



notiziario tecnico
installation wiring diagrams

CITOFONIA
AUDIO DOOR ENTRY SYSTEM
2002



AMPLYVOX



Indice

Descrizione	Schema	Pag.
Sezione conduttori		2/IT
Suggerimenti per la corretta installazione		3/IT
Ricerca guasti e anomalie		4/IT
Posto esterno cod. 2052		5/IT
Citofoni SYMBOL		6/IT
Citofoni VIVA VOCE		7/IT
Alimentatore-amplificatore cod. 428		8/IT
Trasformatore cod. 236 - Alimentatori cod. 202 - 202/E cod. 203		9/IT
Commutatori cod. 264 cod. 266		10/IT
Relè cod. 859/20 - Commutatore cod. 258		11/IT
Citofono SYMBOL intercomunicante		12/IT
Posto esterno cod. 2054 "sistema 1+n"		13/IT
Citofoni SYMBOL "sistema 1+n"		13/IT
Alimentatore cod. 8605 "sistema 1+n"		14/IT
Commutatore cod. 8845 "sistema 1+n"		15/IT
Circuito diodi cod. 2610/4 "sistema 1+n"		16/IT
Impianti citofonici a cablaggio tradizionale "sistema 4+n"		
Kit unifamiliare	2301#	1
Kit bifamiliare	2302#	2
Impianto plurifamiliare	2320#	3
Impianto plurifamiliare bicanale	2321#	4
Impianto plurifamiliare con chiamata elettronica	2311#	5
Impianto plurifamiliare con chiamata di piano	2310#	6
Impianto con centralino di portineria	2350#	7
Impianto commutato con centralino di portineria a sezioni	2351#	8
Impianto plurifamiliare commutato: due pulsantiere principali	2410#	9
Impianto bicanale commutato: due pulsantiere principali	2411#	10
Impianto commutato con pulsantiera generale e pulsantiera di scala	2451#	11
Impianto bicanale commutato: pulsantiera generale e pulsantiera di scala	2452#	12
Kit unifamiliare intercomunicante	2703#	13
Impianto citofonico intercomunicante	2703/1#	14
Kit unifamiliare intercomunicante con posto esterno	2701#	15
Impianto unifamiliare intercomunicante con posto esterno	2702#	16
Collegamento di piu' citofoni in parallelo		17
Collegamento relè interfaccia serratura		18
Collegamento di un centralino telefonico		18
Collegamento di una suoneria supplementare generica		19
Collegamento di una suoneria supplementare cod. 853		19
Impianti citofonici a cablaggio semplificato "sistema 1+n"		
Kit unifamiliare	2211#	20
Kit bifamiliare	2212#	21
Impianto plurifamiliare	2221#	22
Impianto plurifamiliare con chiamata di piano	2223#	23
Impianto plurifamiliare commutato: due pulsantiere principali	2240#	24
Impianto plurifamiliare commutato: tre o piu' pulsantiere principali	2241#	25
Collegamento di un citofono in parallelo		26
Collegamento di una suoneria supplementare cod. 853/1		26

Avvertenze

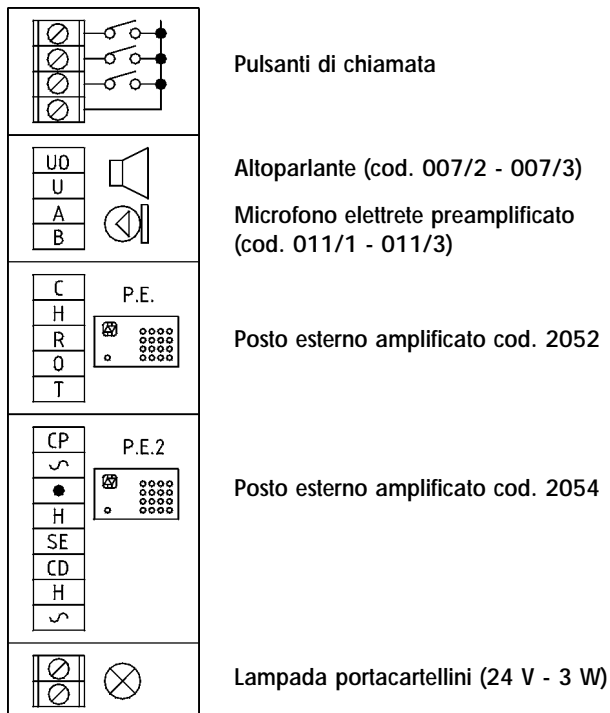
- a) Si raccomanda di utilizzare componenti originali Amplyvox.
 b) Le apparecchiature presenti in questo schemario sono ampiamente descritte nel catalogo citofonia.
 c) La Amplyvox S.p.A. si riserva la facoltà di variare le caratteristiche tecniche, estetiche e dimensionali delle apparecchiature descritte in questo schemario senza alcun preavviso.

Note

PER FACILITARE LA LETTURA DELLO SCHEMA DI COLLEGAMENTO LA DISPOSIZIONE DEI MORSETTI PUO' NON CORRISPONDERE ALLA REALE DISPOSIZIONE DEI MEDESIMI SUGLI APPARECCHI.

SI RACCOMANDA DI NON SERRARE OLTRE MISURA LE VITI DEI MORSETTI DELLE APPARECCHIATURE PERCHE', OLTRE CHE INUTILE, L'ECESSIVA PRESSIONE ASSIALE SUL MORSETTO POTREBBE DANNEGGIARE IL CIRCUITO STAMPATO SOTTOSTANTE.




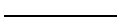


Componenti pulsantiera



LEGENDA:

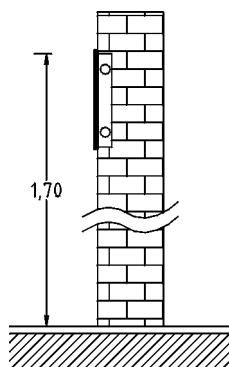
Y : pulsante apriporta
J : chiamata di piano
S.E. : serratura elettrica 12 Vca - 18 VA
W : contatto esterno

Sezione conduttori

	100 mt.	200 mt.
	 1 mm	 2 mm
	 0,5 mm	 1 mm

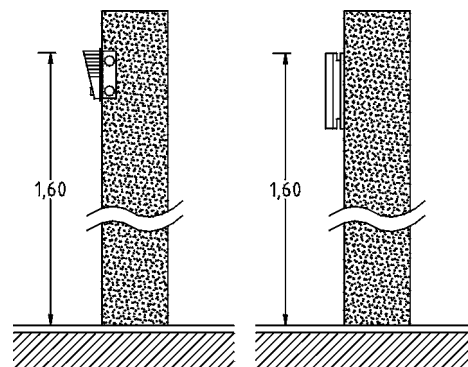
Suggerimenti per posa in opera

PULSANTIERA:
 Componibile
 Monoplacca
 Mosaico



VIVA VOCE

CITOFONI





Suggerimenti per la corretta installazione

- 1) Non effettuare collegamenti, sostituzioni ed altre operazioni ad impianto alimentato.
- 2) Non canalizzare i conduttori citofonici con i conduttori di rete.
- 3) Utilizzare relè di interfacciamento (cod. 859/20) per il comando di apertura della serratura elettrica in impianti con linee lunghe per eliminare possibili ronzii causati dall'induzione dell'alternata sul cavo.
- 4) Utilizzare relè di interfacciamento (cod. 859/20) per il controllo di comandi esterni quali suonerie supplementari, luce scale, etc.
- 5) In presenza di più morsetti "H" sulle apparecchiature, il collegamento dei conduttori interessati a tali terminali risulta indifferente.
- 6) Per l'accensione delle lampadine nella pulsantiera, prevedere un trasformatore a parte (di potenza adeguata al numero delle lampade) ed i relativi due conduttori di alimentazione.
- 7) **Impianto bicanale:** quando e' possibile si consiglia di attorcigliare tra di loro i due conduttori "A" e "B" ed i due "U" e "UO". Tale operazione specialmente nel caso di linee molto lunghe, elimina le eventuali possibilita' di induzioni.
- 8) **Impianto bicanale:** se si dovessero usare dei citofoni "Symbol" e' necessario provvedere a montare in serie al morsetto "T" una resistenza di 100 ohm ¼ W.

Controlli preliminari

Prima di collegare l'impianto è opportuno effettuare i seguenti controlli:

- 1) Accertare la corrispondenza dei collegamenti secondo gli schemi forniti con l'apparecchiatura.
- 2) Nel caso di alimentatori cod. 202 - 202/E - 203 controllare che non sia presente un corto circuito tra il morsetto "H" e "+".

Prove di funzionamento

- 1) Alimentare il sistema.
- 2) Premere un pulsante di chiamata e verificare la ricezione della stessa sui derivati.
- 3) La prova fonica deve essere effettuata parlando alla distanza di 20 cm. dal posto esterno audio.
L'alimentatore - amplificatore (cod. 428) e il posto esterno (cod. 2052 - 2054) sono normalmente tarati all'atto del collaudo. Nel caso si rendesse necessaria una regolazione differente, si dovrà agire sui rispettivi potenziometri.

"A" = volume interno - esterno

"B" = volume esterno - interno

Il controllo della regolazione dovrà essere effettuato con la pulsantiera in opera per tenere conto delle effettive condizioni acustiche, dando comunque la precedenza al volume A.

Si consiglia di evitare in ogni caso di alzare i volumi ad un livello tale da provocare il fischio per effetto Larsen.



Ricerca guasti e anomalie

Impianto bicanale

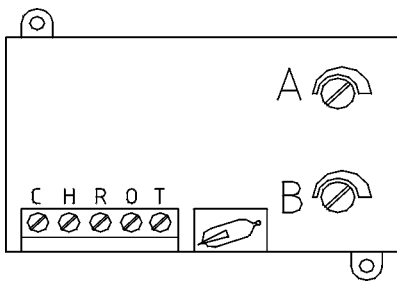
- A) FISCHIO PER EFFETTO LARSEN.
- Controllare che non vi siano inversioni di collegamento dei conduttori, quindi abbassare leggermente i volumi fino alla estinzione del fischio.
 - Si consiglia un volume superiore sul canale A.
- B) NON SI SENTE ALL'INTERNO.
- Controllare che non vi siano inversioni di collegamento dei conduttori "A" e "B" del microfono preamplificato presente nella pulsantiera esterna. In caso di collegamento corretto riparare o sostituire il microfono.
 - Guasto sul canale B dell'amplificatore cod. 428. Riparare o sostituire.
- C) NON SI SENTE ALL'ESTERNO.
- Controllare l'efficienza dell'altoparlante presente nella pulsantiera esterna, sostituendolo se difettoso.
 - Guasto sul canale A dell'amplificatore cod. 428. Riparare o sostituire.
- D) ASSENZA DI FONICA IN ENTRAMBI I CANALI.
- Verificare la presenza di tensione tra i morsetti "H" e "S-C" (15 Vca) dell'amplificatore cod. 428.
- In assenza di tensione controllare i fusibili (250 mA - 2 A) dell'amplificatore, sostituire se interrotti.

Impianto citofonico

- A) FISCHIO PER EFFETTO LARSEN.
- Controllare che non vi siano inversioni di collegamento dei conduttori, quindi abbassare leggermente i volumi fino alla estinzione del fischio.
 - Si consiglia un volume superiore sul canale A.
- B) VOLUME ESTERNO TROPPO BASSO.
- Controllare che tutti i citofoni siano regolarmente agganciati. Staccare il filo "R" del posto esterno (cod. 2052) e misurare la resistenza tra il filo "R" e "O" che non dovrà essere inferiore al valore tra 1-5 Kohm.
 - Se il valore risulta inferiore controllare che non vi siano inversioni di conduttori.
 - Qualche citofono potrebbe non aprire correttamente i propri contatti anche se regolarmente agganciato; per verificare effettuare la chiamata e controllare se dal posto esterno si sente il suono del ronzatore. In tal caso controllare la leva di comando e il microinterruttore del citofono.

Servizi

- A) NON SI APRE LA SERRATURA
- Controllare la continuità del conduttore "Z" .
 - Controllare che tra i morsetti "H" e "S" dell' alimentatore vi sia la tensione di 15 Vca.

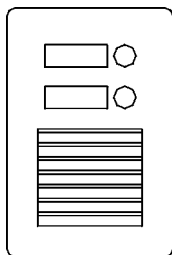


Posto esterno amplificato Cod. 2052

Dimensioni : 94 x 57 x 35 mm
Mobile : ABS

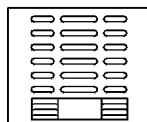
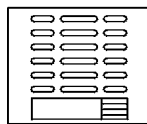
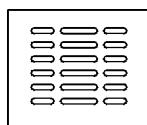
Regolazioni : **A** volume interno-esterno
B volume esterno-interno

Utilizzabile con le seguenti pulsantiere:



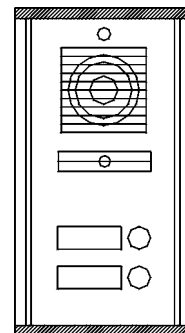
MONOPLACCA

Cod. 2011/..
Cod. 2012/..
Cod. 2014/..



MOSAICO

Modulo PE. Cod. 2901/0
Modulo PE. Cod. 2901/1
Modulo PE. Cod. 2901/2DP



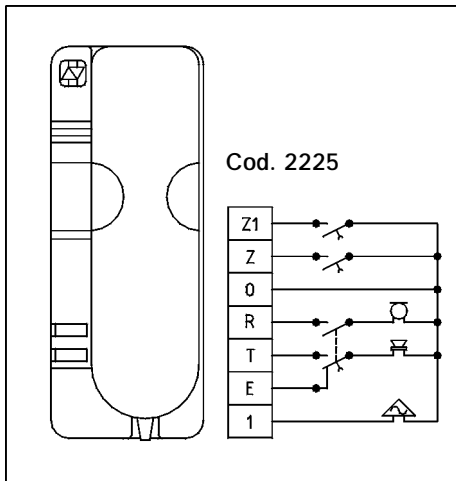
COMPONIBILE

Cod. 2060/....
Cod. 2061/....
Cod. 2062/....
Cod. 2063/....
Cod. 2064/....

