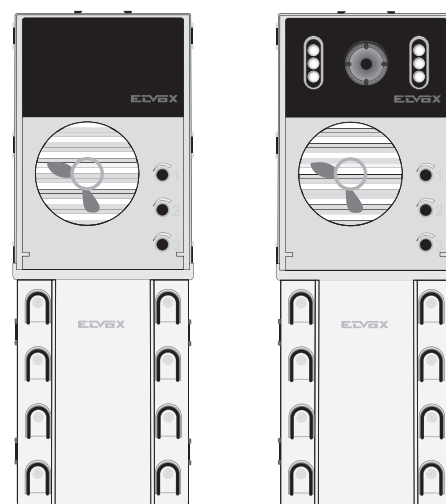




1283 - 1285

Unità elettronica video o audio con pulsanti per targhe videocitofoniche/citofoniche
Audio or video electronic unit with push-buttons for entrance panels

1283 - 1285

Il manuale istruzioni è scaricabile dal sito www.vimar.com

DESCRIZIONE

Gli articoli 1283, 1285 corrispondono rispettivamente a unità elettroniche base per la composizione di 2 modelli di targhe.

- 1283 unità elettronica audio con pulsanti di tipo tradizionale (in singola o doppia fila)
- 1285 unità elettronica video con telecamera a colori e pulsanti di tipo tradizionale (in singola o doppia fila)

Per l'espansione del numero di chiamate è necessaria l'installazione e la successiva programmazione dei moduli supplementari 12TS (per targhe con pulsanti in fila singola, per un numero di utenze superiori a 3 o 4, secondo la configurazione della targa) o 12TD (per pulsanti in doppia fila, per un numero di utenze superiori a 6 o 8, secondo la configurazione della targa).

Le unità elettroniche sono da utilizzare con placche e componenti delle serie 1200 e 1300 oppure della serie modulare 8000, forniti separatamente.

Le unità elettroniche hanno la possibilità di generare ad ogni pulsante, codici di chiamata diversi con valori da 1 a 99999999. Esse sono predisposte per funzionare sia da sole che assieme ad altre targhe.

Caratteristiche di funzionamento delle targhe

- Possibilità di regolare l'intensità dell'illuminazione della tastiera, per ottimizzare la visualizzazione e consentire un risparmio di energia.
- Regolazione della luminosità dei LED della telecamera (effetto Fade-in).
- Possibilità di funzionamento a 8 (default) o 4 DIGIT.

Regolazioni

Sul fronte dell'unità elettronica (vedi A di Fig. 2) sono presenti le seguenti regolazioni:

- 1 Bilanciamento
- 2 Volume esterno
- 3 Volume interno

Le regolazioni sono già tarate in fabbrica. In caso di necessità è consigliabile agire solo sulla regolazione del volume esterno (mediante il trimmer Fig. 2).

La modifica dei volumi potrebbe innescare l'effetto LARSEN (fischio), nel caso agire sul trimmer 1 Bilanciamento per annullare il fischio o abbassare uno o entrambi i volumi. (Part. A di Fig. 2).

UNITA' ELETTRONICA

L'unità elettronica dispone di un posto esterno audio, di una telecamera a colori (per le versioni video) e di 8 pulsanti disposti in doppia fila.

L'unità elettronica occupa lo spazio di due moduli in verticale.

Le caratteristiche elettriche sono:

Tensione di alimentazione: 12V +/- 15%

Corrente assorbita (con tensione di alimentazione di 13,5V)

A riposo, con luminosità dei LED bassa (par. 25 = default)	86mA
All'accensione, led tastiera intensità alta (par. 26 = default)	96mA
A pieno regime (in risposta con telecamera e fonica accesa)	250mA

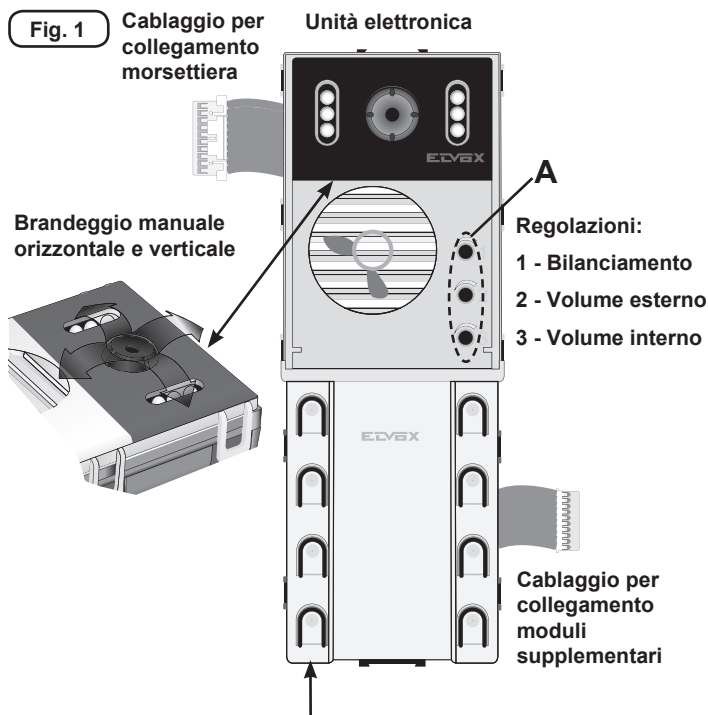
L'unità elettronica è munita di un cablaggio per il collegamento della morsetteria e, di un cablaggio per il collegamento dei moduli supplementari.

Le versioni video a colori sono fornite di una **telecamera ad alta risoluzione 480 linee TV**, con le seguenti caratteristiche:

- sensore CCD da 1/4"
- obiettivo asferico f= 2.7mm, F= 2.3
- livello di illuminazione al soggetto minore di 1.0 lux.

Tutte le telecamere sono brandeggiabili manualmente verticalmente e orizzontalmente. Tale regolazione è possibile previa rimozione della placca esterna della targa.

Esempio di unità elettronica base con telecamera.

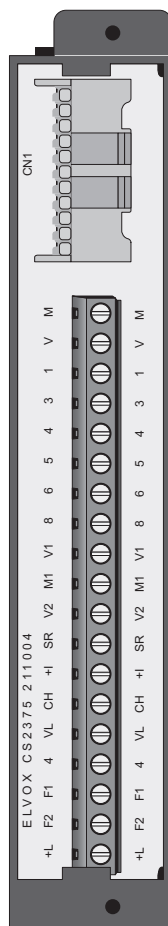


Nella parte inferiore dell'unità elettronica, indicata dalla freccia in figura è presente il ponticello J1 per l'attivazione/disattivazione del generatore di corrente (ON = ponte inserito, OFF = ponte tagliato). Se il generatore è attivato la corrente nominale erogata è di 25mA, già tarata in fabbrica.

N.B.: Nella confezione viene fornita in dotazione una guarnizione in gomma di contorno per la griglia dell'altoparlante che deve essere applicata sulla parte frontale dell'unità elettronica, solo nel caso di installazione in targhe della serie 8000.

Morsetti di collegamento

Fig. 2



Morsetti	Descrizione
+I	Morsetto di comando per spegnimento monitor.
SR	Morsetto di comando per attivazione serratura elettrica.
F2	Morsetto di comando per attivazione 2° funzione ausiliaria.
F1	Morsetto di comando per attivazione 1° funzione ausiliaria.
+L	Morsetto di targa attiva
CH	Morsetto di comando per attivazione segnale di chiamata.
8	Morsetto per segnale fonica in complesso edilizio.
6	Morsetto per il segnale digitale in complesso edilizio.
V2	Morsetto per segnale video.
M	Morsetto di massa segnale video
V1	Morsetto di ingresso per segnale video.
5	Morsetto +13,5Vcc di alimentazione.
4	Morsetto negativo di alimentazione.
3	Morsetto per il segnale fonica verso il montante citofoni/monitor.
1	Morsetto per il segnale digitale verso il montante citofoni/monitor.
V	Morsetto di uscita per segnale video.
M	Morsetto di massa segnale video.
VL	Morsetto alimentazione led illuminazione tasti per moduli supplementari.

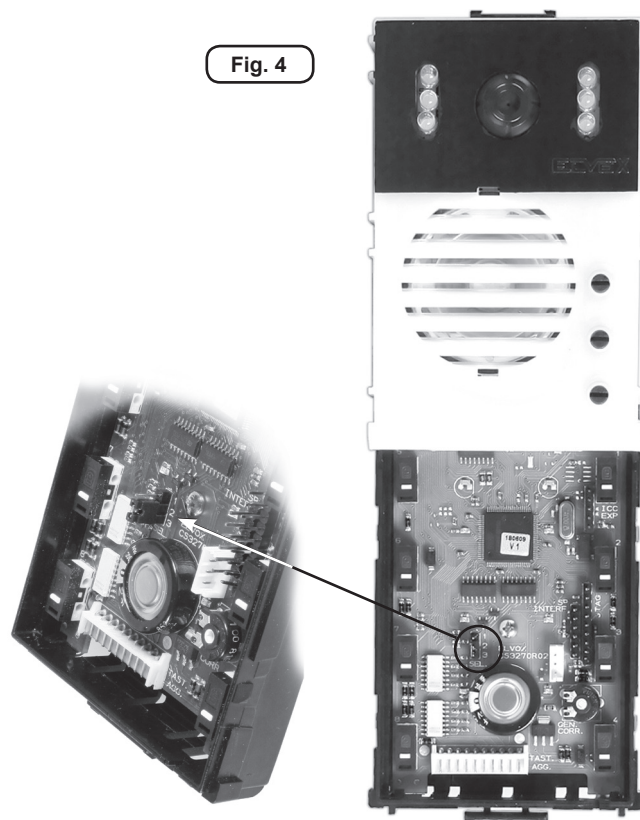
OPERAZIONI PRELIMINARI

Le unità elettroniche 1283, 1285 possono funzionare con 8 pulsanti (è possibile chiamare fino a 8 utenze) con visualizzazione dello stato "ATTENDERE - OCCUPATO" tramite i led posti dietro l'altoparlante oppure con 6 pulsanti (è possibile chiamare fino a 6 utenze) con visualizzazione dello stato "ATTENDERE - OCCUPATO" con i led sul frontale della scheda. In questo caso, la targa è compatibile con la serie 8000 (moduli dedicati). La selezione tra le due modalità di funzionamento avviene tramite un jumper posto sulla scheda sotto il coperchio copri pulsanti.