Funzione morsetti

Cod. 2052

m.	Valore	Funzione	Note
C	12 V =/~	Alimentazione amplificatore	Permanente
H	0 V	Massa alimentazione amplificatore	Permanente
T	1 V p.p.	Segnale audio altoparlante derivato	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono derivato	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente

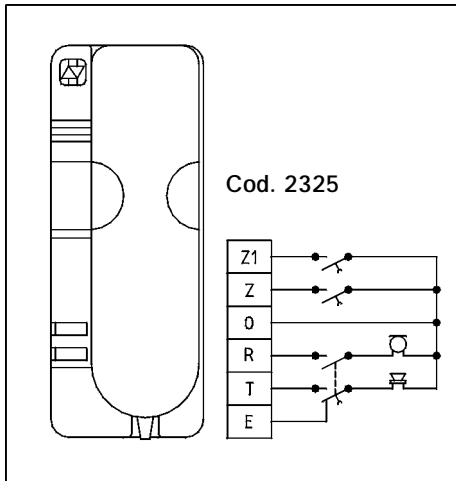


Citofono SYMBOL "universale"

- Cod. 2211 bianco-grigio 1 pulsante
- Cod. 2214 nero 1 pulsante
- Cod. 2215 bianco 1 pulsante
- Cod. 2216 rosso rubino 1 pulsante

- Cod. 2221 bianco-grigio 2 pulsanti
- Cod. 2224 nero 2 pulsanti
- Cod. 2225 bianco 2 pulsanti
- Cod. 2226 rosso rubino 2 pulsanti

Dimensioni : 85 x 219 x 35 mm
Mobile : tecnopolimero



Citofono SYMBOL "elettronico"

- Cod. 2311 bianco-grigio 1 pulsante
- Cod. 2314 nero 1 pulsante
- Cod. 2315 bianco 1 pulsante
- Cod. 2316 rosso rubino 1 pulsante

- Cod. 2321 bianco-grigio 2 pulsanti
- Cod. 2324 nero 2 pulsanti
- Cod. 2325 bianco 2 pulsanti
- Cod. 2326 rosso rubino 2 pulsanti

Dimensioni : 85 x 219 x 35 mm
Mobile : tecnopolimero

Da utilizzare solo con alimentatori cod. 202 - 202/E

Funzione morsetti

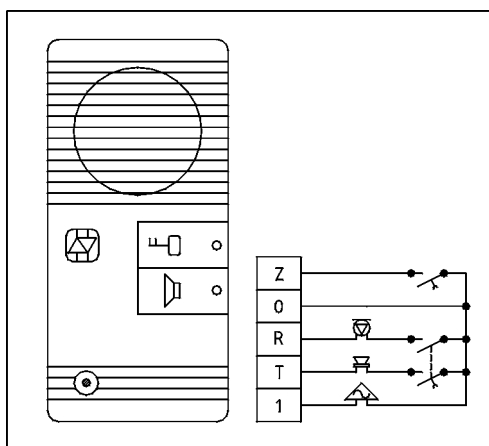
m.	Valore	Funzione	Note
----	--------	----------	------

Citofono universale

T	50 Ohm 0,25W	Segnale audio altoparlante	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono a carbone (100 - 500 Ohm)	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente
E		Ingresso segnale B.F.	Segnale modulato
1	12/15 V ~	Chiamata	Ronzatore (22 Ohm)
Z	Aperto 12/15 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto
Z1	Aperto 12/15 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura supplementare	Chiusura verso massa con tasto premuto

Citofono elettronico

T	50 Ohm 0,25W	Segnale audio altoparlante	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono a carbone (100 - 500 Ohm)	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente
E		Ingresso segnale B.F.	Segnale modulato
Z	Aperto 12/15 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto
Z1	Aperto 12/15 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura supplementare	Chiusura verso massa con tasto premuto

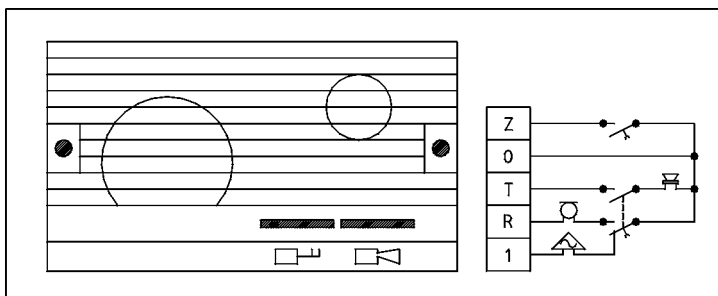


Citofono VIVAVOCE

Cod. 442 sporgente Bianco-Grigio
Cod. 444 sporgente Bianco

Dimensioni : 83 x 173 x 35 mm
Mobile : ABS

Da utilizzare con:
alimentatore - amplificatore cod. 428



Citofono VIVAVOCE

Cod. 440 da incasso Grigio
Cod. 441 da incasso Bianco

Dimensioni : 161 x 110 x 11 mm
Ingombro interno : 30 mm
Mobile : ABS

Da utilizzare con:
alimentatore - amplificatore cod. 428

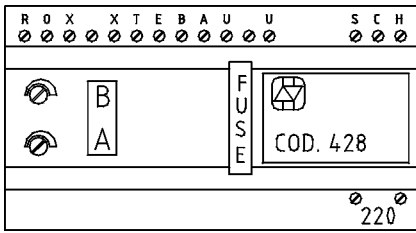
Funzione morsetti

Cod. 440 - 441

m.	Valore	Funzione	Note
T	8 Ohm 0,5 W	Segnale audio altoparlante	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono a carbone (100 - 500 Ohm)	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente
1	12/15V~	Chiamata	Ronzatore (22 Ohm)
Z	Aperto 15 V~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto

Cod. 442 - 444

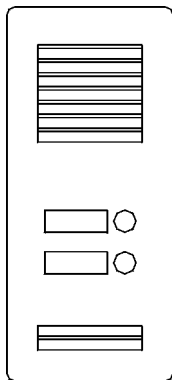
T	8 Ohm 0,5 W	Segnale audio altoparlante	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono elettrete (800 - 12 Kohm)	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente
1	12/15 V~	Chiamata	Ronzatore (22 Ohm)
Z	Aperto 15 V~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto



Alimentatore - amplificatore Cod. 428

- Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
 Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)
- Protezioni : fusibile 250 mA (primario trasformatore)
 fusibile 2 A (secondario trasformatore)
- Regolazioni : B volume esterno-interno
 A volume interno-esterno

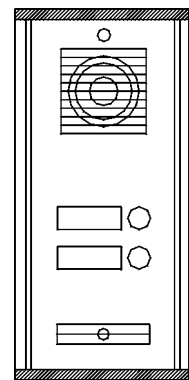
Utilizzabile con le seguenti pulsantiere:



MONOPLACCA
 Cod. 4011/..
 Cod. 4012/..
 Cod. 4014/..



MOSAICO *
 Modulo altoparlante Cod. 2921/0
 Modulo ... Cod. ...
 Modulo microfono Cod. 2911/..



COMPONIBILE
 Cod. 4091/..
 Cod. 4092/..
 Cod. 4093/..
 Cod. 4094/..

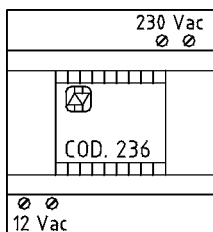
Funzione morsetti

Cod. 428

m.	Valore	Funzione	Note
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
C	15 V ~	Alimentazione servizi	Permanente
S	15 V ~	Alimentazione servizi	Permante max 1,5 A
T	2 V p.p.	Segnale audio altoparlante derivato	Permanente
R	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Microfono derivato	Tensione modulata durante la conversazione
O	0 V	Massa fonica	Permanente
X		Adattatore di guadagno	Funzione speciale
X		Adattatore di guadagno	Funzione speciale
E		Microfono dinamico posto esterno	
U	0 V	Massa altoparlante posto esterno	Permanente
U	3 V p.p.	Segnale audio altoparlante posto esterno	Permanente
A	Aperto 12 V = Chiuso 3,5 V =	Microfono preamplificato posto esterno	Tensione modulata durante la conversazione
B	0 V	Massa microfono posto esterno	Permanente
220	230 V ~	Ingresso alimentazione	Rete

* **Avvertenze :**

Il modulo altoparlante e il modulo microfono devono essere sempre separati tra loro da un altro modulo che può essere NEUTRO - INDICE - PULSANTI.

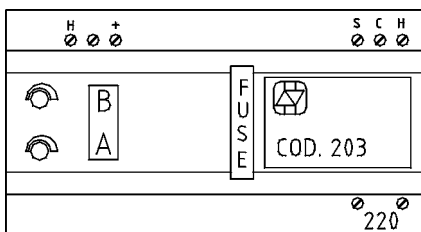


Trasformatore Cod. 236

Dimensioni : 87 x 100 x 77 mm
Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

Alimentazione : 230 Vca
Uscita : 12 Vca
Portata : 18 VA

Utilizzo: Kit mono - bifamiliare

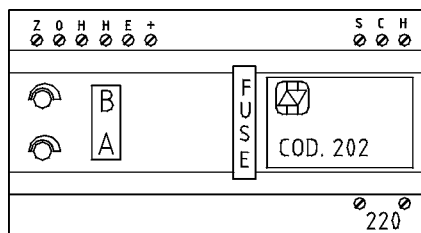


Alimentatore Cod. 203

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

Protezioni : fusibile 250 mA (primario trasformatore)
fusibile 2 A (secondario trasformatore)

Utilizzo: impianti plurifamiliari - commutati etc..



Alimentatori Cod. 202 - 202/E

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

Protezioni : fusibile 250 mA (primario trasformatore)
fusibile 2 A (secondario trasformatore)

Utilizzo: Impianti con citofono elettronico (cod. 202 - 202/E).
Impianti intercomunicanti senza posto esterno (cod. 202).

Funzione morsetti

m.	Valore	Funzione	Note
----	--------	----------	------

Cod. 236

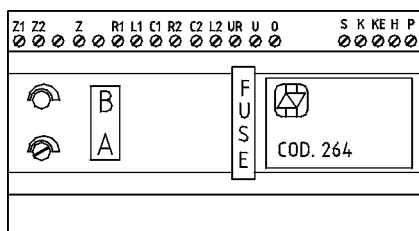
12Vac	12 V ~	Alimentazione servizi	Permanente max 1,5 A
230Vac	230 V ~	Ingresso alimentazione	Rete

Cod. 203

H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
S	15 V ~	Alimentazione servizi	Permanente max 1,5 A
C	10 V ~	Alimentazione servizi	Permanente 0,5 A
+	+12 V =	Tensione fissa	Permanente max 150 mA
220	230 V ~	Ingresso alimentazione	Rete

**Cod. 202/E
202**

H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
S	15 V ~	Alimentazione servizi	Permanente max 1,5 A
C	10 V ~	Alimentazione servizi	Permanente max 0,5 A
+	+12 V =	Tensione fissa	Permanente max 150 mA
O	0 V	Massa fonica	Permanente
Z	8 V =	Alimentazione per intercomunicante	Funzione speciale (solo per cod. 202)
E	19 V =	Uscita segnale B.F.	Segnale modulato
220	230 V ~	Ingresso alimentazione	Rete



Commutatori Cod. 264 - 266

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

Protezioni : fusibile 1 A

Regolazioni : B non utilizzato
A timer (20 - 120 sec)

Utilizzo: impianti commutati.

NOTE :

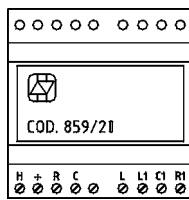
Cod. 264: apre singolarmente la serratura generale o di scala

Cod. 266: apre contemporaneamente le serrature generale e di scala

Funzione morsetti

Cod. 264 - 266

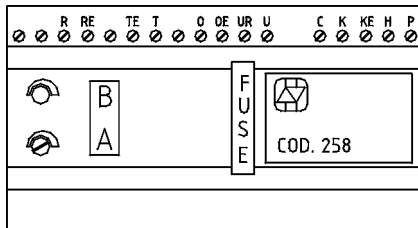
m.	Valore	Funzione	Note
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
S	15 V ~	Alimentazione servizi	Permanente
K	15 V ~	Comune pulsanti	Avvio temporizzazione posto esterno
KE	15 V ~	Ingresso commutazioni in cascata	Funzione speciale
P	15 V ~	Comune pulsanti	Reset temporizzazione posto esterno
UR	12 V =	Tensione presente a riposo	Funzione speciale
O		Ancoraggio	Funzione speciale
U	12 V =	Tensione presente durante la temporizzazione	Funzione speciale
Z		Relè serratura	Contatto comune
Z2		Relè serratura	Contatto NA
Z1		Relè serratura	Contatto NC
C1		Relè 1	Contatto comune
L1		Relè 1	Contatto NA
R1		Relè 1	Contatto NC
C2		Relè 2	Contatto comune
L2		Relè 2	Contatto NA
R2		Relè 2	Contatto NC



Rele' Cod. 859/20

Dimensioni : 70 x 86 x 71 mm
 Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)
 Portata : 5 A
 Alimentazione : 12 - 24 Vcc/ca

Utilizzo: rele' interfaccia universale



Commutatore Cod. 258

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
 Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)
 Protezioni : fusibile 1 A
 Regolazioni : B non utilizzato
 A timer (20 - 120 sec)

Utilizzo: impianti intercomunicanti con posto esterno

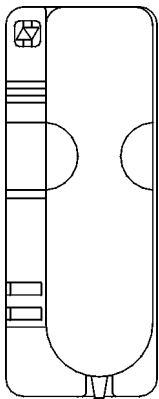
Funzione morsetti

Cod. 859/20

m.	Valore	Funzione	Note
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
+	12 - 24 V =/~	Alimentazione	Vcc - Vca
C		1° scambio	Contatto comune
L		1° scambio	Contatto NA
R		1° scambio	Contatto NC
C1		2° scambio	Contatto comune
L1		2° scambio	Contatto NA
R1		2° scambio	Contatto NC

Cod. 258

C	12 V =/~	Alimentazione amplificatore	Permanente
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
T	0 V Segnale audio	Altoparlante derivato	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
R	7 V= Ap12V=/Ch 4V=	Microfono derivato	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
O	Circuito aperto 0 V	Massa fonica derivato	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
TE	Segnale audio	Segnale fonica	Permanente
RE	Aperto 12 V = Chiuso 4 V =	Segnale fonica	Tensione modulata durante la conversazione
OE	0 V	Massa fonica	Permanente
U	+12 V =	Tensione presente durante la conversazione	Funzione speciale
UR	+12 V =	Tensione presente a riposo	Funzione speciale
K	12 V =/ ~	Comune pulsanti esterni	Avvio temporizzazione con l'esterno
KE	12 V =/ ~	Ingresso commutazione in cascata	Funzione speciale
P	12 V =/ ~	Comune pulsanti per intercomunicazione	Reset temporizzazione con l'esterno

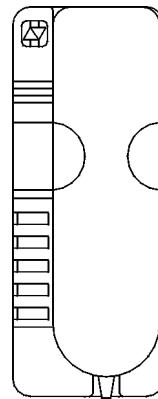


Citofono SYMBOL
"Intercomunicante"

Cod. 2224/2 nero
Cod. 2225/2 bianco
Cod. 2226/2 rosso rubino

Dimensioni : 85 x 219 x 35 mm
Mobile : tecnopolimero

Utilizzo: kit intercomunicante



Citofono SYMBOL
"Intercomunicante"

Cod. 2254 nero
Cod. 2255 bianco
Cod. 2256 rosso rubino

Dimensioni : 85 x 219 x 35 mm
Mobile : tecnopolimero

Utilizzo: impianti fino a 5
intercomunicazioni.