Fig. 3



Fig. 4



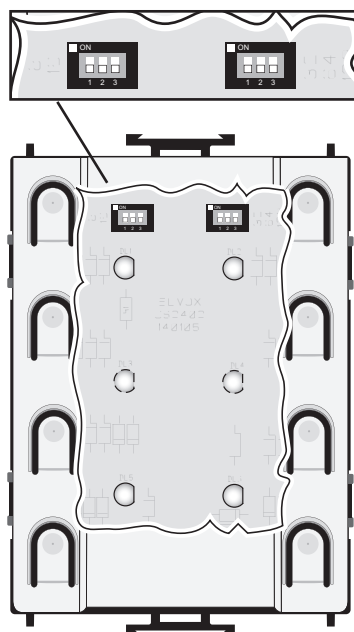
- Se il jumper è posto tra i pin 1 e 2 del connettore "SEL.", la targa funziona con sei pulsanti e la segnalazione di "ATTENDERE/OCCUPATO" è fatta con i LED sul frontale della scheda. La targa è compatibile con le placche della serie 8000.
- Se il jumper è tra i pin 2 e 3 del connettore "SEL.", la targa abilita tutti i pulsanti e può chiamare 8 interni. La segnalazione di "ATTENDERE/OCCUPATO" è fatta con i LED dietro all'altoparlante.
- Se si vuole rendere l'elettronica compatibile con la serie 1283/3 o 1285/3 è necessario settare SEL tra 2 e 3 e settare il par. 06 "Codifica software" a 4. (Vedere i paragrafi "PARAMETRI DELLA TARGA" e "ASSOCIAZIONE HARDWARE-SOFTWARE")

Gli interni chiamabili dipendono anche dalla disposizione dei pulsanti. Se la targa ha solo una fila di pulsanti è necessario settare il parametro "Tasti in 2 file" a 0. In questo caso è possibile chiamare 3 utenze (SEL. = 1-2 o par. 06 = 4) oppure 4 utenze (SEL. = 2-3). Se invece ha due file di pulsanti, è necessario settare il parametro "Tasti in 2 file" a 1. In questo caso è possibile chiamare 6 utenze (SEL. = 1-2 o par. 06 = 4) oppure 8 utenze (SEL. = 2-3).

1283 - 1285**PROGRAMMAZIONE HARDWARE DEI MODULI PULSANTI SUPPLEMENTARI****(Eseguire le modifiche con impianto spento)**

Se alla targa sono stati collegati dei moduli supplementari, è necessario programmarli.

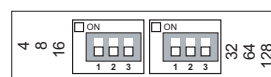
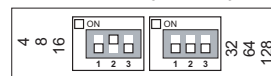
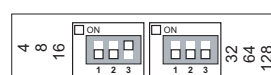
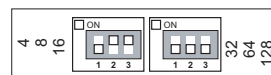
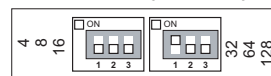
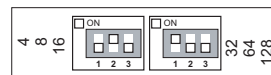
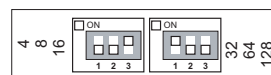
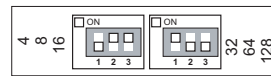
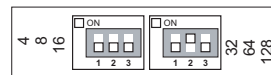
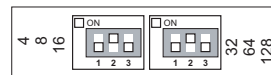
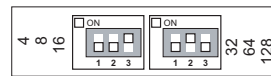
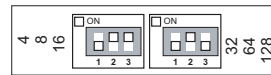
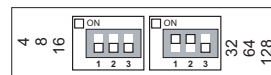
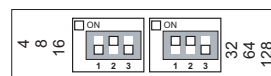
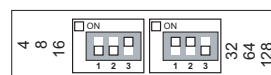
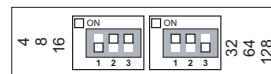
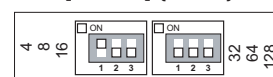
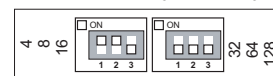
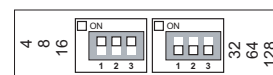
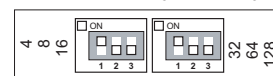
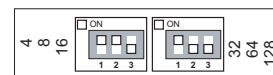
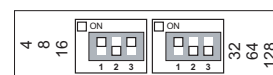
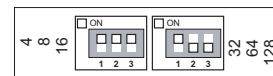
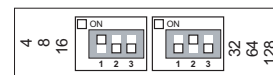
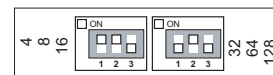
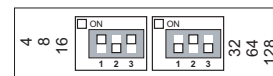
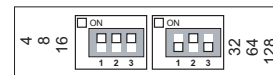
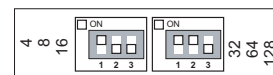
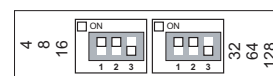
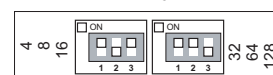
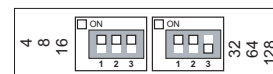
La programmazione dei moduli supplementari avviene tramite i dip-switch posti sotto il coperchio copri pulsante.

Fig. 5

La programmazione assegna ad ogni pulsante un numero hardware univoco. Nei moduli serie 12TS, con pulsanti in singola fila, sono presenti 6 dip-switch mentre nei moduli serie 12TD, con pulsanti in doppia fila, sono presenti 5 dip-switch. I dip-switch modificano il codice fisico del primo pulsante in alto a destra del modulo, la numerazione degli altri pulsanti è consecutiva dall'alto in basso, da destra a sinistra. È importante non sovrapporre i codici dei pulsanti nella stessa targa.

I codici associati ai pulsanti dei moduli supplementari sono indicati di seguito in tabella 1 e tabella 2. I valori dipendono dalla configurazione della targa secondo la tabella seguente:

pulsanti in singola fila Tasti in 2 file = 0 SEL. = 1 – 2 o par. 06 = 4	pulsanti in singola fila Tasti in 2 file = 0 SEL. = 2 – 3	pulsanti in doppia fila Tasti in 2 file = 1 SEL. = 1 – 2 o par. 06 = 4	pulsanti in doppia fila Tasti in 2 file = 1 SEL. = 2 – 3
TAB. 1 valori indicati tra [...]	TAB. 1 valori indicati tra { ... }	TAB. 2 valori indicati tra [...]	TAB. 2 valori indicati tra { ... }

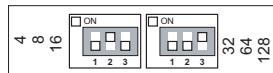
TAB 1 - PULSANTI IN SINGOLA FILA**(Non utilizzare)****[8 ... 11] { 9 ... 12 }****[16 ... 19] { 17 ... 20 }****[24 ... 27] { 25 ... 28 }****[32 ... 35] { 33 ... 36 }****[40 ... 43] { 41 ... 44 }****[48 ... 51] { 49 ... 52 }****[56 ... 59] { 57 ... 60 }****[64 ... 67] { 65 ... 68 }****[72 ... 75] { 73 ... 76 }****[80 ... 83] { 81 ... 84 }****[88 ... 91] { 89 ... 92 }****[96 ... 99] { 97 ... 100 }****[104 ... 107] { 105 ... 108 }****[112 ... 115] { 113 ... 116 }****[120 ... 123] { 121 ... 124 }****[4 ... 7] { 5 ... 8 }****[12 ... 15] { 13 ... 16 }****[20 ... 23] { 21 ... 24 }****[28 ... 31] { 29 ... 32 }****[36 ... 39] { 37 ... 40 }****[44 ... 47] { 45 ... 48 }****[52 ... 55] { 53 ... 56 }****[60 ... 63] { 61 ... 64 }****[68 ... 71] { 69 ... 72 }****[76 ... 79] { 77 ... 80 }****[84 ... 87] { 85 ... 88 }****[92 ... 95] { 93 ... 96 }****[100 ... 103] { 101 ... 104 }****[108 ... 111] { 109 ... 112 }****[116 ... 119] { 117 ... 120 }****[124 ... 127] { 125 ... 128 }**

1283 - 1285

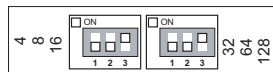
[128 ... 137] {129 ... 132}



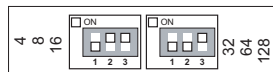
[136 ... 139] {137 ... 140}



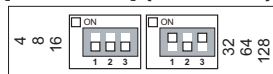
[144 ... 147] {145 ... 148}



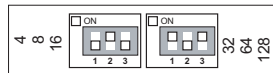
[152 ... 155] {153 ... 156}



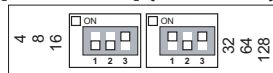
[160 ... 163] {161 ... 164}



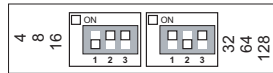
[168 ... 171] {169 ... 172}



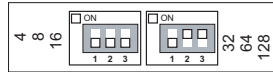
[176 ... 179] {177 ... 180}



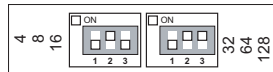
[184 ... 187] {185 ... 188}



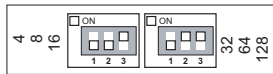
[192 ... 195] {193 ... 196}



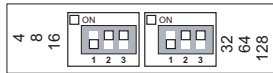
[200 ... 203] {201 ... 204}



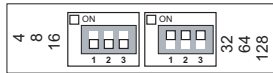
[208 ... 211] {209 ... 212}



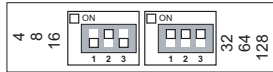
[216 ... 219] {217 ... 220}



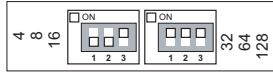
[224 ... 227] {225 ... 228}



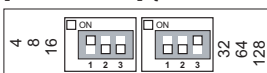
[232 ... 235] {233 ... 236}



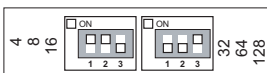
[240 ... 243] {241 ... 244}



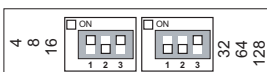
[132 ... 135] {133 ... 136}



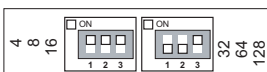
[140 ... 143] {141 ... 144}



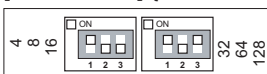
[148 ... 151] {149 ... 152}



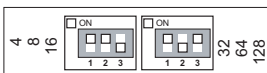
[156 ... 159] {157 ... 160}



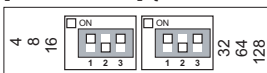
[164 ... 167] {165 ... 168}



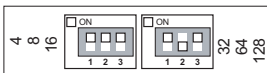
[172 ... 175] {173 ... 176}



[180 ... 183] {181 ... 184}



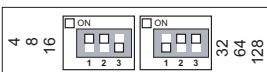
[188 ... 191] {189 ... 192}



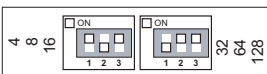
[196 ... 199] {197 ... 200}



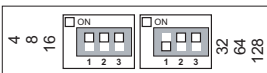
[204 ... 207] {205 ... 208}



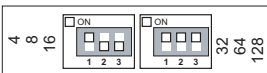
[212 ... 215] {213 ... 216}



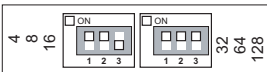
[220 ... 223] {221 ... 224}



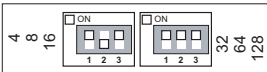
[228 ... 231] {229 ... 232}



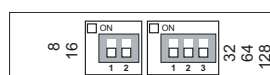
[236 ... 239] {237 ... 240}



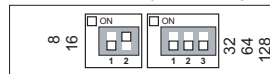
[244 ... 247] {245 ... 248}

**TAB 2 - PULSANTI IN DOPPIA FILA**

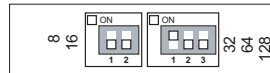
(Non utilizzare)



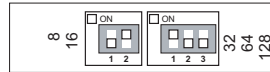
[15 ... 22] {17 ... 24}



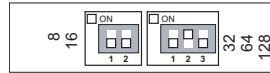
[31 ... 38] {33 ... 40}



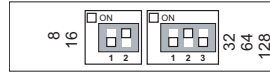
[47 ... 54] {49 ... 56}



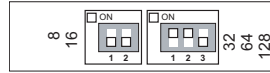
[63 ... 70] {65 ... 72}



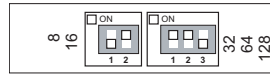
[79 ... 86] {81 ... 88}



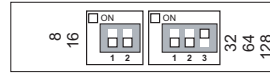
[95 ... 102] {97 ... 104}



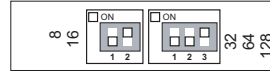
[111 ... 118] {113 ... 120}



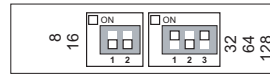
[127 ... 134] {129 ... 136}



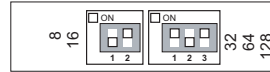
[143 ... 150] {145 ... 152}



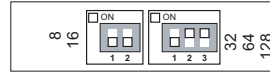
[159 ... 166] {161 ... 168}



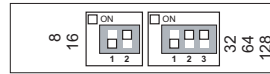
[175 ... 182] {177 ... 184}



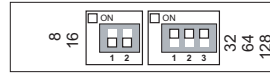
[191 ... 198] {193 ... 200}



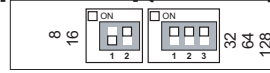
[207 ... 214] {209 ... 216}



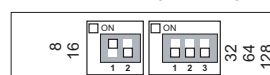
[223 ... 230] {225 ... 232}



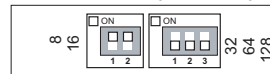
[239 ... 246] {241 ... 248}



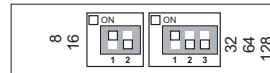
[7 ... 14] {9 ... 16}



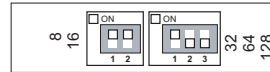
[23 ... 30] {25 ... 32}



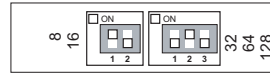
[39 ... 46] {41 ... 48}



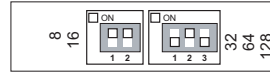
[55 ... 62] {57 ... 64}



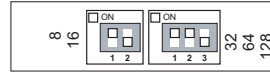
[71 ... 78] {73 ... 80}



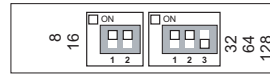
[87 ... 94] {89 ... 96}



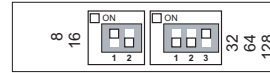
[103 ... 110] {105 ... 112}



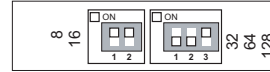
[119 ... 126] {121 ... 128}



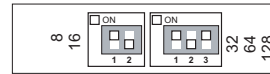
[135 ... 142] {137 ... 144}



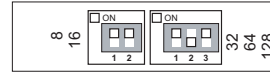
[151 ... 158] {153 ... 160}



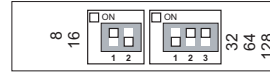
[167 ... 174] {169 ... 176}



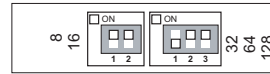
[183 ... 190] {185 ... 192}



[199 ... 206] {201 ... 208}



[215 ... 222] {217 ... 224}



[231 ... 238] {233 ... 240}

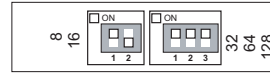
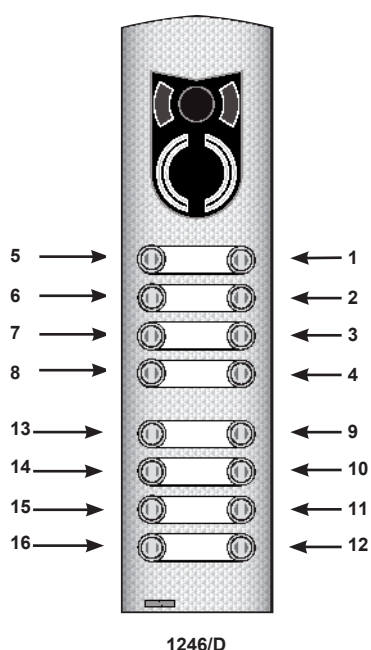
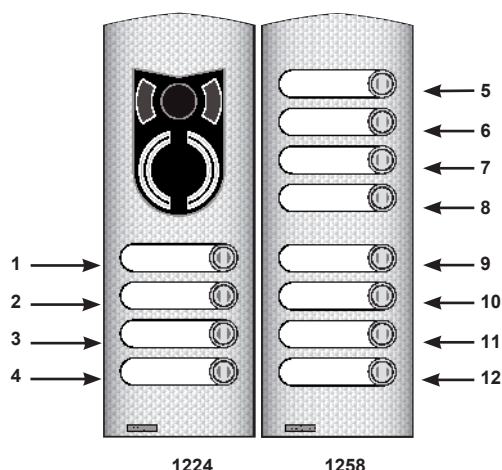
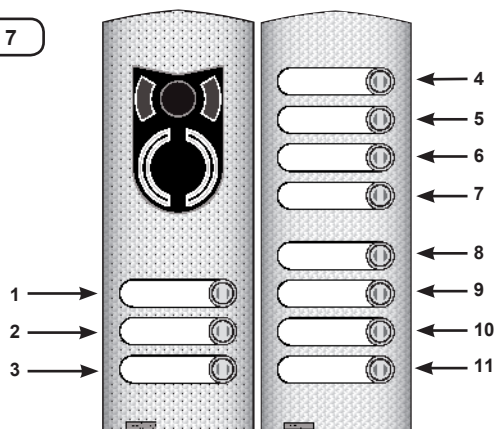


Fig. 6

Se l'unità elettronica è stata programmata per essere compatibile con la versione 1283/3 oppure 1285/3 (Vedere i paragrafi "PARAMETRI DELLA TARGA" e "ASSOCIAZIONE HARDWARE-SOFTWARE") la numerazione dei pulsanti diventa:

Fig. 7

PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TECNICI DELLA TARGA

La targa è consegnata con i parametri tecnici inizializzati con il valore di default. Nel caso sia necessario modificare il valore di uno o più parametri si può utilizzare il programmatore 950B oppure un Personal Computer ed il software "ANALYZER" contenuto nel CD 94CD, collegandosi alla targa con l'interfaccia 6952 o 6952/A.

Per la programmazione con 950B e il software "ANALYZER" fare riferimento alle istruzioni dei due articoli.

PROGRAMMAZIONE CON 950B

Con la targa spenta collegare il programmatore 950B ai morsetti: 1 (linea segnale digitale), 4 (linea negativo) e 5 (linea positivo 13,5Vcc) della morsettiera della targa. Se ci sono più targhe connesse in parallelo, la targa da programmare deve essere isolata dal resto dell'impianto per cui è necessario staccare il filo del segnale digitale che dal morsetto 1 va al montante citofoni e alle altre targhe. Se il ponticello J1 del generatore di corrente è stato tagliato, attivare il generatore di corrente del programmatore 950B oppure ripristinare il ponticello.

Dopo aver eseguito queste operazioni alimentare la targa.

Usando i tasti freccia su / freccia giù selezionare sul "menù" del 950B la voce "PROGR.PARAMETRI" e confermarla con il tasto "OK". La targa avvisa del passaggio alla modalità "programmazione" emettendo un breve segnale sonoro, e sul display compare la scritta "Ser.PROG". Per scorrere i parametri (scorrimento senza modifica) premere ripetutamente il tasto OK oppure freccia in giù. Individuato il parametro da modificare, comporre il nuovo valore con la tastiera e confermare con il tasto (OK).

Per concludere la programmazione premere il tasto "EXIT". All'uscita dalla modalità "programmazione" la targa emette un breve segnale sonoro.

Alla fine della programmazione connettere la targa all'impianto collegando il filo del segnale digitale al morsetto 1 del connettore.

PROGRAMMAZIONE CON "ANALYZER"

Con la targa spenta collegare l'interfaccia 6952 o 6952/A ai morsetti 1 (linea digitale) 4 (linea negativo) del connettore della targa. Se ci sono più targhe connesse in parallelo, è possibile programmare la targa lasciandola connessa all'impianto se è stato assegnato alla targa un codice (parametro "codice targa") e settando lo stesso valore nel Digibus Address dell'Analyzer, altrimenti se si utilizza Digibus address = 0, la targa deve essere isolata dal resto dell'impianto staccando il filo del segnale digitale che dal morsetto 1 va al montante citofoni e alle altre targhe. In questo caso, se il ponticello J1 del generatore di corrente è stato tagliato è necessario ripristinarlo.