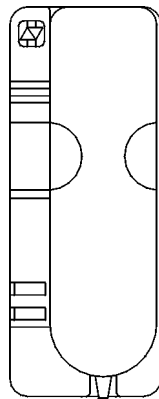
Funzione morsetti

Cod. 2224/2
2225/2
2226/2

m.	Valore	Funzione	Note
T	0 V Segnale audio	Altoparlante (50 ohm - 0,25 W)	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
R	7 V = Ap12V=/Ch 4V=	Microfono carbone (100 - 500 ohm)	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
Z	Aperto 12/15 V~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto
X	12 V =/~	Chiamata intercomunicante	Ronzatore in tensione continua o alternata
Y	12 V =/~	Chiamata esterno	Ronzatore in tensione continua o alternata
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
OD	Circuito aperto 0 V	Massa fonica	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
CP	12 V =/~	Comune pulsanti intercomunicazione	Contatto comune
D	12 V =/~	Pulsante intercomunicante	Contatto NA

Cod. 2254
2255
2256

T	0 V Segnale audio	Altoparlante (50 ohm - 0,25 W)	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
R	7 V = Ap12V=/Ch 4V=	Microfono carbone (100 - 500 ohm)	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
O	0 V	Massa fonica	Permanente
E	Aperto 19V = Chiuso 5 V =	Ingresso segnale B.F.	Segnale modulato 10 V p.p.
1	12 V =	Chiamata	Ronzatore in continua
Z	Aperto 12/15 V~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto
X	12 V =	Chiamata intercomunicante	Ronzatore in tensione continua 3 Kohm
Y	12 V =	Chiamata	Ronzatore in tensione continua 3 Kohm
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
OD	Circuito aperto 0 V	Massa fonica	Intercomunicazione Comunicazione con l'esterno
CP	12 V =	Comune pulsanti intercomunicazione	Contatto comune
A	12 V =	Pulsante intercomunicazione	Contatto NA
B	12 V =	Pulsante intercomunicazione	Contatto NA
C	12 V =	Pulsante intercomunicazione	Contatto NA
D	12 V =	Pulsante intercomunicazione	Contatto NA



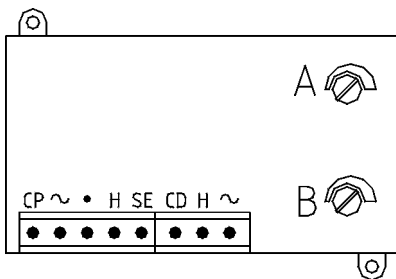
Citofono SYMBOL

- Cod. 2715 bianco 1 pulsante
- Cod. 2725 bianco 2 pulsanti
- Cod. 2725/R bianco 2 pulsanti + ronzatore

Con segreto di conversazione

- Cod. 2815 bianco 1 pulsante
- Cod. 2825 bianco 2 pulsanti
- Cod. 2825/R bianco 2 pulsanti + ronzatore

Dimensioni : 85 x 219 x 35 mm
 Mobile : tecnopolimero



Posto esterno amplificato Cod. 2054

Dimensioni : 94 x 57 x 35 mm
 Mobile : ABS

Regolazioni : A volume interno-esterno
 B volume esterno-interno

Utilizzo: con le medesime pulsantiere predisposte al montaggio del cod. 2052 (vedi pag. 5/IT)

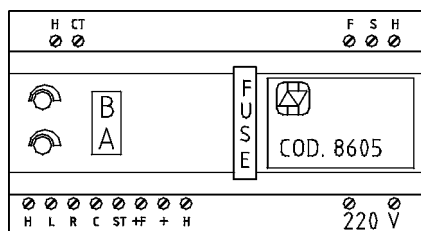
Funzione morsetti

Cod. 2054

m.	Valore	Funzione	Note
H	0V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
CP		Comune pulsanti	
.		Comando commutazione	
~	12 V ~	Alimentazione	Permanente
CD		Comune anodo circuito diodi	
SE	Aperto 12 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto

Cod. 27..
28..

R	+10V = Chiuso + 5V = Aperto - 5V ~ 0V	Ingresso fonica Chiamata elettronica Comando serratura	
O	0V	Massa fonica	Permanente
1		Chiamata secondaria	Ronzatore
Z	Aperto 12 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura	Chiusura verso massa con tasto premuto
Z1	Aperto 12 V ~ Chiuso 0 V	Comando serratura supplementare	Chiusura verso massa con tasto premuto

**Alimentatore Cod. 8605**

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
 Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

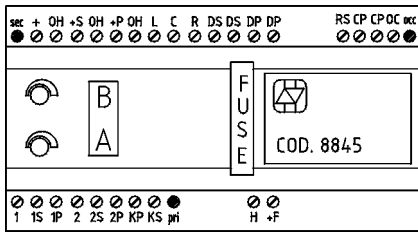
Protezioni : fusibile 500 mA (primario trasformatore)
 fusibile 3 A (secondario trasformatore)

Utilizzo: impianti plurifamiliari commutati.

Funzione morsetti

Cod. 8605

m.	Valore	Funzione	Note
H	0 V	Massa generale	Riferimento per tutte le tensioni
F	16 V ~	Alimentazione posto esterno	Permanente
+F	+18 V =	Alimentazione commutatore	Permanente
CT		Comando tensione temporizzata	Funzione alimentazione supplementare
+	+18 V =	Tensione temporizzata	Funzione alimentazione supplementare
ST	+18 V =	Tensione presente solo in assenza del comando	Funzione speciale
L	Contatto NA	Contatto ausiliario	Funzione speciale
R	Contatto NC	Contatto ausiliario	Funzione speciale
C	Contatto comune	Contatto ausiliario	Funzione speciale
S	22 V ~	Alimentazione servizi	Permanente
220	230 V ~	Ingresso alimentazione	Rete



Commutatore Cod. 8845

Dimensioni : 185 x 100 x 77 mm
 Mobile : ABS (fissaggio barra DIN)

Protezioni : fusibile 1 A

Utilizzo: impianti plurifamiliari commutati audio e video.

Led di segnalazione:

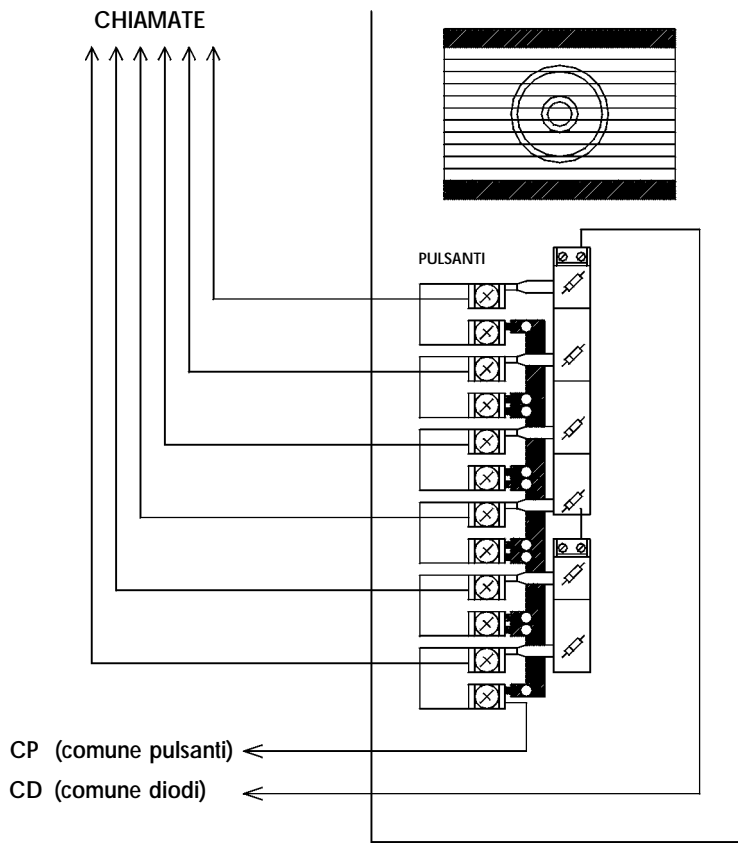
- PRI I contatti Comune sono chiusi ohmicamente con i contatti NC
- SEC I contatti Comune sono chiusi ohmicamente con i contatti NA
- OCC la gestione della segnalazione OCCUPATO è attiva

Funzione morsetti

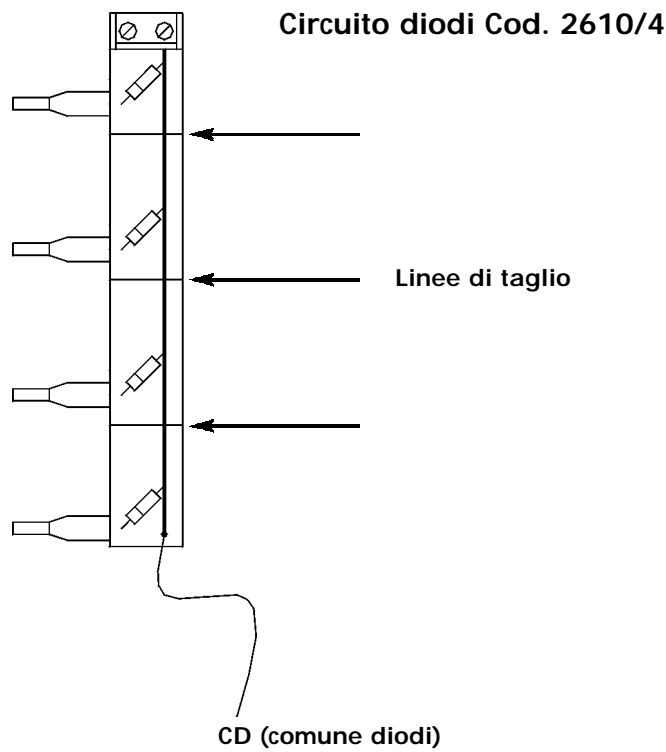
Cod. 8845

m.	Valore	Funzione	Note
+F	+18 V =	Alimentazione	Permanente
OH	0 V	Massa	Riferimento per tutte le tensioni
KP	+12 V = Riposo 0 V Chiam.	Comando di reset	
KS	+12 V = Riposo 0 V Chiam.	Comando di set	
RS		Gestione occupato	Funzione speciale
OC		Comando segnalazione di occupato	Funzione speciale
1		Segnale video positivo	Contatto comune
1P		Segnale video positivo	Contatto NC
1S		Segnale video positivo	Contatto NA
2		Segnale video negativo	Contatto comune
2P		Segnale video negativo	Contatto NC
2S		Segnale video negativo	Contatto NA
+	+18 V =	Alimentazione monitori	Contatto comune
+P	+18 V =	Alimentazione monitori	Contatto NC
+S	+18 V =	Alimentazione monitori	Contatto NA
DS		Comune anodo circuito diodi	Contatto comune
DS		Comune anodo circuito diodi	Contatto NA
DP		Comune anodo circuito diodi	Contatto comune
DP		Comune anodo circuito diodi	Contatto NC
CP		Comune pulsanti	Contatto comune
CP		Comune pulsanti	Contatto NC
C		Contatto ausiliario	Contatto comune
R		Contatto ausiliario	Contatto NC
L		Contatto ausiliario	Contatto NA

ITALIANO



Esempio di collegamento nella pulsantiera

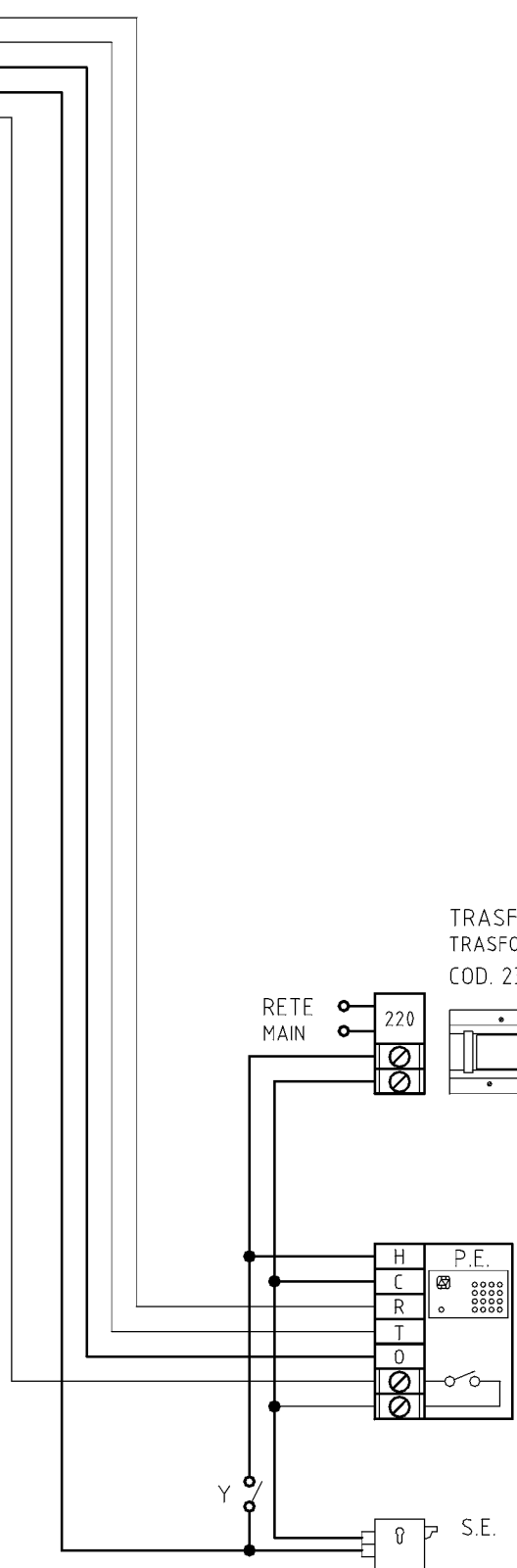
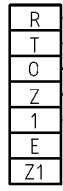
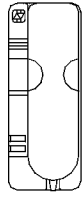




schemi di collegamento

wiring diagrams

SYMBOL
 COD. 2225

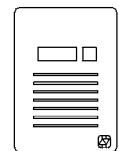
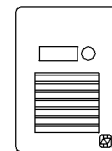
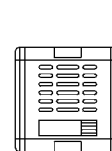


TRASFORMATORE
 TRASFORMER
 COD. 236



PULSANTIERA
 ENTRANCE PANEL

COD. 2270/P1 COD. 2280/P1 COD. 2290/P1



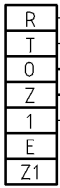
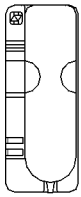
Kit unifamiliare
 Single residence kit

cod. 2275/1 2285/1 2295/1
 code

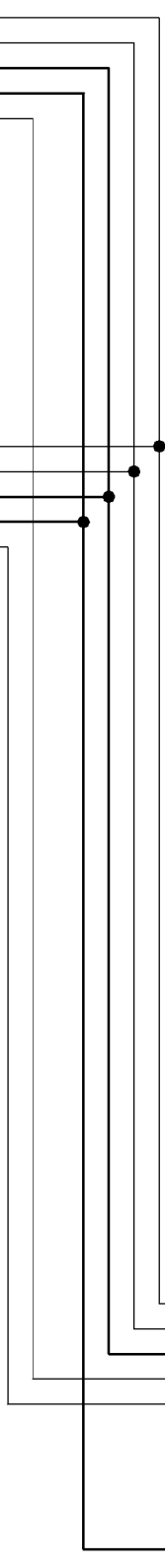
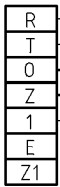
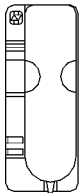
sch. 2301#



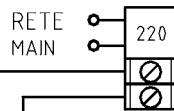
SYMBOL
 COD. 2225



SYMBOL
 COD. 2225

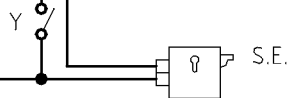
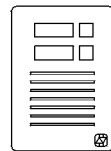
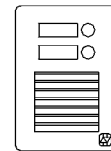
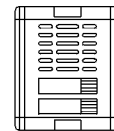
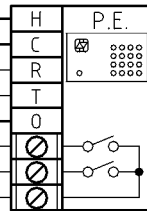


TRASFORMATORE
 TRANSFORMER
 COD. 236



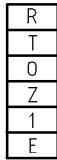
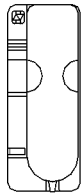
PULSANTIERA
 ENTRANCE PANEL

COD. 2270/P2 COD. 2280/P2 COD. 2290/P2

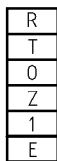
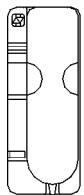




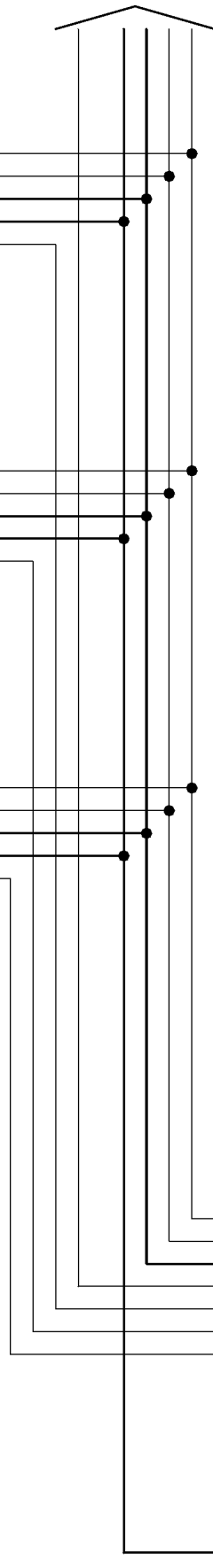
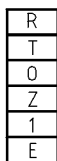
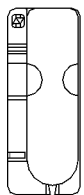
SYMBOL
COD. 2215



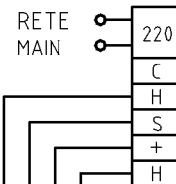
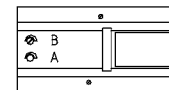
SYMBOL
COD. 2215



SYMBOL
COD. 2215

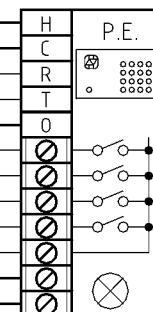
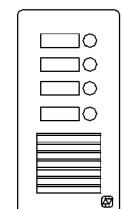


ALIMENTATORE
POWER SUPPLY
COD. 203



RETE
MAIN

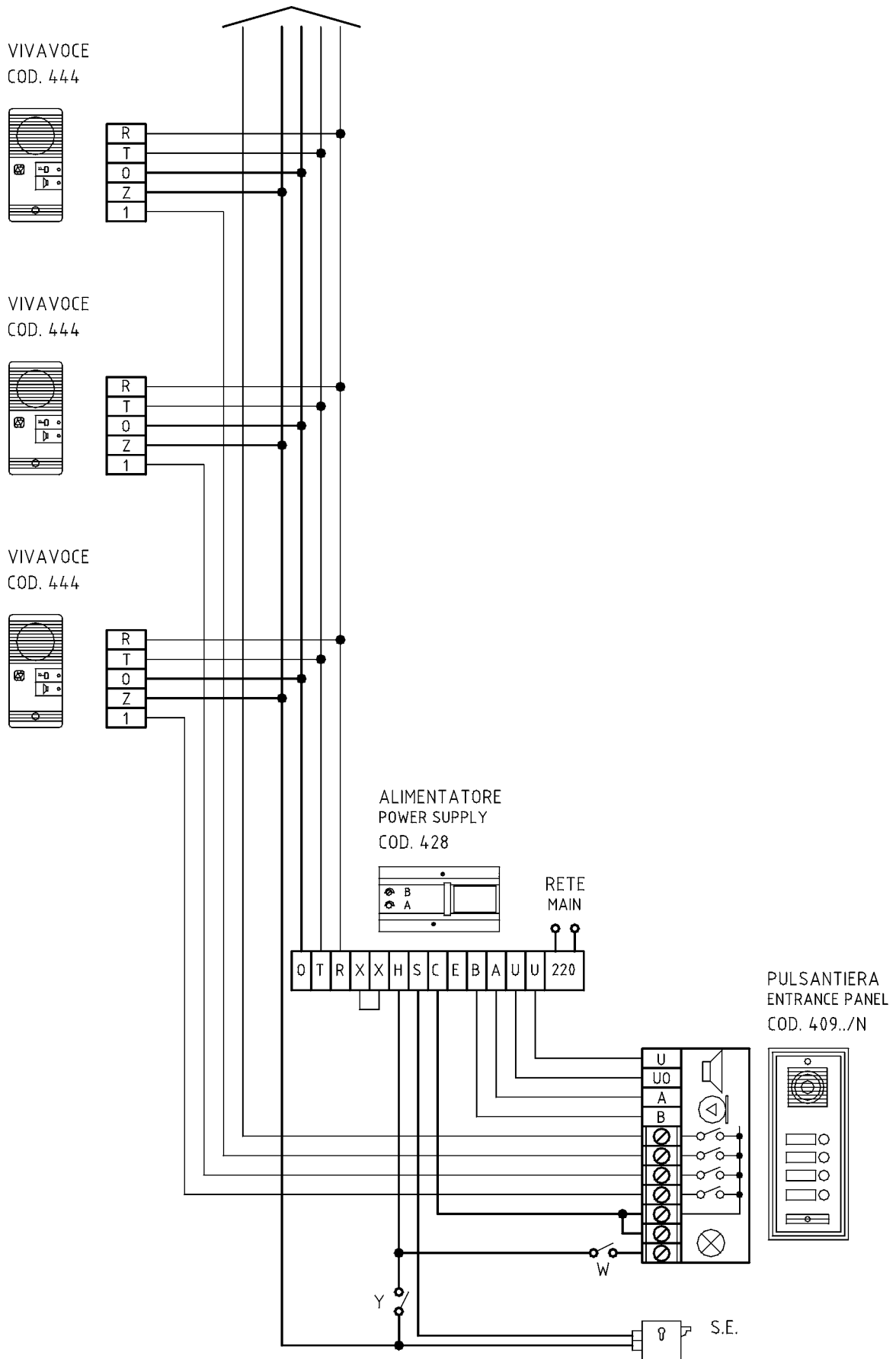
PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
COD. 201../N



Y

W

S.E.

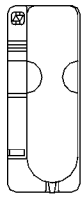


Impianto plurifamiliare bicanale
 "Duplex speech" audio door entry multiway system

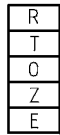
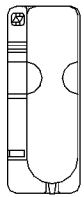
sch. 2321#



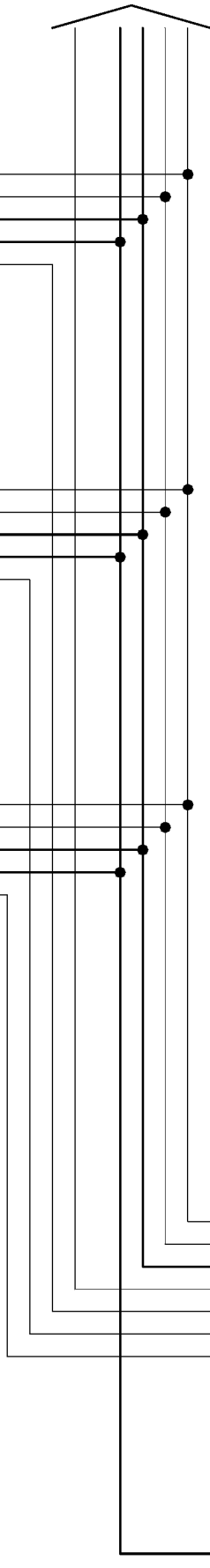
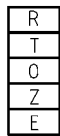
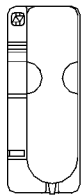
SYMBOL
COD. 2315



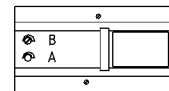
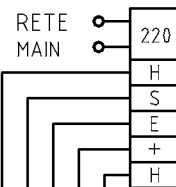
SYMBOL
COD. 2315



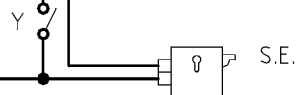
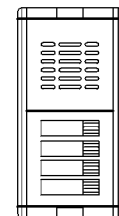
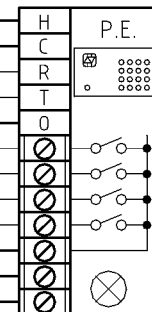
SYMBOL
COD. 2315



ALIMENTATORE
POWER SUPPLY
COD. 202/E - 202



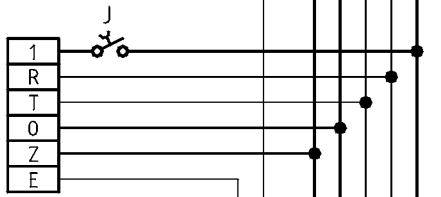
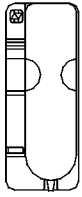
PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
MOSAICO



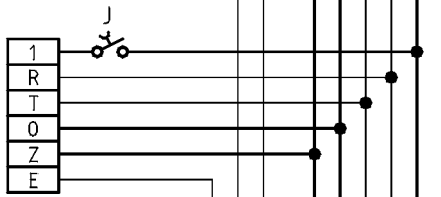
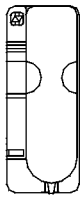
SCHEMI WIRING DIAGRAMS



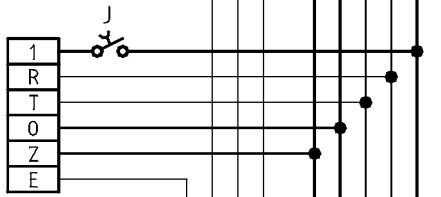
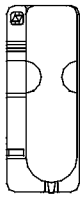
SYMBOL
 COD. 2215



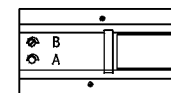
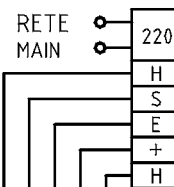
SYMBOL
 COD. 2215



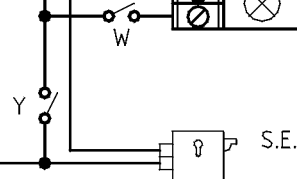
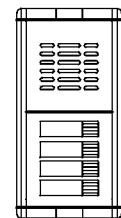
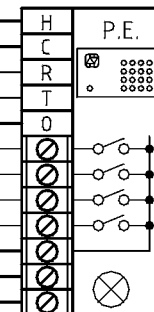
SYMBOL
 COD. 2215



ALIMENTATORE
 POWER SUPPLY
 COD. 202/E-202

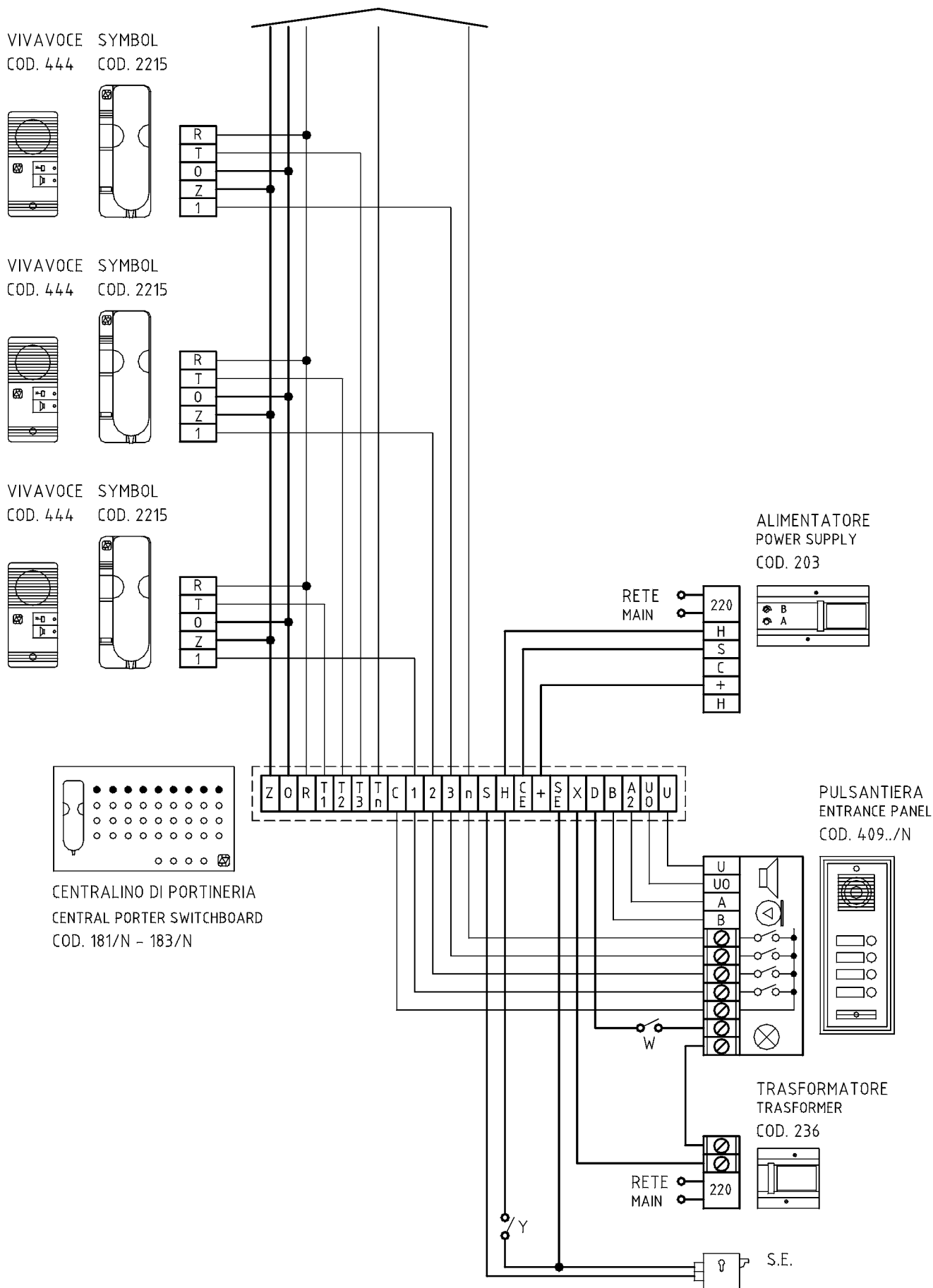


PULSANTIERA
 ENTRANCE PANEL
 MOSAICO



Impianto plurifamiliare con chiamata di piano
 Apartment entrance door call for multiway system

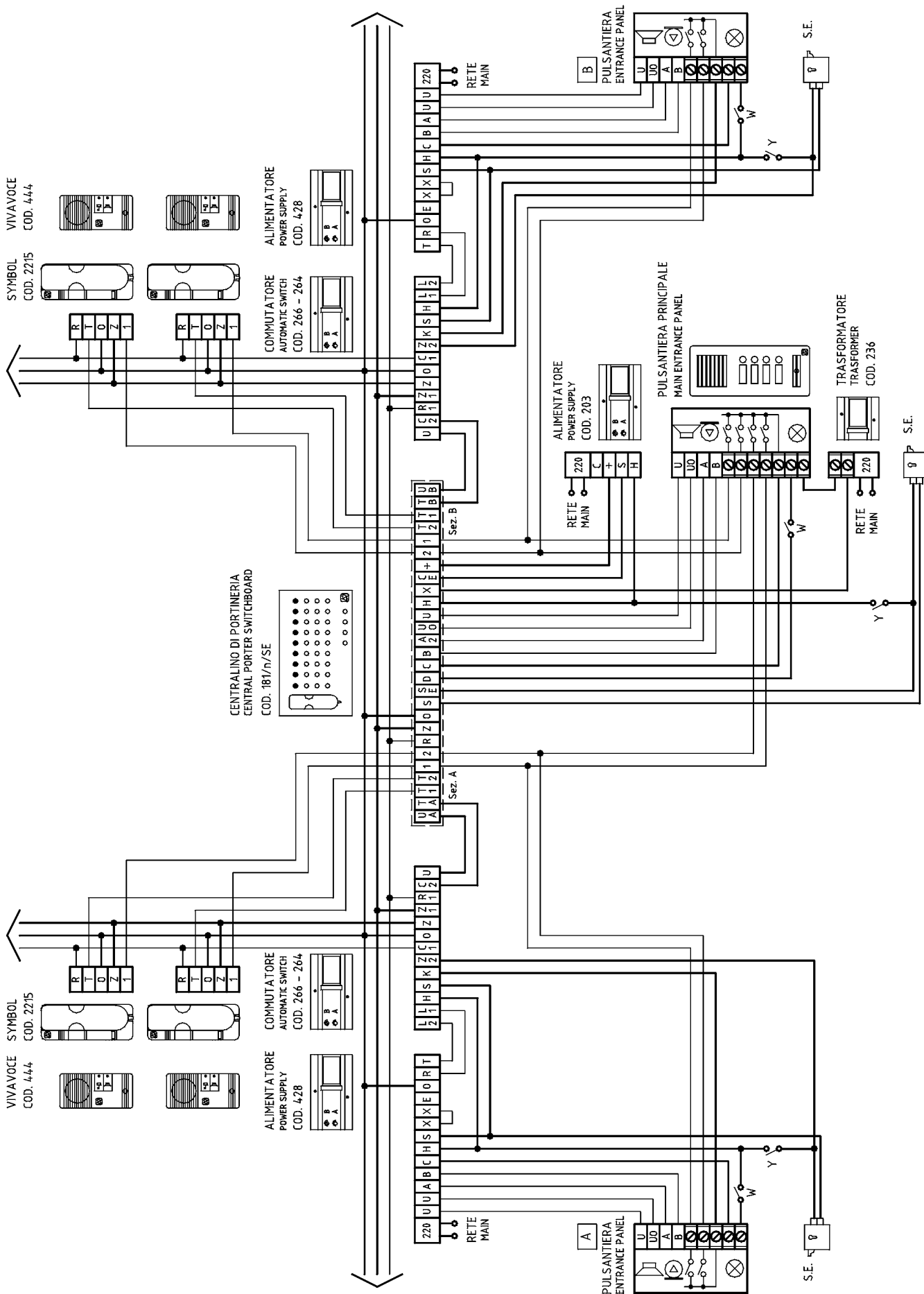
sch. 2310#



SCHEMI WIRING DIAGRAMS

Impianto con centralino di portineria
 Audio door entry system with central porter switchboard