1283 - 1285**PARAMETRI DELLA TARGA**

I parametri della targa sono elencati nella tabella seguente:

N	Parametro	Min.	Default	Max	Note
01	Utent.Iniziale	1	1	99999999	Numero più piccolo delle utenze chiamate dalla targa
02	Utente Finale	1	99999999	99999999	Numero più grande delle utenze chiamate dalla targa
03	Numero Targa	0	0	99999999	Numero di identificazione della targa per chiamate da centralino. Si consiglia di utilizzare sempre numeri maggiori di 99000000
04	Numero somma	0	0	99999999	Se il parametro 06 = 0, il valore programmato in questo parametro viene sommato alla codifica hardware del pulsante premuto per avere il numero dell'interno chiamato. Es.: Par 04 = 10, pulsante premuto = 8 -> la targa chiama l'interno 18.
05	Tasti in 2 file	0	0	1	1 = I pulsanti della targa e quelli dei moduli aggiuntivi sono disposti in due file parallele. 0 = I pulsanti della targa e dei moduli aggiuntivi sono disposti in una fila unica.
06	Codifica SW	0	0	6	E' possibile eseguire la programmazione dell'associazione HW-SW (Hardware-Software) dei pulsanti targa solo quando il parametro è abilitato: 0 = associazione HW -SW disabilitata. 1 = associazione HW -SW abilitata. Se al pulsante X è associato il numero NNN, premendo X la targa chiama il numero NNN se invece al pulsante X è associato 0, premendo X la targa NON invia la chiamata. 2 = associazione HW -SW abilitata. Se al pulsante X è associato il numero NNN, premendo X la targa chiama il numero NNN se invece al pulsante X è associato 0, premendo X la targa chiama il numero X. 3 = NON UTILIZZARE 4 = trasla tutti i numeri di 1, disabilita i due pulsanti in posizione "attendere occupato" mantiene la visualizzazione di attendere occupato dietro l'altoparlante. 5 = opzione 4 più associazione HW - SW tipo 1 6 = opzione 4 più associazione HW - SW tipo 2
07	Numero digit	4	8	8	Numero di digit utilizzati nella comunicazione Digibus. È possibile scrivere solo 4 o 8.
08	Lingua Inglese	0	0	1	1 = visualizza le scritte dei menù di programmazione in inglese.
09	Blocco Targa	0	0	1	1 = la targa è bloccata e non esegue chiamate
10	Abil. Priorità	0	0	1	1 = la targa ha la priorità su le altre targhe collegate in parallelo. Se c'è una chiamata in corso dalle altre targhe è possibile effettuare una chiamata togliendo la linea alle altre targhe.
11	Abil.Serratura	0	1	6	Configura le modalità di apertura della serratura. Vedere "DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI E DEI PARAMETRI - Modalità di attivazione della serratura".
12	Abil.Telecamera	0	1	1	0 = la telecamera non è abilitata per cui la targa esegue solo chiamate audio; 1 = la telecamera è abilitata e la targa esegue chiamate audio / video.
13	Abil.Suono Targa	0	1	1	0 = i segnali acustici sono disabilitati 1 = i segnali acustici sono abilitati
14	Abil.Autoaccensione	0	0	255	0 = autoaccensione disabilitata, altrimenti l'autoaccensione è abilitata secondo le modalità descritte in "DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI E DEI PARAMETRI - Abilita autoaccensione".
15	Abil.Ch.Centralino	0	0	1	Abilita la funzione di chiamata al centralino. Si utilizza quando la targa è una targa secondaria in un complesso edilizio.
16	Tasto central.	0	0	255	Se la targa è secondaria, ed il <u>parametro 15 è abilitato</u> , quando viene chiamato il numero uguale a quello programmato in questo parametro, la targa sostituisce al numero chiamato il numero della targa (parametro 3) e invia la chiamata sulla seriale sotto.
17	Fonica Attiva	0	1	1	1 = La targa si attiva quando la linea di fonica è caricata e la tensione di fonica è inferiore 7V 0 = a targa non si attiva Questa funzione è utilizzata per la programmazione dei citofoni.
18	Durata Conver.	0	120	1800	Durata della conversazione in secondi. Scaduto il tempo impostato la targa chiude la conversazione.
19	Durata Suono	0	1	255	Durata in secondi dello squillo (attivazione linea CH) del citofono.
20	Tempo Risposta	1	30	1800	Tempo in secondi di attesa di risposta dal citofono chiamato. Allo scadere del tempo la targa chiude la comunicazione

1283 - 1285

N	Parametro	Min.	Default	Max	Note
21	Tempo attivazione Funz.1	1	1	255	Durata in secondi dell'attivazione della funzione F1 (linea F1) Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.
22	Tempo attivazione Funz.2	1	1	255	Durata in secondi dell'attivazione della funzione F2 (linea F2) Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.
23	Tempo attivazione Serratura	1	1	255	Durata in secondi dell'attivazione della serratura (linea SR) Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.
24	Abil.Finestra Up	0	1	1	Abilita il filtro "utente iniziale" - "utente finale" anche per i comandi che transitano dal morsetto 1 verso il morsetto 6 della targa (0=No, 1=Si).
25	Luminosità Min LED retroilluminazione targa (%)	5	25	100	Luminosità minima dei LED di retroilluminazione in Stand-by
26	Luminosità Max LED retroilluminazione targa (%)	50	75	100	Luminosità dei LED di retroilluminazione quando la targa è attiva
27	Luminosità LED telecamera (%)	0	25	100	Luminosità dei LED di illuminazione della telecamera
28	Secondi [0,59] (orologio interno targa)	0	0	59	Settaggio dei secondi dell'orologio interno della targa.
29	Minuti [0,59] (orologio interno targa)	0	0	59	Settaggio dei minuti dell'orologio interno della targa.
30	Ore [0,23] (orologio interno targa)	0	0	23	Settaggio dell' ora dell'orologio interno della targa.
31	Gg del mese (orologio interno targa)	1	1	31	Settaggio del giorno del mese del calendario interno della targa.
32	Mese [1,12] (orologio interno targa)	1	6	12	Settaggio del mese del calendario interno della targa.
33	Anno (orologio interno targa)	2008	2008	2099	Settaggio dell' anno del calendario interno della targa.
34	Gg sett. [0,6] (orologio interno targa)	0	0	6	Settaggio del giorno della settimana del calendario interno della targa. 0 = Domenica
35	Indirizzo Ext.1	0	0	99999999	Indirizzo 1° dispositivo lettura trasponder esterno
36	Indirizzo Ext.2	0	0	99999999	Indirizzo 2° dispositivo lettura trasponder esterno
37	Indirizzo Ext.3	0	0	99999999	Indirizzo 3° dispositivo lettura trasponder esterno
38	Indirizzo Ext.4	0	0	99999999	Indirizzo 4° dispositivo lettura trasponder esterno
39	Indirizzo Ext.5	0	0	99999999	Indirizzo 5° dispositivo lettura trasponder esterno
40	Indirizzo Ext.6	0	0	99999999	Indirizzo 6° dispositivo lettura trasponder esterno
41	Indirizzo Ext.7	0	0	99999999	Indirizzo 7° dispositivo lettura trasponder esterno
42	Indirizzo Ext.8	0	0	99999999	Indirizzo 8° dispositivo lettura trasponder esterno
43	Tx Chiave	0	0	3	0 = non trasmetto la chiave; 1 = trasmetto la chiave se è nel database targa 2 = trasmetto la chiave se non è nel database della targa 3 = trasmetto la chiave sempre
44	Richiesta Passw	0	0	1	1 = richiede conferma password al dispositivo lettura trasponder
45	Tx SU / Giu	0	1	1	0 = trasmette la chiave su seriale montante citofoni (SU) 1 = trasmette la chiave verso la targa principale / centralino (GIU)
46	Par. nascosti	0	0	50	Digitando 27 si abilita la visualizzazione e la programmazione dei parametri da 47 a 53
47	Tempo Off Mon.	0	30	1000	Timeout per spegnimento monitor. Il valore programmato è moltiplicato per 10ms, per cui se Tempo Off Mon. = 30 allora timeout = 300ms
48	Tim. Transito	0	5	1000	Tempo massimo in minuti per il transito
49	Rip.Comandi(+)	0	388	65535	Ripetizione comandi speciali
50	Tim.Restart(h)	0	0	99999999	NON UTILIZZATO
51	Reset di fabbr.	0	0	99999999	Digitando il codice 31830988 i parametri sono resettati al valore di default.
52	Reset del settore flash	0	0	26	Cancella il settore flash indicato da 1 a 26. Attenzione!! L'uso errato di questo parametro può danneggiare la targa oppure provocare malfunzionamenti!
53	Numero di chiavi da tastiera	0	0	0	(non utilizzato)

1283 - 1285**ASSOCIAZIONE HARDWARE – SOFTWARE**

Ad ogni pulsante della targa è associato un numero Hardware (generato dalla scheda elettronica) che va da 1 a 248 (numero massimo di pulsanti collegabili alla targa). Se la targa deve servire delle utenze che hanno un intervallo di numerazione superiore, ad esempio da 1000 a 1100, oppure se si vuole chiamare da un pulsante un'utenza particolare, ad esempio dalla targa principale chiamare il centralino premendo il primo pulsante, oppure da due pulsanti si vuole chiamare il medesimo interno ecc; è possibile associare ad ogni codice hardware un numero software che la targa userà per inviare la chiamata.

La programmazione dell'associazione HW-SW dei pulsanti è possibile solo se il parametro 06 è uguale 1 oppure 2.