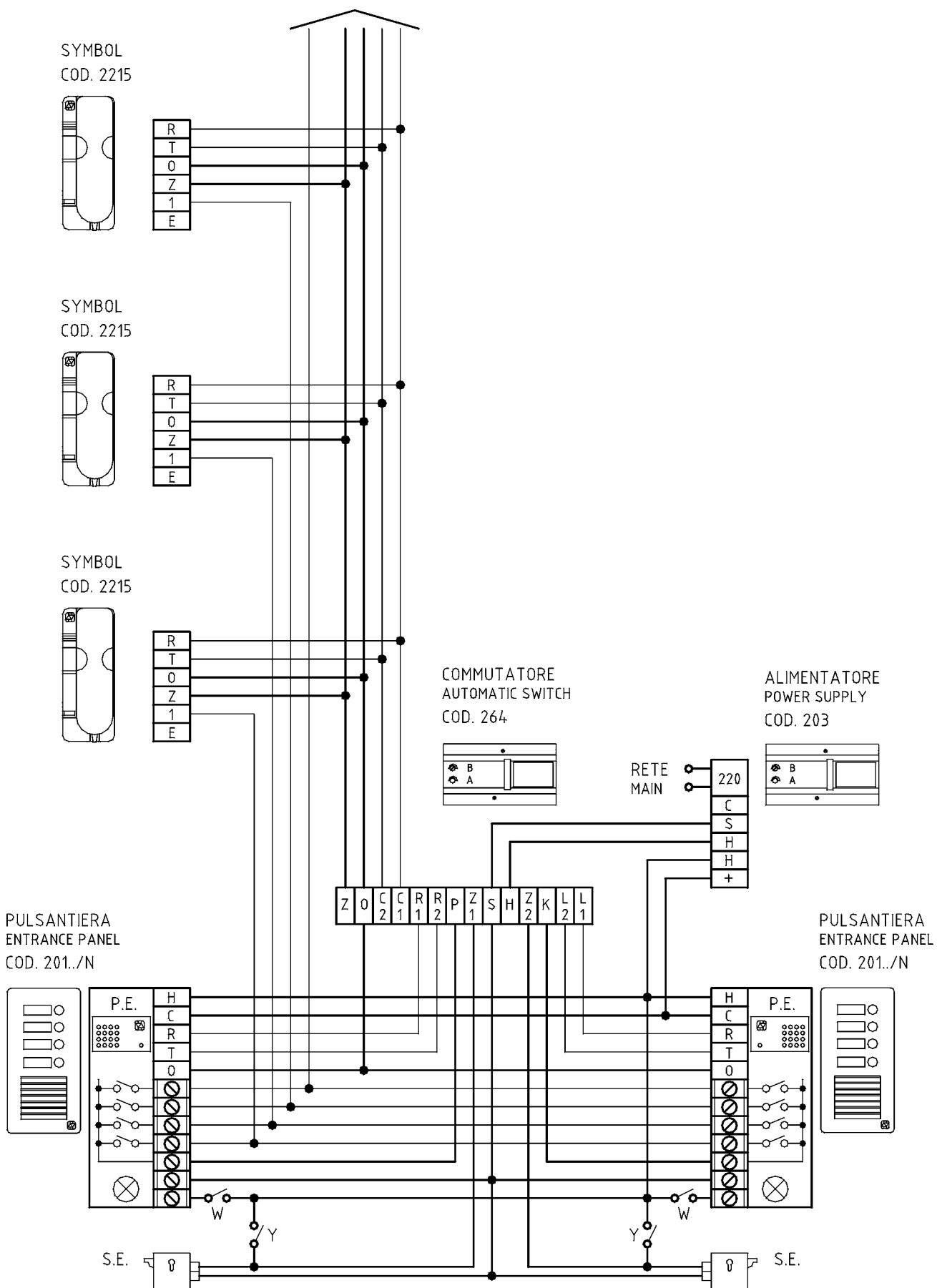
sch. 2350#



Impianto con centralino di portineria a sezioni
 Main entrance panel, central porter switchboard and more stair/lift entrance panels sch. 2351#

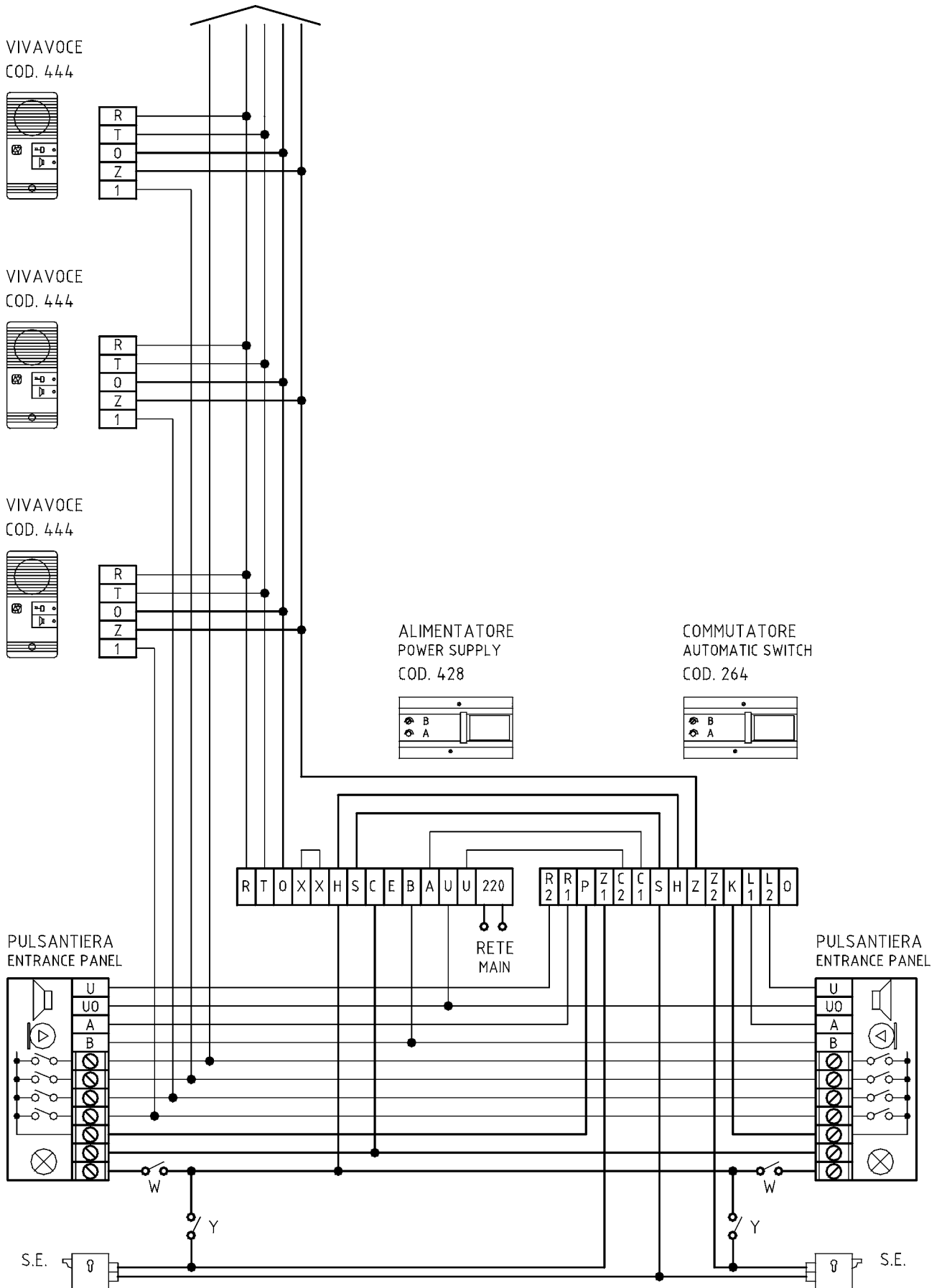


SCHEMI WIRING DIAGRAMS



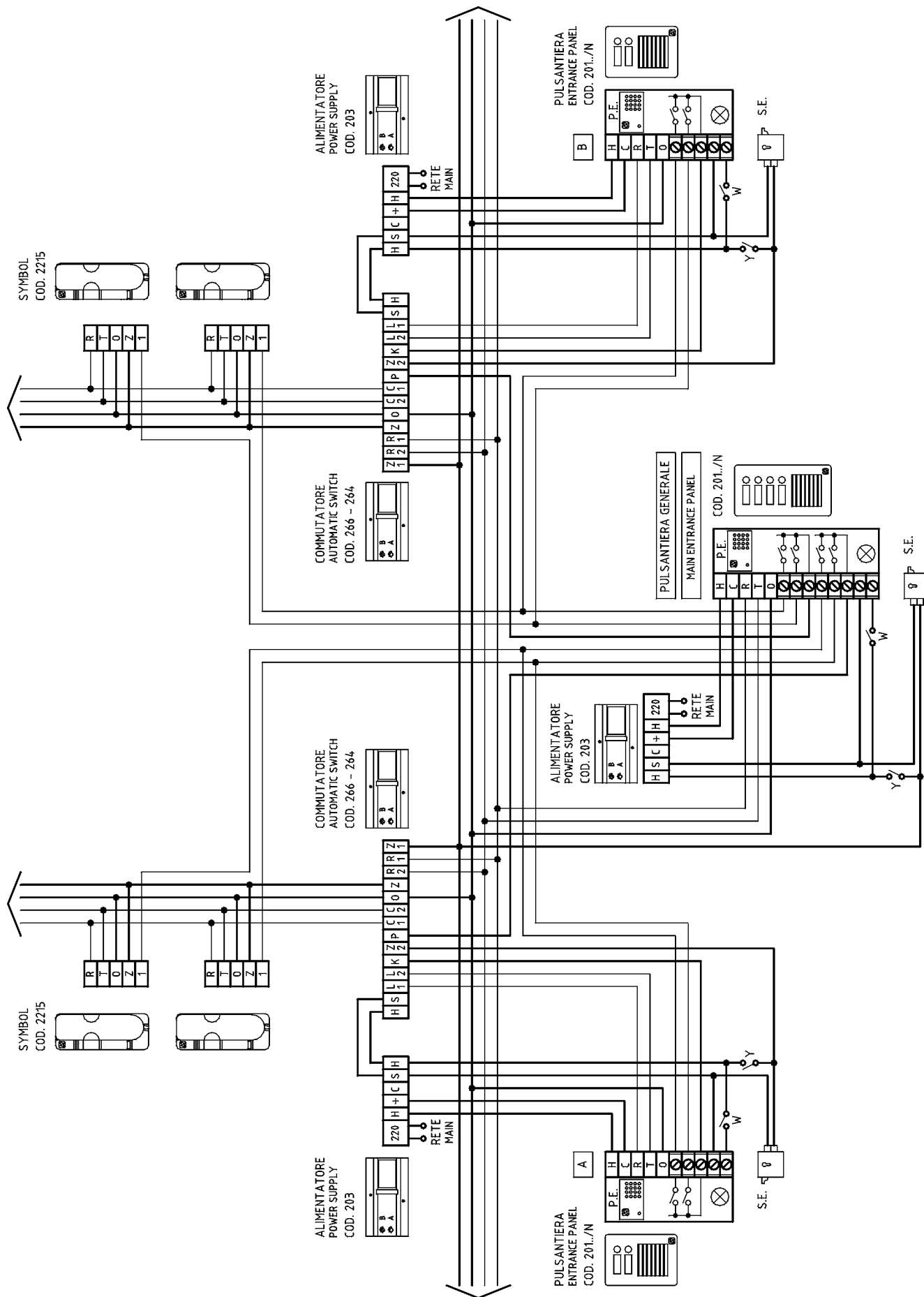
Impianto commutato: due pulsantiere principali
 Multiway system with two main entrance panels

sch. 2410#



Impianto bicanale commutato: due pulsantiere principali
 "Duplex speech" multiway system with two main entrance panels

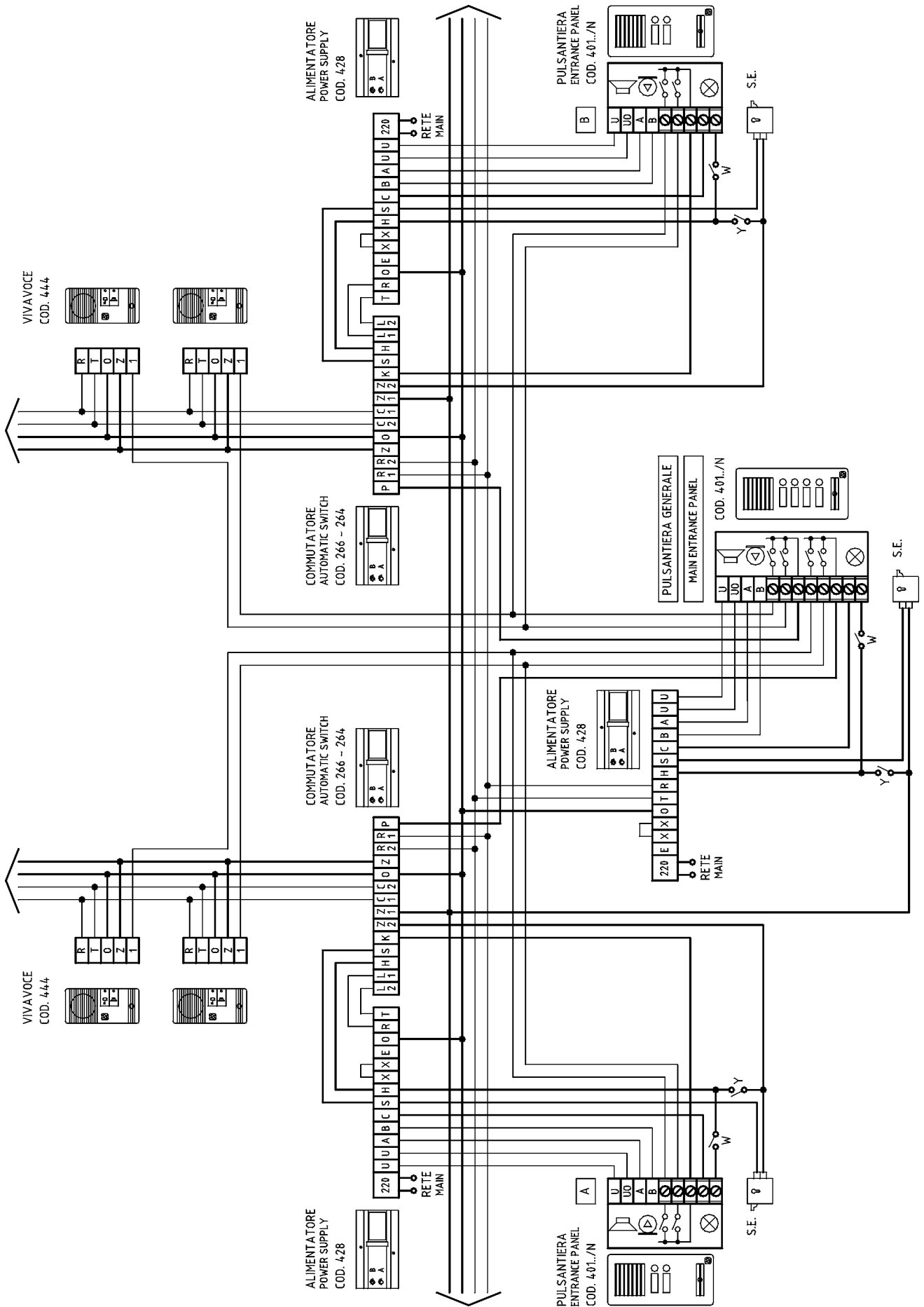
sch. 2411#



SCHEMI WIRING DIAGRAMS

Impianto commutato con pulsantiera generale e pulsantiere di scala
 Automatic switching for 1 main entrance panel and more stair/lift entrance panels