Per programmare le associazioni si può utilizzare il programmatore 950B, nei modi seguenti:

- dal menù programmazione parametri se Par. 46 = 27 (parametri nascosti) e Par.06 ≠ 0 (Codifica SW) si scorrono tutti i parametri fino a quando, dopo i parametri nascosti, nel display compare la scritta NUM. HW xxx e di seguito il numero software yyyyyyy associato al pulsante. A questo punto e' possibile modificare il numero software associato. I valori minimo e massimo per la codifica software di ogni tasto sono:

Parametro	Min.	Default	Max
Numero SW del tasto HW n. 001 – 248	0	0	99999999

- oppure dal menù associazione HW-SW se Par.06 ≠ 0 (Codifica SW). Entrati nel menù si preme il pulsante a cui si vuole associare un numero software, nel display compare la scritta NUM. HW xxx e di seguito il numero software yyyyyyy associato al pulsante. A questo punto e' possibile modificare il numero software associato. Nel caso si tenti di programmare l'associazione HW-SW dal menù associazione HW-SW col Par.06 = 0, alla pressione dei pulsanti la targa accende i led rossi "Attendere Occupato" ed emette un segnale sonoro.

La targa ha sei modi di funzionamento legati al Par.06 (Codifica SW):

1. se Codifica SW = 0 la targa attiva tutti i pulsanti, inviando la chiamata con il numero hardware associato al pulsante;
2. se Codifica SW = 1 la targa attiva solo i pulsanti che hanno il numero software associato diverso da 0. Ad esempio se il numero software di P1 è 0 quello di P2 è 5 e quello di P3 è 10, la targa attiva solo P2 e P3 ed invia le chiamate con il numero software associato, mentre premendo P1 non succede nulla;
3. se Codifica SW = 2 la targa attiva tutti i pulsanti, inviando la chiamata con il numero software se il numero software associato è diverso da 0, inviando la chiamata con il numero hardware se il numero software associato è uguale a 0.
4. Se Codifica SW = 4 la targa disattiva i due pulsanti più in alto dell'unità elettronica (nella posizione di "Attendere - Occupato" usata normalmente nella serie 8000) e rinumerati tutti i pulsanti come se avesse solo 6 pulsanti. La visualizzazione di attendere occupato viene mantenuta dietro l'altoparlante. In questo modo l'elettronica è compatibile con la serie 1283/3, 1285/3,
5. Se Codifica SW = 5 si ha l'opzione 4 con l'associazione HW – SW al punto 2.
6. Se Codifica SW = 6 si ha l'opzione 4 con l'associazione HW – SW al punto 3.

Esempio di Par.06 = 2, c'è la seguente programmazione:

Pulsante	Num.HW	Num.SW	Azione se premo pulsante
P1	1	0	Chiama utenza 1
P2	2	88000001	Chiama utenza 88000001
P3	3	4	Chiama utenza 4
P4	4	0	Chiama utenza 4

In questo modo è possibile modificare la codifica solo di alcuni pulsanti lasciando gli altri invariati.

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI E DEI PARAMETRI

Utente Iniziale (1) e Utente Finale (2). Questi parametri sono da programmare in caso di un impianto tipo complesso edilizio ed indicano l'intervallo di utenze servite dalla targa. I due valori devono essere impostati solamente nelle targhe a piè scala (secondarie). Se la targa riceve dalla targa principale o da un centralino una chiamata per un'utenza compresa nell'intervallo utente iniziale – utente finale, inoltra la chiamata e passa nello stato di occupato, altrimenti non inoltra la chiamata e rimane libera. Quando la targa è nello stato di occupato non si può effettuare nessuna operazione, se invece è libera è possibile chiamare gli utenti serviti dalla targa.

Collegamento di targhe in parallelo in impianti tipo complesso edilizio:

Quando ci sono più targhe a piè scala collegate in parallelo, solo una deve far transitare i comandi provenienti dalla targa a piè scala al montante citofoni.

La targa che fa transitare i comandi avrà la finestra utenti "aperta" e quindi utente iniziale = numero primo utente servito

utente finale = numero ultimo utente servito

le altre avranno la finestra utenti chiusa e quindi:

utente iniziale = utente finale = numero targa

nel caso limite di un unico utente servito da più targhe in parallelo, una targa avrà:

utente iniziale = utente finale = numero interno le altre

utente iniziale = utente finale = numero targa

Codice targa "Numero Targa" (3). È il codice di identificazione della targa all'interno dell'impianto, equivalente al numero assegnato al citofono.

La sua programmazione è obbligatoria:

1- Su impianti tipo complesso edilizio con centralino, per permettere alla targa di chiamare il centralino;

2- quando ci sono più targhe collegate in parallelo per identificare univocamente le targhe è bene utilizzare numeri di tipo "99xxxxxx" comunque maggiori rispetto e quelli usati per interni.

NB: In ogni caso il numero della targa deve essere univoco e diverso dai codici di chiamata dei citofoni e monitor.

Codice di traslazione "Numero Somma" (4)

È un numero costante che va a sommarsi al valore "Hardware" dei tasti, consentendo di traslare in modo automatico il valore di tutti i tasti. Infatti, quando questo parametro è diverso da 0, la targa invia la chiamata usando come codice numero somma + numero hardware. Questa funzione viene disabilitata se il Par.06 (Codifica SW) è attivo, dando priorità all'associazione HW-SW.

Pulsanti in doppia fila "Tasti in due file" (5)

Il parametro è da programmare in funzione della disposizione dei pulsanti nei moduli: con "0" per pulsanti in singola fila e con "1" per pulsanti in doppia fila. Lo stato di questo parametro fa cambiare l'assegnazione del codice hardware ai moduli pulsanti supplementari.

Sistema di codifica "Numero Digit" (7)

Definisce il tipo di protocollo Digibus utilizzato dalla targa per comunicare con gli altri apparati dell'impianto. Il parametro deve essere programmato a 4 se l'impianto ha qualche apparato che funziona a 4 digit, altrimenti va utilizzato sempre il protocollo a 8 digit.

Selezione Lingua "Lingua inglese" (8)

Seleziona la lingua utilizzata per la visualizzazione dei parametri con il programmatore 950B. Se il parametro è uguale a "1", il programmatore visualizza i parametri in lingua inglese, altrimenti in lingua italiana.

Funzione "Blocco Targa" (9)

La targa può essere bloccata nelle sue funzioni principali (invio di una chiamata). Se il parametro è posto a "1", sono impediti le chiamate verso il montante monitor / citofoni servito dalla targa, altrimenti la targa funziona regolarmente.

Abilita priorità (10)

Questa funzione può essere utilizzata quando ci sono più targhe collegate in parallelo. Se la funzione è attiva, la targa non va in "Occupato" quando una delle targhe collegate in parallelo impegna il montante, e rimane libera per poter effettuare una chiamata, interrompendo la conversazione in corso. Ci possono essere più targhe che hanno la funzione "abilita priorità" attiva, in questo caso sarà sempre l'ultima targa che ha inviato la chiamata ad appropriarsi della linea.

Questa funzione ha effetto solamente per le targhe collegate in parallelo tra loro, per impianti tipo complesso edilizio, le targhe a piè scala entrano comunque nello stato di occupato se la chiamata proviene da una targa principale o da un centralino.

1283 - 1285**Modalità di attivazione della serratura "Abil. Serratura" (11)**

Questo parametro configura l'apertura della serratura locale, cioè quella collegata al morsetto SR della targa, oppure della serratura collegata alla targa principale, secondo le modalità descritte di seguito:

Abil. Serratura" =	Apri con:
0	Conversazione in corso (1)
1	Conversazione in corso (1); transito (2)
2	Conversazione in corso (1) Fonica ribaltata (3)
3	Sono attivi contemporaneamente i modi 1 e 2
4	Conversazione in corso (1) Transito (2) Chiamata citofono (4)
6	Sono attivi contemporaneamente i modi 4 e 2

- (1) La targa ha una conversazione in corso con il citofono che invia il comando di apertura serratura;
 (2) la targa sta facendo transitare una chiamata dalla targa principale o dal centralino ad un citofono del suo montante;
 (3) la targa è in conversazione con un centralino principale. Il comando di apertura serratura arriva dal centralino;
 (4) il citofono non è in conversazione ed invia il comando chiamata centralino.

Abilita telecamera "Abil. Telecamera" (12)

Da programmare con targhe tipo 8845/..., 8845/C..., 8845/D..., 8845/CD... Indica che la targa è del tipo video. Ciò permette di gestire nel modo corretto l'accensione e lo spegnimento dei monitor presenti sull'impianto.

Abilita suono targa "Abil. Suono Targa" (13)

La targa emette dei segnali acustici in corrispondenza ad alcuni eventi, come la pressione di un tasto. Con questo parametro è possibile disabilitare questi segnali.

Abilita Autoaccensione "Abil. Autoaccensione" (14)

La targa può auto accendersi, cioè attivarsi senza che qualcuno effettui una chiamata se riceve un comando da un citofono. Questo parametro abilita e configura la modalità di autoaccensione della targa, come dalla seguente tabella:

Autoaccensione =	La targa si accende con il comando:
0	Funzione di autoaccensione disabilitata
1	F3
2	F4
4	F5
8	F1
16	F2
32	F6
64	F7
128	F8

Le combinazioni di più comandi si ottengono sommando i valori indicati per il singolo comando, ad esempio:

Autoaccensione = 7 (4 + 2 + 1) La targa si accende con i comandi F3, F4, F5;

Autoaccensione = 96 (64 + 32) La targa si accende con i comandi F6, F7;

Autoaccensione = 129 (128 + 1) La targa si accende con i comandi F3, F8;

Abilita Chiamata Centralino "Abil.Ch.Centralino" (15), Tasto chiamata centralino "Tasto central." (16)

Il parametro 15 deve essere settato se la targa è secondaria in un impianto complesso edilizio con centralino. In questo caso, quando viene premuto il pulsante selezionato con il parametro tasto chiamata centralino (16) la targa invia la chiamata, con il suo codice identificativo (parametro 3) verso il centralino.

Ad esempio se Par. 3 = 99000001, Par. 15 = 1 e Par. 16 = 2, quando si preme il pulsante con codice hardware = 2 la targa invia verso il centralino la chiamata con codice 99000001.

Fonica Attiva (17)

Se questo parametro è uguale a 1, la targa si attiva quando la linea di fonica è caricata e la tensione di fonica è inferiore 7V.

Durata conversazione "Durata Conver." (18)

È la durata massima, in secondi, della conversazione. Il tempo di conversazione parte dal momento in cui è stato sollevato il microtelefono dopo che il citofono ha ricevuto la chiamata. Trascorso questo tempo la targa chiude la conversazione e torna in stato di libero.

Durata suoneria "Durata Suono" (19)

Questo parametro rappresenta il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto CH. Se il morsetto CH della targa è connesso al morsetto CH presente sugli alimentatori 6941 e 6948, si attiva il generatore di chiamata che invia lo squillo al citofono.

Nel caso in cui l'impianto preveda targhe a piè scala (complesso edilizio) o la presenza del centralino, il tempo di attivazione del segnale di chiamata della targa principale deve essere maggiore di 1 secondo rispetto al corrispondente tempo, impostato sulle targhe a piè scala o sul centralino. Negli altri casi il parametro può essere modificato a discrezione dell'installatore. Nei citofoni in cui la suoneria è generata dal citofono stesso, come l'articolo 6600, la durata del suono è indipendente dal parametro impostato sulla targa.

Tempo risposta (20)

È il tempo massimo, espresso in secondi, per sollevare il microtelefono dell'interno chiamato dal momento in cui che la targa ha inviato la chiamata. Se la risposta non arriva entro il tempo programmato, la targa chiude la comunicazione e torna nello stato di libero.

Tempo di attivazione della funzione F1 "Tempo Funz. 1" (21)

È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto F1. Se il morsetto F1 della targa è connesso al morsetto F1 presente sugli alimentatori 6941 e 6948, si attiva un relè che chiude il contatto tra i morsetti R1 e 4.

Se il parametro è uguale a 0, il tempo di attivazione è fissato dalla targa a 0,5 sec.

Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.

Tempo di attivazione della funzione F2 "Tempo Funz. 2" (22)

È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto F2. Se il morsetto F2 della targa è connesso al morsetto F2 presente sugli alimentatori 6941 e 6948, si attiva un relè che chiude il contatto tra i morsetti R2 e 4.

Se il parametro è uguale a 0, il tempo di attivazione è fissato dalla targa a 0,5 sec.

Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.

Tempo di attivazione della serratura "Tempo Serrat." (23)

È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto SR. Se il morsetto SR della targa è connesso al morsetto S presente sugli alimentatori 6941, 6942 e 6948, si attiva la serratura collegata ai morsetti 15 e S1. Se il parametro è uguale a 0, il tempo di attivazione è fissato dalla targa a 0,5 sec.

Verificare che i tempi impostati siano compatibili con i dispositivi collegati alle uscite corrispondenti dell'alimentatore.

Abilita finestra sopra "Abil. Finestra UP" (24)

Se posto ad 1 (valore di default) si abilita il filtro "utente iniziale" – "utente finale" anche per i comandi in "discesa", cioè che transitano dal montante citofoni all'esterno, verso la targa principale o il centralino. In questo caso la targa lascia transitare solo i comandi con identificatore del mittente compreso all'interno della finestra. Se invece il parametro è uguale a 0 il filtro è disattivato, quindi la targa lascia transitare tutti i comandi, anche quelli con identificatore del mittente esterno all'intervallo della finestra.

Può essere necessario utilizzare questa funzione nel caso impianti del tipo complesso edilizio in cui ci sono più targhe collegate in parallelo sia dal lato montante citofoni, e quindi con il morsetto 1, che dal lato targa principale, quindi con il morsetto 6.

Luminosità minima retroilluminazione "Lux LED Min (%)" (25)

È il valore, in percentuale, dell'intensità luminosa dei LED di retroilluminazione della targa quando questa è in stand-by. La targa si porta al valore minimo di illuminazione dopo circa 10 s di inattività dall'ultima azione compiuta.

1283 - 1285**Luminosità massima retroilluminazione “Lux LED Max (%)” (26)**

È il valore, in percentuale, dell'intensità luminosa dei LED di retroilluminazione della targa quando questa è in attività. La targa si porta al valore massimo di illuminazione quando esegue qualche funzione e si riporta al valore minimo dopo circa 10s di inattività.

Luminosità dei LED telecamera “Lux TLC (%)” (27)

È il valore, in percentuale, dell'intensità luminosa dei LED di illuminazione della telecamera. (Solo per le targhe che dispongono di telecamera).

I parametri che vanno dal numero 28 al numero 45 non sono attualmente utilizzati in questa versione, ma sono destinati a funzioni che saranno attivate in futuro.

Secondi, Minuti, Ore, Giorno del mese, Mese, Anno, Giorno della settimana. (da 28 a 34)

Questi parametri configurano l'orologio – calendario della targa.

Indirizzo lettore esterno “Indirizzo Ext 1 – 8” (da 35 a 42)

Alla targa si possono collegare fino ad 8 lettori di trasponder tramite il canale Digibus montante citofoni, morsetto 1. Il codice identificativo dei lettori da cui la targa può ricevere la chiave deve essere programmato in questi parametri.

Trasmissione della chiave ricevuta “Tx Chiave” (43)

Il codice della chiave ricevuto da uno dei lettori trasponder collegati al canale Digibus montante citofoni, può essere inoltrato dalla targa secondo le seguenti modalità:

Tx Chiave =	Azione:
0	Non trasmette la chiave
1	Trasmette la chiave se è presente nel database della targa
2	Trasmette la chiave se non è presente nel database della targa
3	Trasmette la chiave sempre

Richiesta codice di conferma al lettore trasponder “Richiesta Passw” (44)

Quando la targa riceve una chiave può richiedere al lettore trasponder una conferma inviando un messaggio codificato con una password. Se questo parametro è uguale ad 1 viene chiesta la conferma, altrimenti no.

Trasmissione delle chiave verso la seriale Su o Giù “Tx SU / Giù” (45)

Se il parametro 43 è diverso da 0, questo parametro decide su quale canale sarà inoltrato il codice chiave: se par. 45 = 0 la targa trasmette la chiave sul canale Digibus montante citofoni (SU) altrimenti sul canale digibus verso la targa principale / centralino (giù).

Accesso ai parametri nascosti “Par. nascosti” (46)

I parametri da 47 a 53 non sono normalmente accessibili. Questo parametri devono essere modificati solo su indicazione dei tecnici Elvox per evitare malfunzionamenti o danneggiamenti della targa. Se par.46 è uguale a 0, non è possibile accedere ai parametri nascosti, se è uguale a 27 è possibile accedere ai parametri nascosti. Questa impostazione è resettata automaticamente ogni volta che si esce dalla programmazione.

Ciclo spegnimento monitor “Tempo Off Mon.” (47)

Questo parametro esprime il tempo, in decine di millisecondi, di attivazione dell'uscita +I. Il morsetto +I della targa è connesso al morsetto +I presente sugli alimentatori 6941 e 6948 e controlla l'alimentazione dei monitor ai morsetti + -.

Timeout targa in transito “Tim. Transit” (48)

È il tempo massimo, espresso in minuti per cui la targa rimane in transito. Per evitare che malfunzionamenti dell'impianto possano bloccare la targa nello stato di occupato, trascorso questo tempo la targa interrompe la comunicazione liberando anche il montante citofoni a cui è collegata.

Ripetizione Comandi “Rip. Comandi (+)” (49)

Questo comando permette l'inoltro o la ripetizione di alcuni comandi speciali, come nella tabella sotto:

(Default bit 2+7+8)

bit	Rip. comandi =	Azione:	Default
	0	Nessuna	xxx
0	1	Trasmette un comando di reset doppio	0
2	4	Inoltra il comando “CHIAVE ASSENTE” sulla linea digibus montante citofoni	1
3	8	Inoltra il comando “CHIAVE ASSENTE” sulla linea digibus targa principale	0
4	16	Se = 16, quando la targa riceve il comando INTERCOMUNICANTE + TLC inoltra il comando senza modificarlo, altrimenti inoltra solo intercomunicante senza telecamera.	0
5	32	Se = 32: se la targa riceve un comando “S” dalla seriale lato MONTANTE CITOFOINI indirizzato ad un'altro apparecchio lo inoltra sulla seriale TARGA PRINCIPALE.	0
6	64	Se = 64: se la targa riceve un comando “S” dalla seriale lato TARGA PRINCIPALE destinato ad un'altro apparecchio lo inoltra sulla seriale MONTANTE CITOFOINI.	0
7	128	Il comando F1 è inoltrato alla targa principale.	1
8	256	Il comando F2 è inoltrato alla targa principale.	1
9	512	Il comando di RESET proveniente dalla targa principale è inoltrato al montante citofoni anche se la finestra utente iniziale - utente finale è chiusa.	0

Attenzione!: Se la targa è connessa in parallelo ad altre targhe con entrambe le seriali (morsetti 1 e 6) è possibile abilitare i bit 5 e 6 solo su una targa mentre sulle altre è necessario lasciarli disabilitati.

Una combinazione delle azioni si ottiene sommando i valori della singola azione, ad esempio:

Se Tim. Transit = 5 L'azione attuata è: Trasmette un comando di reset doppio e inoltra il comando “CHIAVE ASSENTE” sulla linea Digibus montante citofoni.

Ripristino dati di default “Reset di fabbr” (51)

Digitando in questo parametro il codice 31830988, tutti i parametri sono resettati al loro valore di default.

Cancella settore flash “Canc.SETT.Flash” (52)

Cancella il settore della memoria programma del microcontrollore digitato.

Attenzione! L'uso errato di questo parametro può danneggiare la targa oppure provocare malfunzionamenti!

The instruction manual is downloadable from the site www.vimar.com

DESCRIPTION

Types 1283 and 1285 comprise respectively an electronic base unit for the assembling of two models of entrance panels.

- 1283 Electronic audio module with 3 traditional type push-buttons.
- 1285 Electronic video module with colour camera and 3 traditional type push-buttons.

To increase the number of calls requires installation and subsequent programming of additional modules type 12TS (for entrance panels with push-buttons in single row, for more than 3 or 4 users, depending on the configuration of the entrance panel) or type 12TD (for entrance panels with push-buttons in double row, for more than 6 or 8 users, depending on the configuration of the entrance panel).

The abovementioned electronic units are to be used with plates and components of the 1200 and 8000 series, separately sold.

Each push-button in the electronic units can generate different call codes with values from 1 to 99999999. The entrance panels are designed to operate either alone or with other entrance panels.

Entrance panel operating characteristics

- Option of adjusting the keypad backlight intensity, for optimum legibility and energy saving.
- Camera LED brightness control (fade-in effect).
- Option of 8 (default) or 4 DIGIT operation.