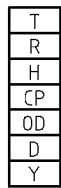
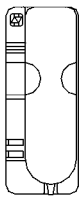
sch. 2451#



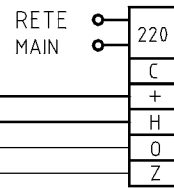
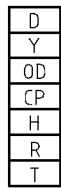
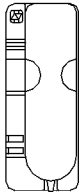
Impianto bicanale commutato: pulsantiera generale e pulsantiere di scala
 "Duplex speech" 1 main entrance panel and more stair/lift entrance panels sch. 2452#



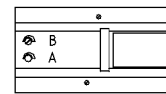
SYMBOL
 COD. 2225/2

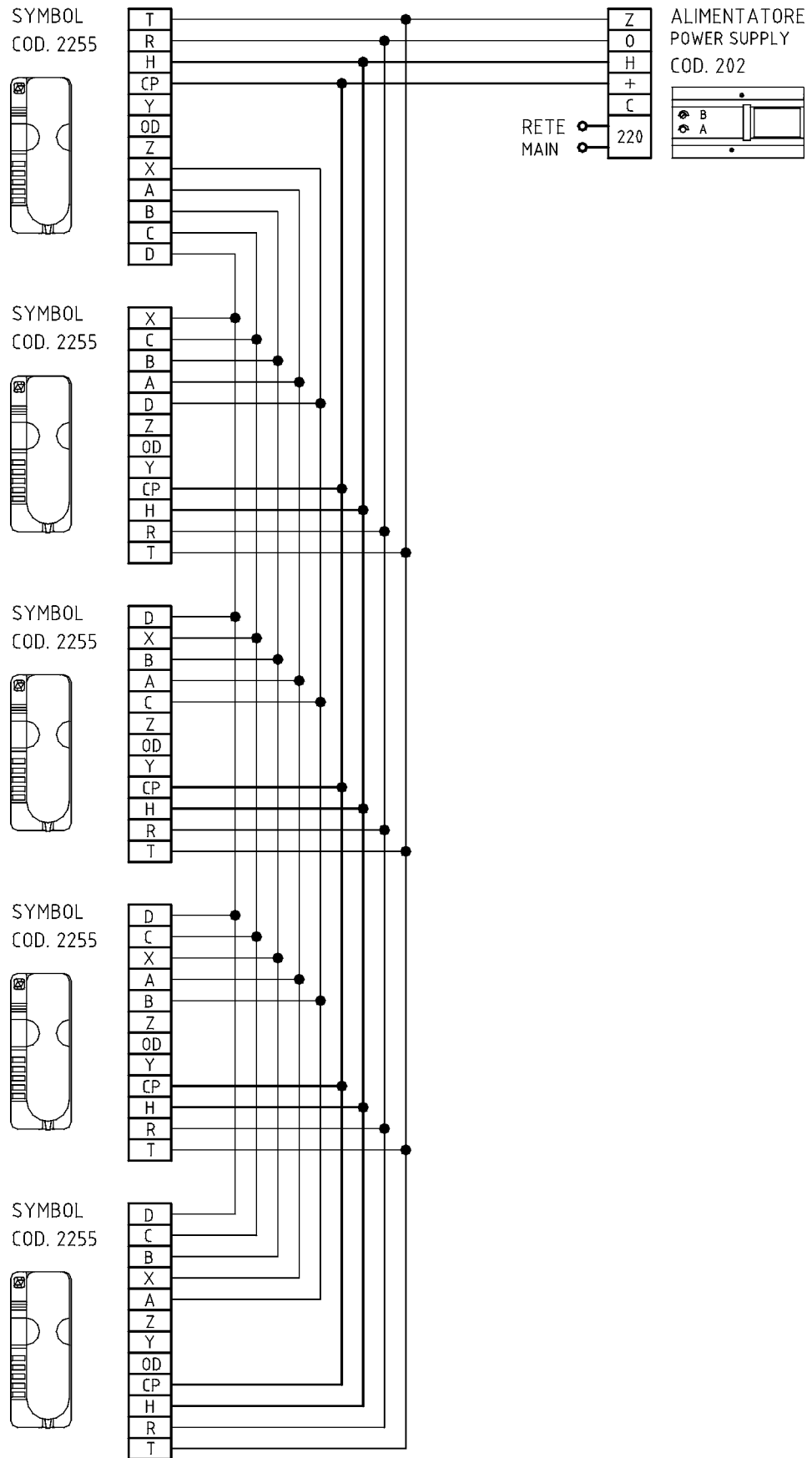


SYMBOL
 COD. 2225/2



ALIMENTATORE
 POWER SUPPLY
 COD. 202

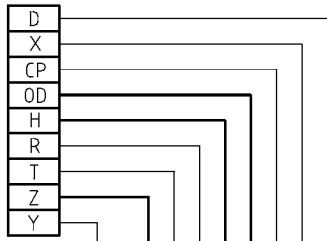
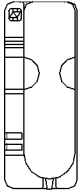






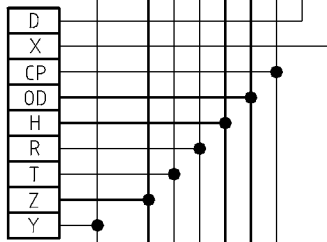
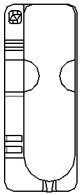
SYMBOL

COD. 2225/2

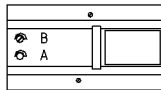


SYMBOL

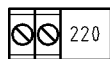
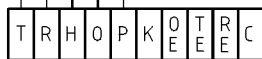
COD. 2225/2



COMMUTATORE
AUTOMATIC SWITCH
COD. 258

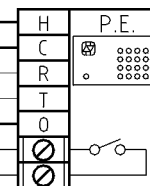
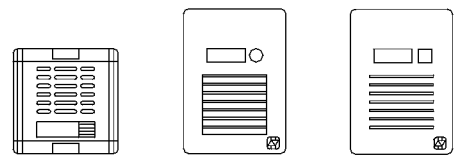


TRASFORMATORE
TRANSFORMER
COD. 236



RETE
MAIN

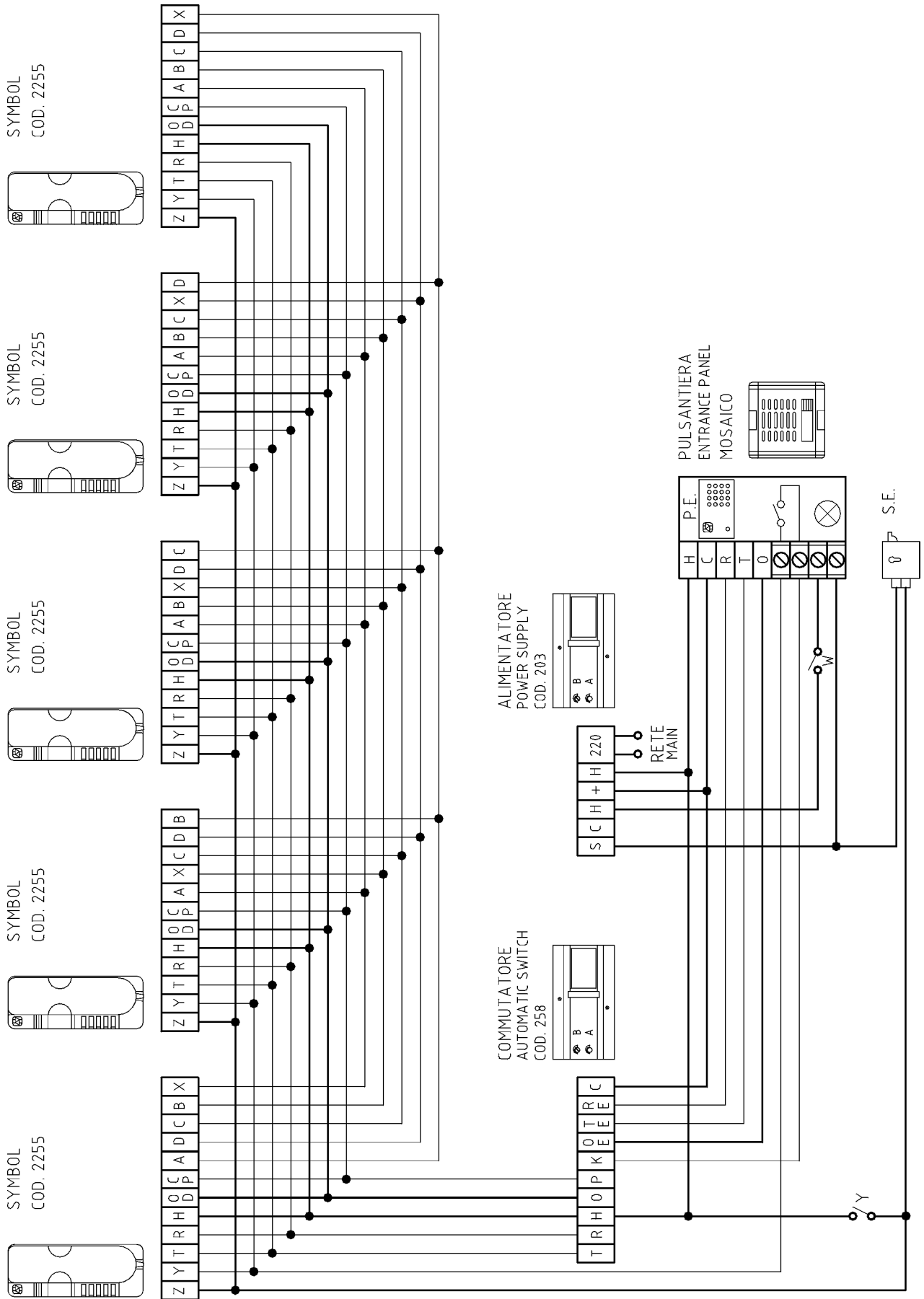
PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
COD. 2270/P1 COD. 2280/P1 COD. 2290/P1



S.E.

Kit unifamiliare intercomunicante con posto esterno
Single residence intercom kit with external entrance panel

cod. sch. 2701#
code 2375/1 2385/1 2395/1

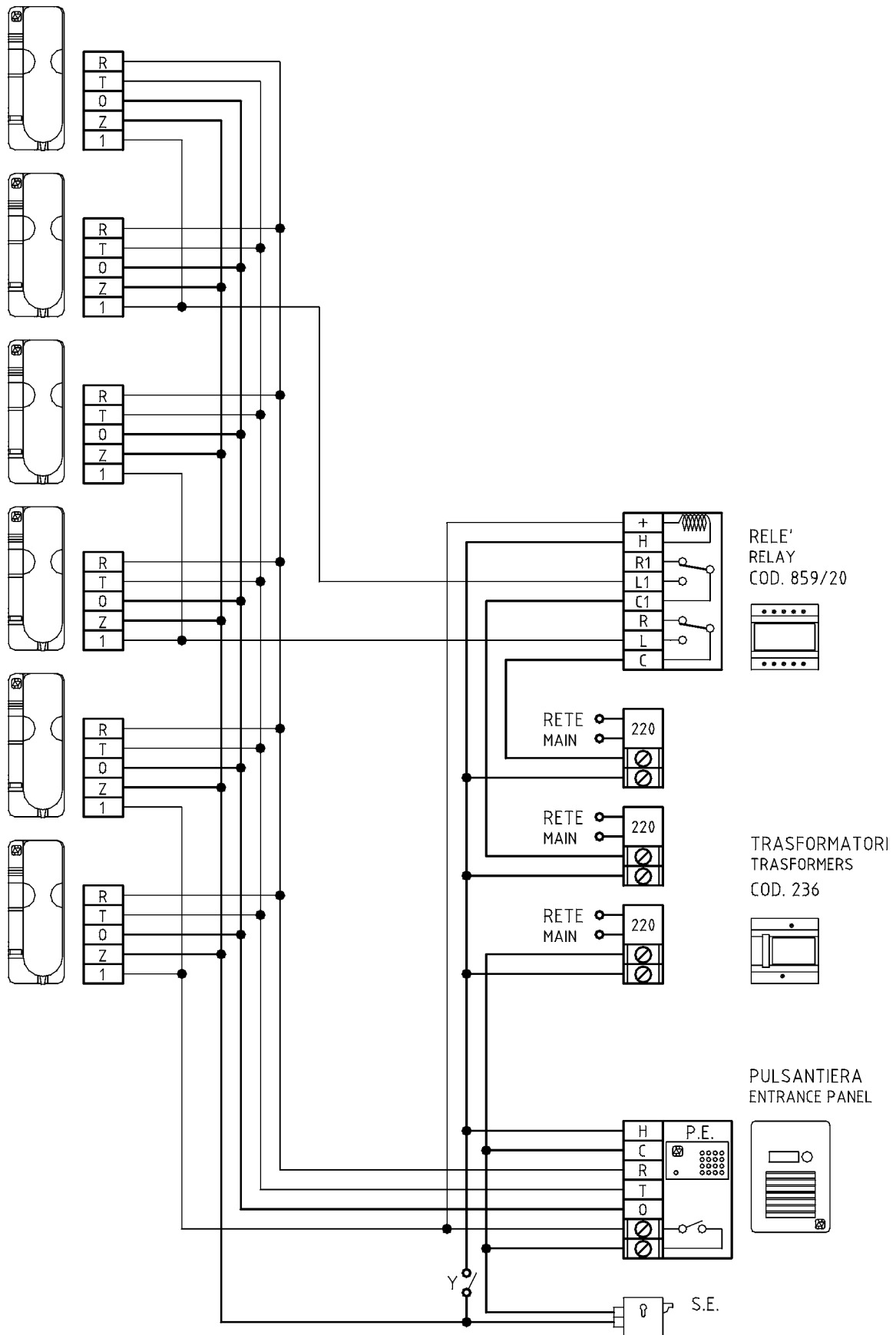


Impianto unifamiliare intercomunicante con posto esterno
 Single residence intercom system with external entrance panel