Adjustments:

The front of the electronic unit (see Fig. 2) is fitted with the following adjustments:

- 1 Voice line balancing control
- 2 External volume
- 3 Internal volume

The adjustments are factory set. Should the need arise, it is advised to adjust only the external volume (by means of Fig. 2 trimmer). The volume adjustment may cause the LARSEN effect (whistle); in this event operate on trimmer 1 (Balance) or decrease one or both volumes to avoid the whistle (Fig. 2, detail A).

ELECTRONIC UNIT

The electronic unit is equipped with a speech unit, colour camera (on video versions) and 8 push-buttons arranged in double row. The electronic unit occupies the space of two standard modules. The electrical characteristics of the electronic unit are:

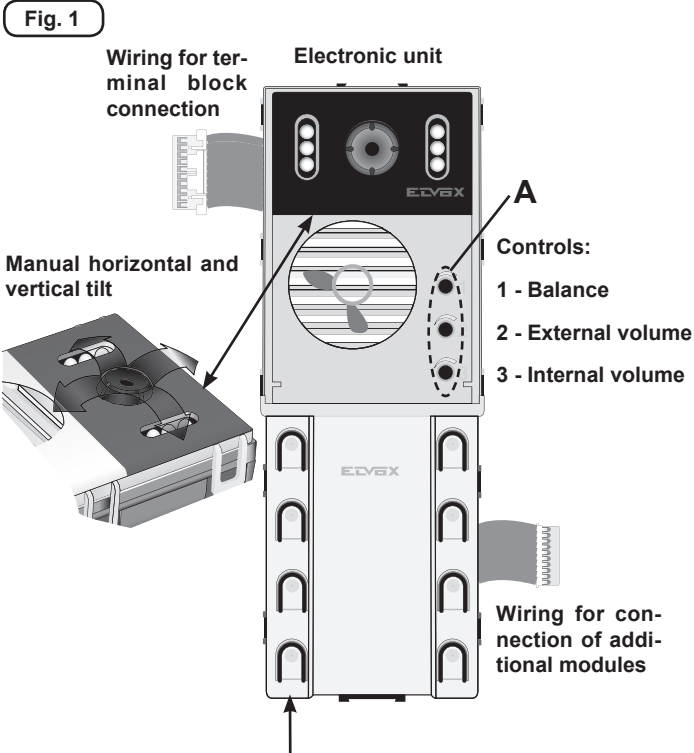
- Supply voltage: 12V +/- 15%
- Absorbed current (with supply voltage of 13.5V)

In standby, with low LED brightness (para. 25 = default)	86mA
At start-up, keypad LED intensity high (para. 26 = default)	96mA
At full power (answering call with camera and audio on)	250mA

The standard electronic units for colour video panels are equipped with a **high-resolution colour video camera** with the following specifications:

- Resolution: 480 TV lines
 - CCD 1/4" color sensor
 - Aspheric lens f= 2.7mm, F= 2.3
 - Minimum lighting level 1.0 lux
- All cameras can be tilted manually, horizontally and vertically, on removal of the entrance panel external plate.

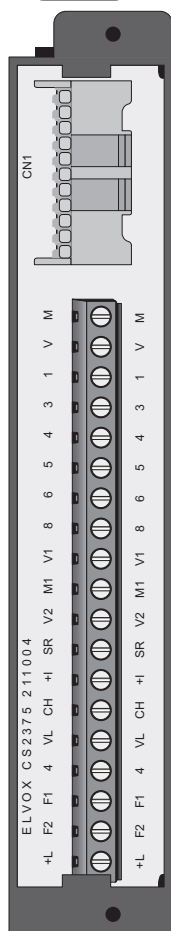
Example of standard module with camera.



NOTE: The pack contains a rubber gasket for fitting around the loudspeakergrill, which must be applied to the front of the electronic unit, only when installing 8000 series entrance panels.

TERMINAL BLOCK

Fig. 2



Terminal	Description
+I	Monitor shutdown control terminal.
SR	Electric lock activation control terminal.
F2	Auxiliary function 2 activation control terminal.
F1	Auxiliary function 1 activation control terminal.
+L	Panel active terminal.
CH	Call signal activation control terminal.
8	Terminal for voice signal in building complex.
6	Terminal for digital signal in building complex.
V2	Video signal terminal.
M	Video signal earth terminal.
V1	Video signal input terminal.
5	+13.5Vdc supply voltage terminal.
4	Negative supply voltage terminal.
3	Terminal for voice signal to interphone/monitor cable riser.
1	Terminal for digital signal to interphone/monitor cable riser.
V	Video signal output terminal.
M	Video signal earth terminal.
L	Key lighting LED power supply for additional modules

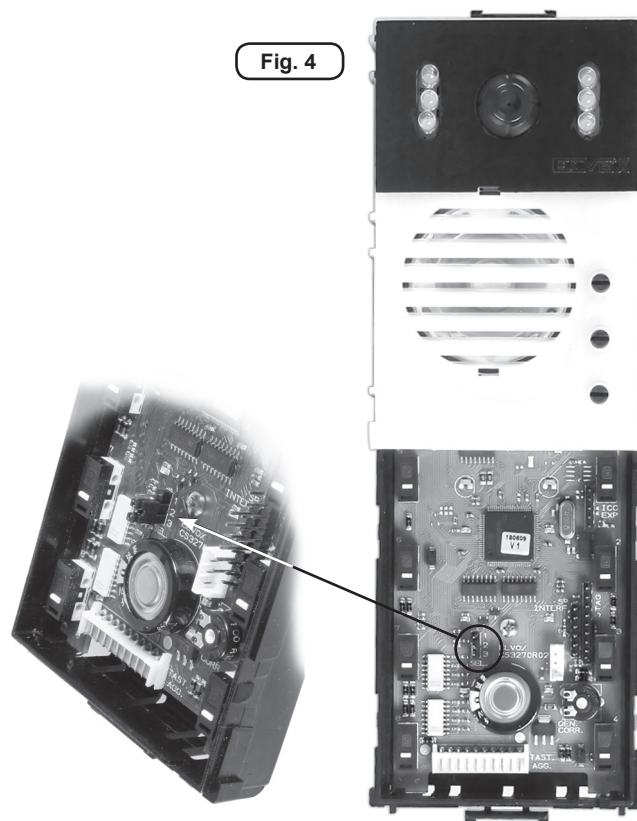
PRELIMINARY OPERATIONS

The 1200 series entrance panel electronic unit can operate with 8 push-buttons (calling up to 8 users) with "PLEASE WAIT – ENGAGED" status LEDs behind the loudspeaker or with 6 push-buttons (calling up to 6 users) with "PLEASE WAIT – ENGAGED" status LEDs on the front of the circuit board. In this case, the entrance panel is compatible with the 8000 series. Switching between the two operating modes is by means of a jumper located on the circuit board under the push-button cover.

Fig. 3



Fig. 4



- If the jumper is located between pins 1 and 2 of the "SEL." connector, the entrance panel operates with six push-buttons and the "please wait-engaged" status is indicated via LEDs on the front of the circuit board. The entrance panel is compatible with 8000 series faceplates.
- If the jumper is between pins 2 and 3 of the "SEL." connector, the entrance panel enables all push-buttons and can call 8 internal users. The "please wait-engaged" status is indicated via the LEDs behind the loudspeaker.
- To make the electronics compatible with the 1283 or 1285 series, SEL must be set between 2 and 3 and parameter 06 "Software encoding" set to 4. (See the paragraphs headed "ENTRANCE PANEL PARAMETERS" and "HARDWARE-SOFTWARE ASSOCIATION").

The number of internal users that can be called also depends on the push-button layout. If the entrance panel has only one row of push-buttons, the "Buttons in 2 rows" parameter must be set to 0. In this case it is possible to call 3 users (SEL. = 1-2 or para.06 = 4) or 4 users (SEL. = 2-3). However if the panel has two rows of push-buttons, the "Buttons in 2 rows" parameter must be set to 1. In this case it is possible to call 6 users (SEL. = 1-2 or para.06 = 4) or 8 users (SEL. = 2-3).

1283 - 1285

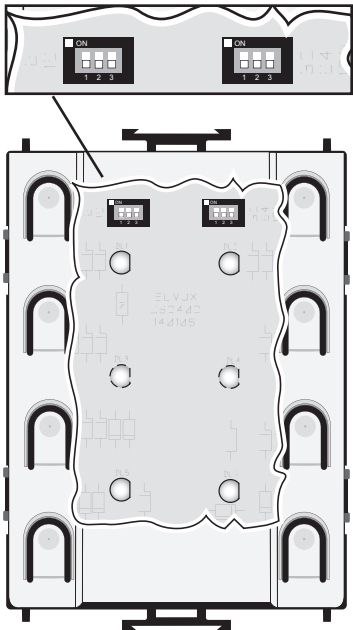
PROGRAMMING THE HARDWARE OF ADDITIONAL PUSH-BUTTON MODULES

(Make changes with system switched off)

If additional modules have been connected to the entrance panel, they must be programmed.

The additional modules are programmed using the DIP switches located under the push-button cover.

Fig. 5



Programming assigns a unique hardware number to each push-button. On 12TS series modules, with push-buttons in single rows, there are 6 DIP switches, while on 12TD series modules, with push-buttons in double rows, there are 5 DIP switches. The DIP switches modify the hardware code of the first push-button at the top right of the module. The other push-buttons are numbered consecutively from top to bottom, right to left. It is important not to overlap the codes of push-buttons on the same panel.