sch. 2702#



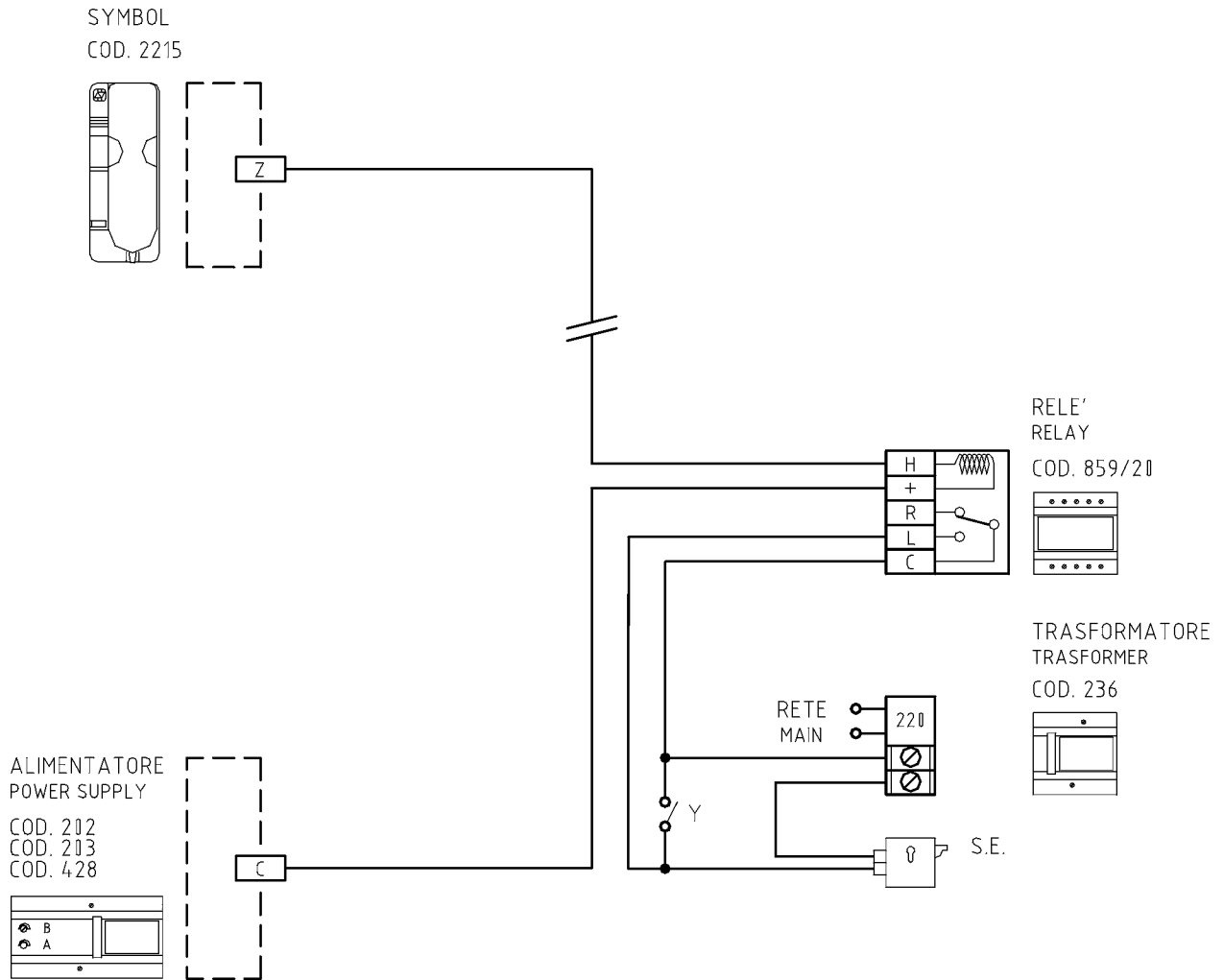
SYMBOL
COD. 2215



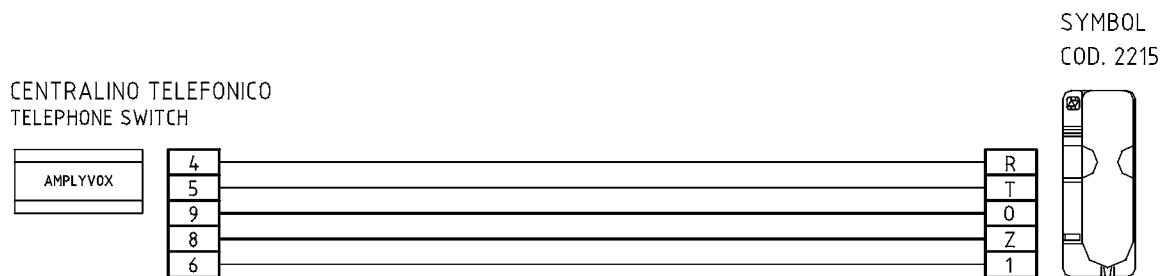
SCHEMI WIRING DIAGRAMS

Collegamento di piu' citofoni in parallelo

Connection of more telephones in parallel



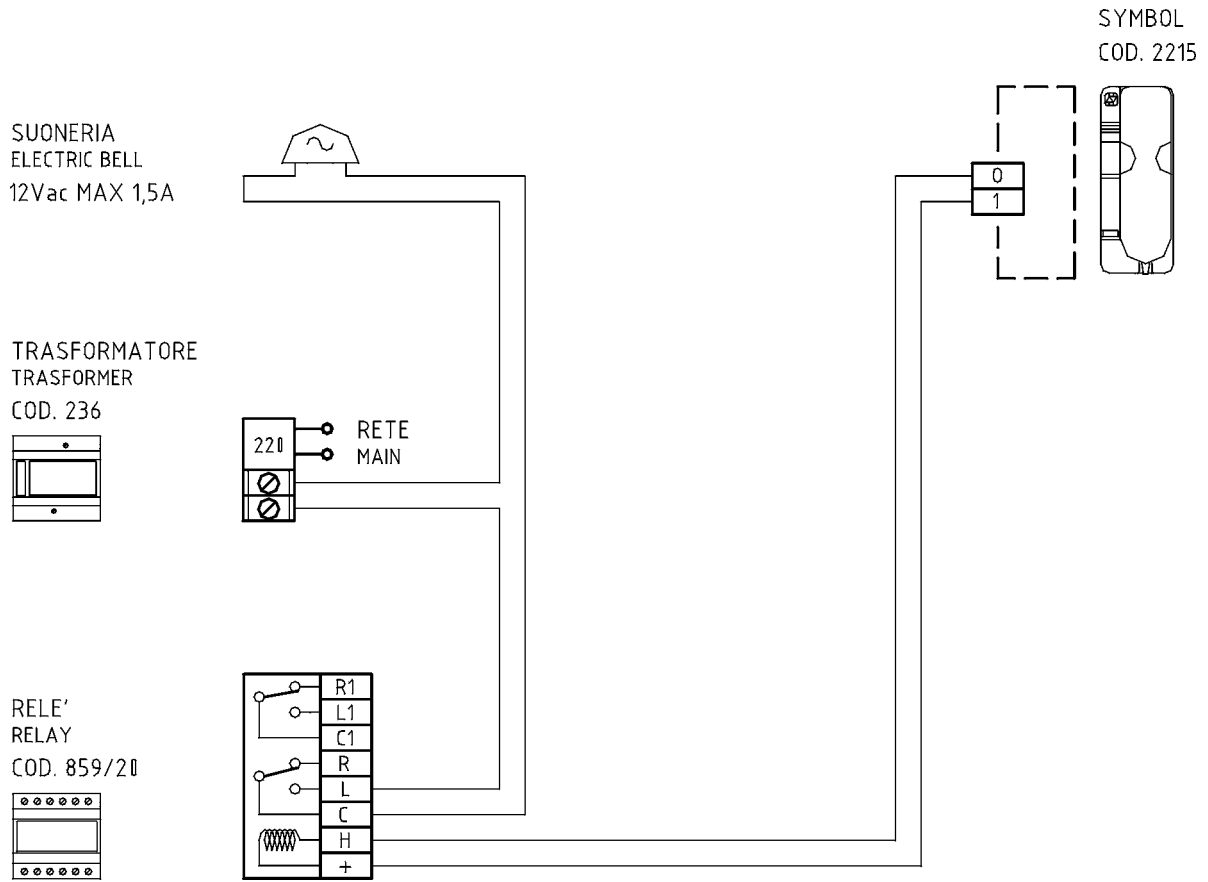
Collegamento relè interfaccia serratura
 Electric lock control relay



NOTE :

ALL'INTERNO DEL CENTRALINO BISOGNA INSERIRE LA SCHEDE INTERFACCIA COD. 245/1
 MAKE SURE THAT THE INTERFACE PCB CODE 245/1 IS INSTALLED WITH IN THE TELEPHONE SWITCH

Collegamento centralino telefonico
 Connection for "Teledoor"



Collegamento di una suoneria supplementare
 Additional electric bell



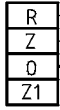
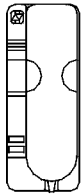
Collegamento di una suoneria
 Additional piezoelectric buzzer

cod. code 853

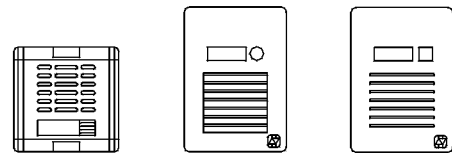
SCHEMI WIRING DIAGRAMS



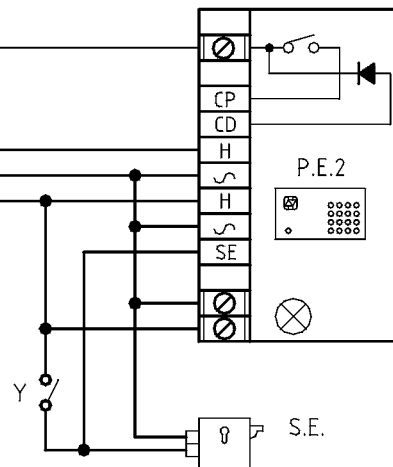
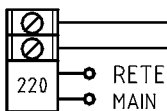
SYMBOL
COD. 2725



PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
COD. 2470/P1 COD. 2480/P1 COD. 2490/P1



TRASFORMATORE
TRANSFORMER
COD. 236



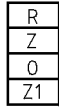
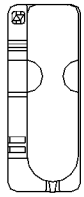
Kit unifamiliare
Single residence kit

cod. 2475/1 2485/1 2495/1
code

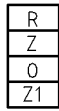
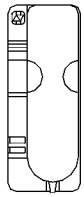
sch. 2211#



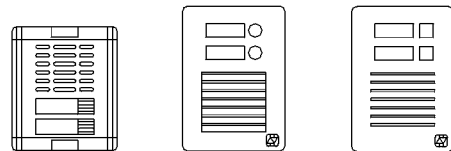
SYMBOL
COD. 2725



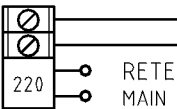
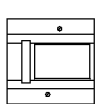
SYMBOL
COD. 2725



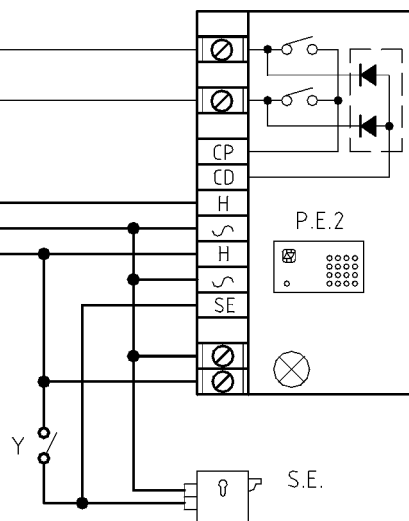
PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
COD. 2470/P2 COD. 2480/P2 COD. 2490/P2

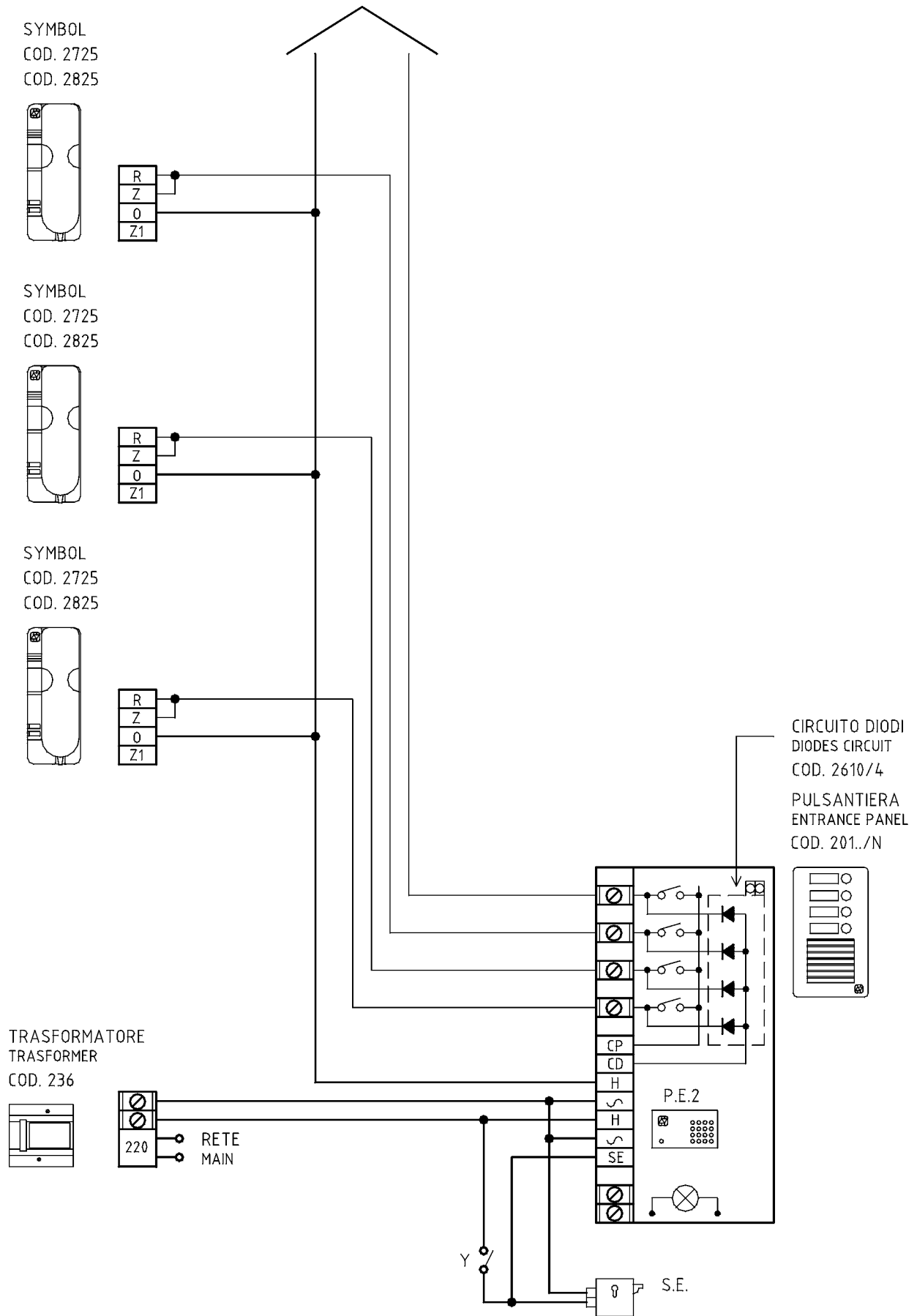


TRASFORMATORE
TRANSFORMER
COD. 236

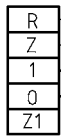
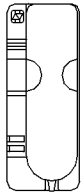


RETE
MAIN

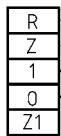
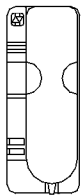




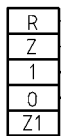
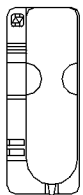
SYMBOL
COD. 2725/R
COD. 2825/R



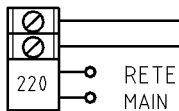
SYMBOL
COD. 2725/R
COD. 2825/R



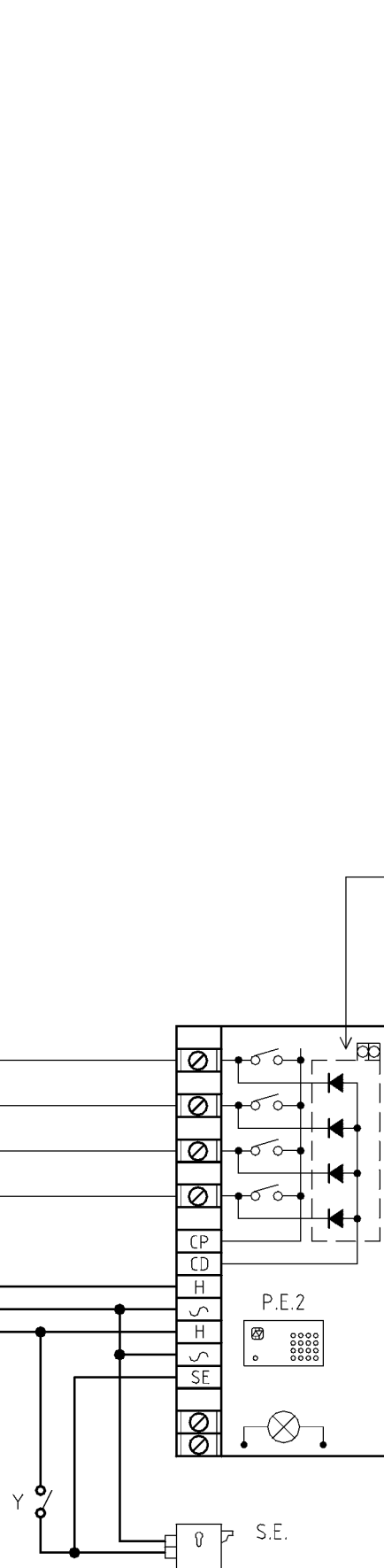
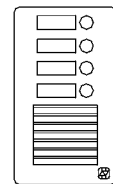
SYMBOL
COD. 2725/R
COD. 2825/R

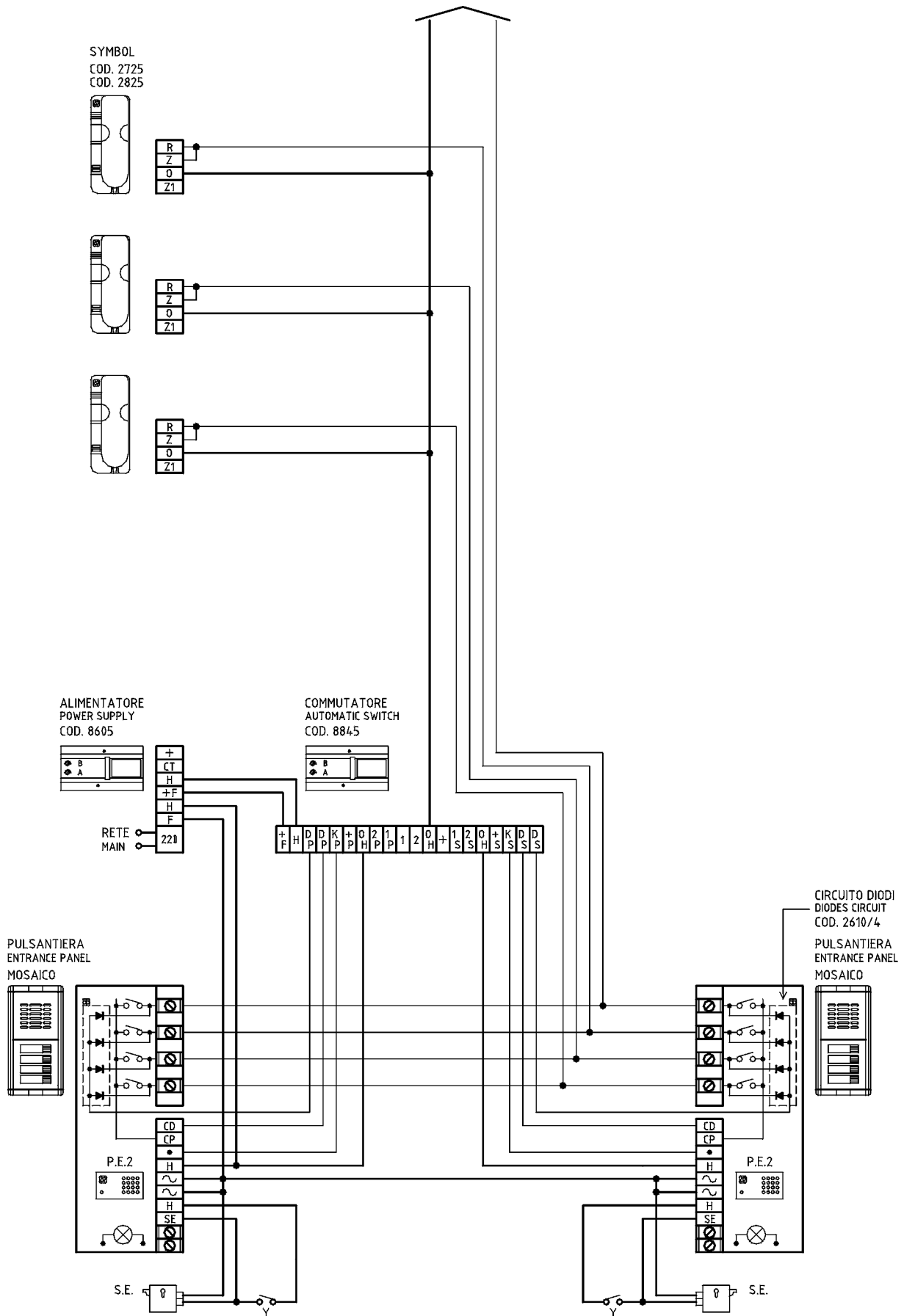


TRASFORMATORE
TRASFORMER
COD. 236



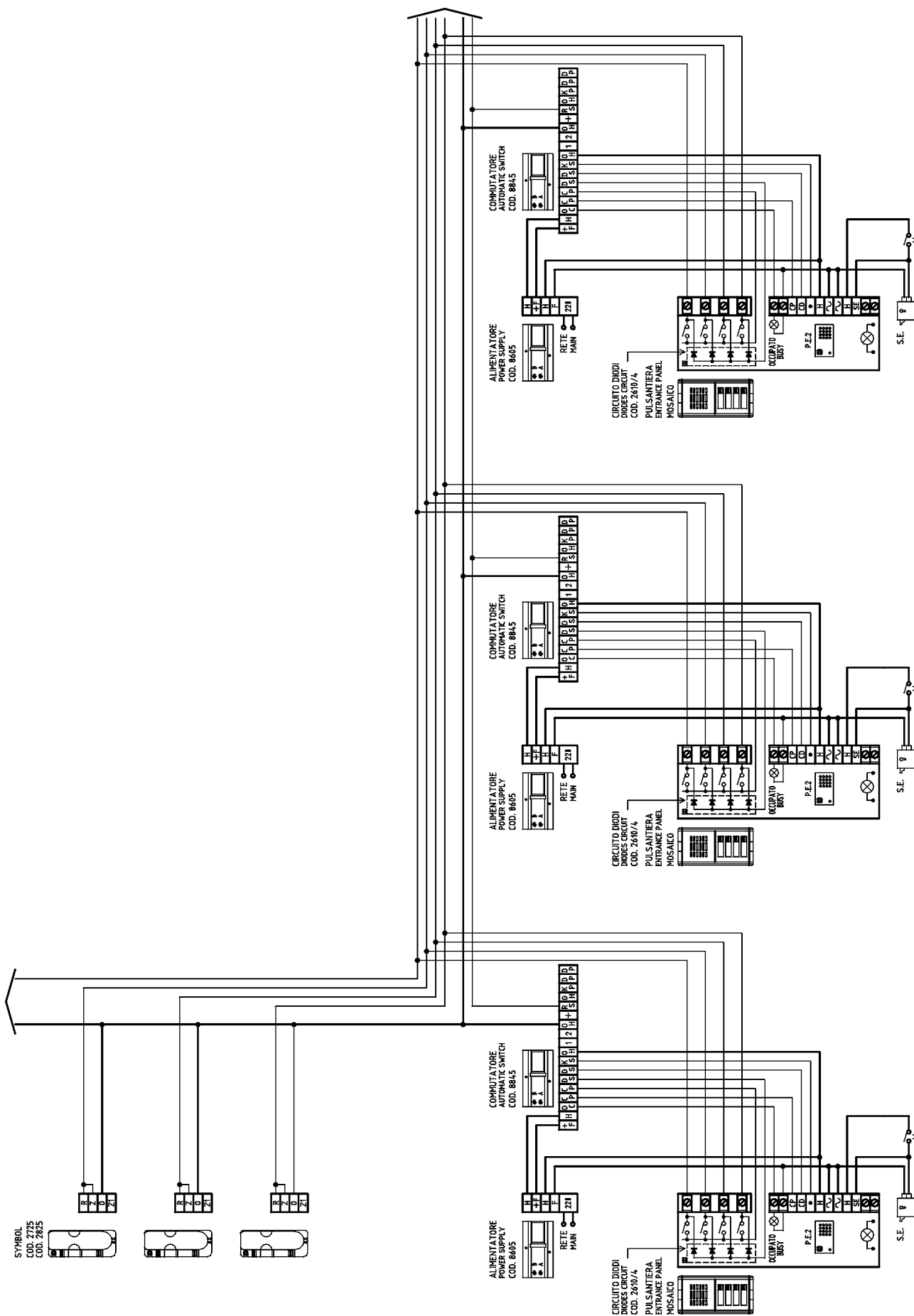
CIRCUITO DIODI
DIODES CIRCUIT
COD. 2610/4
PULSANTIERA
ENTRANCE PANEL
COD. 201../N





Impianto commutato: 2 pulsantiere principali
 Automatic switching for 2 main entrance panels

sch. 2240#

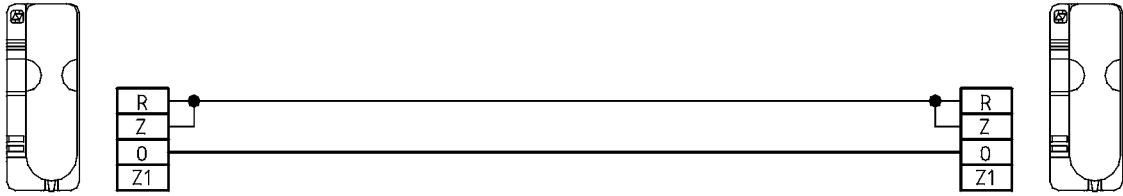


SCHEMI WIRING DIAGRAMS

Impianto commutato: 3 o piu' pulsantiere principali
 Automatic switching for 3 or more main entrance panels

sch. 2241#

SYMBOL
COD. 2725
COD. 2825



SYMBOL
COD. 2725
COD. 2825

IMPORTANTE :

COD. 2725 : CITOFONO 2 FILI SENZA SEGRETO DI CONVERSAZIONE

COD. 2825 : CITOFONO 2 FILI CON SEGRETO DI CONVERSAZIONE

IMPORTANT :

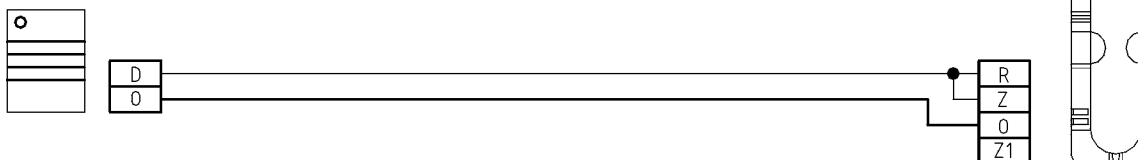
CODE 2725 : TELEPHONE 2 WIRES WITHOUT PRIVACY

CODE 2825 : TELEPHONE 2 WIRES WITH PRIVACY

Collegamento di un citofono in parallelo

Telephone in parallel

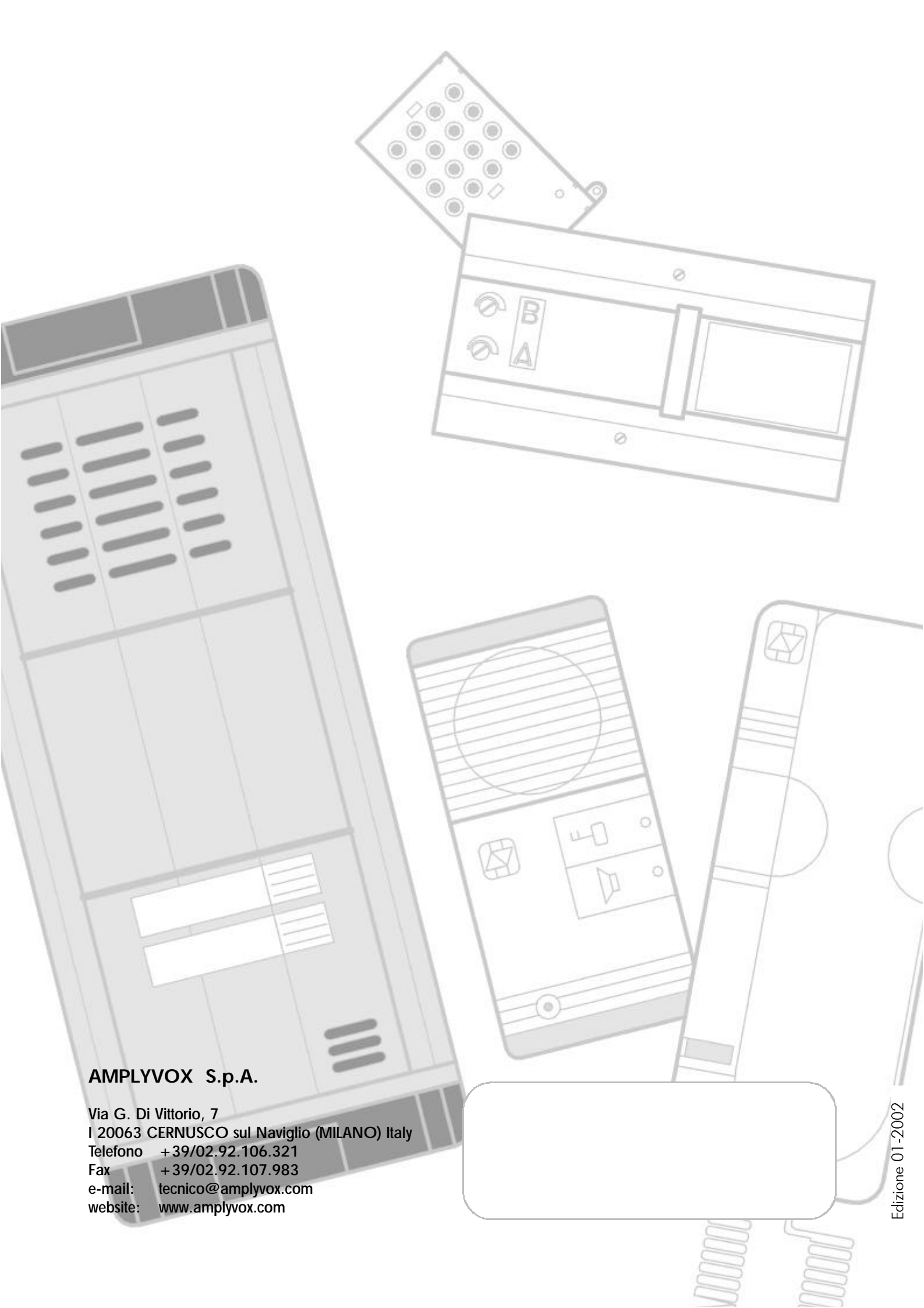
SUONERIA
BUZZER
COD. 853/1



SYMBOL
COD. 2725
COD. 2825

Collegamento di una suoneria
Additional piezoelectric buzzer

cod.
code 853/1



AMPLYVOX S.p.A.

Via G. Di Vittorio, 7
I 20063 CERNUSCO sul Naviglio (MILANO) Italy
Telefono +39/02.92.106.321
Fax +39/02.92.107.983
e-mail: tecnico@amplyvox.com
website: www.amplyvox.com