The codes associated with push-buttons of additional modules are indicated below in Table 1 and Table 2. The values depend on the configuration of the panel according to the following table:

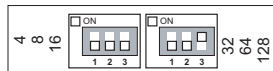
push-buttons in single row Buttons in 2 rows = 0 SEL. = 1 – 2 or para.06 = 4	push-buttons in single row Buttons in 2 rows = 0 SEL. = 2 – 3	push-buttons in double row Buttons in 2 rows = 1 SEL. = 1 – 2 or para.06 = 4	push-buttons in double row Buttons in 2 rows = 1 SEL. = 2 – 3
TABLE 1 values indicated [...]	TABLE 1 values indicated { ... }	TABLE 2 values indicated [...]	TABLE 2 values indicated { ... }

TABLE 1 - PUSH-BUTTONS IN SINGLE ROW
(Do not use)

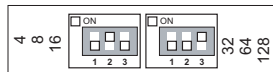
	[4 ... 7] { 5 ... 8 }
	[8 ... 11] { 9 ... 12 }
	[12 ... 15] { 13 ... 16 }
	[16 ... 19] { 17 ... 20 }
	[20 ... 23] { 21 ... 24 }
	[24 ... 27] { 25 ... 28 }
	[28 ... 31] { 29 ... 32 }
	[32 ... 35] { 33 ... 36 }
	[36 ... 39] { 37 ... 40 }
	[40 ... 43] { 41 ... 44 }
	[44 ... 47] { 45 ... 48 }
	[48 ... 51] { 49 ... 52 }
	[52 ... 55] { 53 ... 56 }
	[56 ... 59] { 57 ... 60 }
	[60 ... 63] { 61 ... 64 }
	[64 ... 67] { 65 ... 68 }
	[68 ... 71] { 69 ... 72 }
	[72 ... 75] { 73 ... 76 }
	[76 ... 79] { 77 ... 80 }
	[80 ... 83] { 81 ... 84 }
	[84 ... 87] { 85 ... 88 }
	[88 ... 91] { 89 ... 92 }
	[92 ... 95] { 93 ... 96 }
	[96 ... 99] { 97 ... 100 }
	[100 ... 103] { 101 ... 104 }
	[104 ... 107] { 105 ... 108 }
	[108 ... 111] { 109 ... 112 }
	[112 ... 115] { 113 ... 116 }
	[116 ... 119] { 117 ... 120 }
	[120 ... 123] { 121 ... 124 }
	[124 ... 127] { 125 ... 128 }

1283 - 1285

[128 ... 137] { 129 ... 132 }



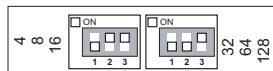
[136 ... 139] { 137 ... 140 }



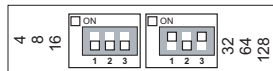
[144 ... 147] { 145 ... 148 }



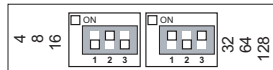
[152 ... 155] { 153 ... 156 }



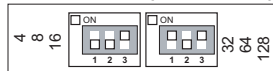
[160 ... 163] { 161 ... 164 }



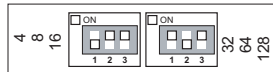
[168 ... 171] { 169 ... 172 }



[176 ... 179] { 177 ... 180 }



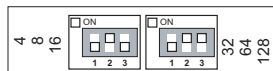
[184 ... 187] { 185 ... 188 }



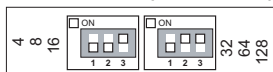
[192 ... 195] { 193 ... 196 }



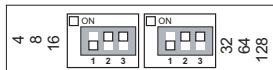
[200 ... 203] { 201 ... 204 }



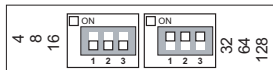
[208 ... 211] { 209 ... 212 }



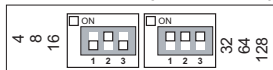
[216 ... 219] { 217 ... 220 }



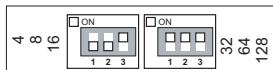
[224 ... 227] { 225 ... 228 }



[232 ... 235] { 233 ... 236 }



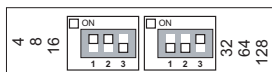
[240 ... 243] { 241 ... 244 }



[132 ... 135] { 133 ... 136 }



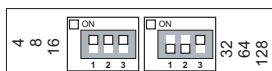
[140 ... 143] { 141 ... 144 }



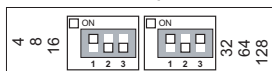
[148 ... 151] { 149 ... 152 }



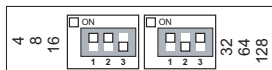
[156 ... 159] { 157 ... 160 }



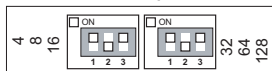
[164 ... 167] { 165 ... 168 }



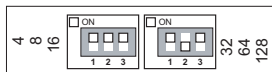
[172 ... 175] { 173 ... 176 }



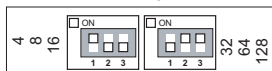
[180 ... 183] { 181 ... 184 }



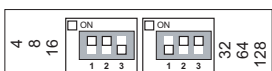
[188 ... 191] { 189 ... 192 }



[196 ... 199] { 197 ... 200 }



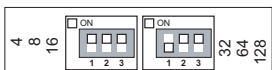
[204 ... 207] { 205 ... 208 }



[212 ... 215] { 213 ... 216 }



[220 ... 223] { 221 ... 224 }



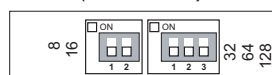
[228 ... 231] { 229 ... 232 }



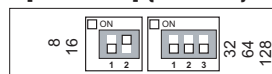
[236 ... 239] { 237 ... 240 }



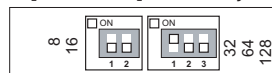
[244 ... 247] { 245 ... 248 }

**TABLE 2 - PUSH-BUTTONS IN DOUBLE ROW****(Do not use)**

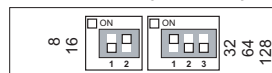
[15 ... 22] { 17 ... 24 }



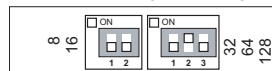
[31 ... 38] { 33 ... 40 }



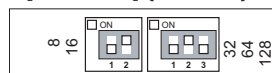
[47 ... 54] { 49 ... 56 }



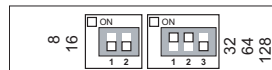
[63 ... 70] { 65 ... 72 }



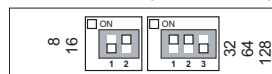
[79 ... 86] { 81 ... 88 }



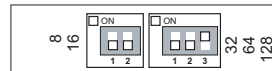
[95 ... 102] { 97 ... 104 }



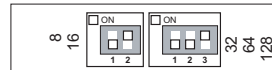
[111 ... 118] { 113 ... 120 }



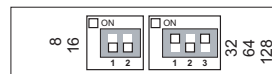
[127 ... 134] { 129 ... 136 }



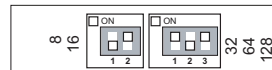
[143 ... 150] { 145 ... 152 }



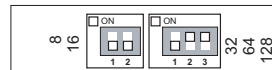
[159 ... 166] { 161 ... 168 }



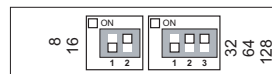
[175 ... 182] { 177 ... 184 }



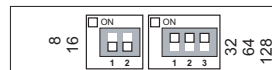
[191 ... 198] { 193 ... 200 }



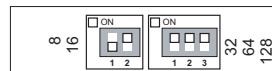
[207 ... 214] { 209 ... 216 }



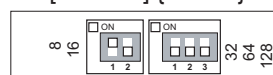
[223 ... 230] { 225 ... 232 }



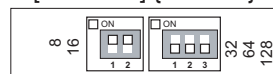
[239 ... 246] { 241 ... 248 }



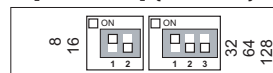
[7 ... 14] { 9 ... 16 }



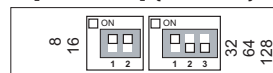
[23 ... 30] { 25 ... 32 }



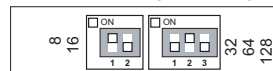
[39 ... 46] { 41 ... 48 }



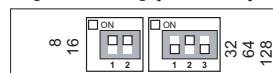
[55 ... 62] { 57 ... 64 }



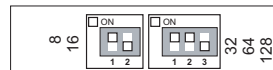
[71 ... 78] { 73 ... 80 }



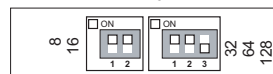
[87 ... 94] { 89 ... 96 }



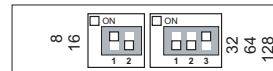
[103 ... 110] { 105 ... 112 }



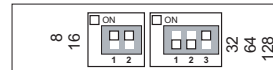
[119 ... 126] { 121 ... 128 }



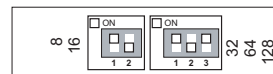
[135 ... 142] { 137 ... 144 }



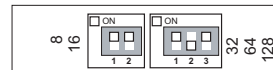
[151 ... 158] { 153 ... 160 }



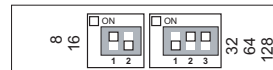
[167 ... 174] { 169 ... 176 }



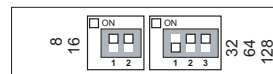
[183 ... 190] { 185 ... 192 }



[199 ... 206] { 201 ... 208 }



[215 ... 222] { 217 ... 224 }



[231 ... 238] { 233 ... 240 }

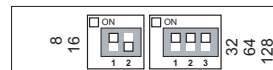
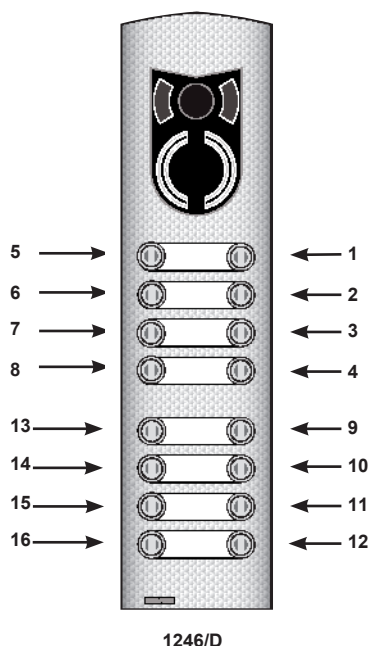
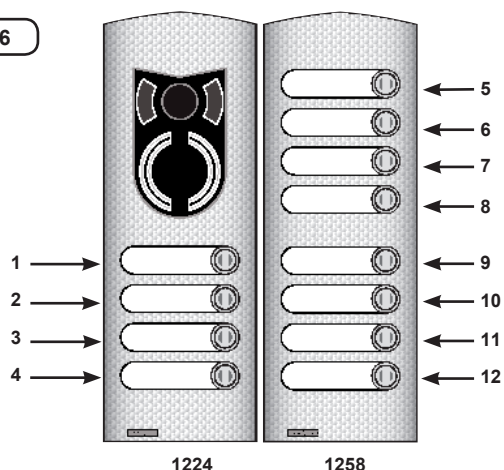
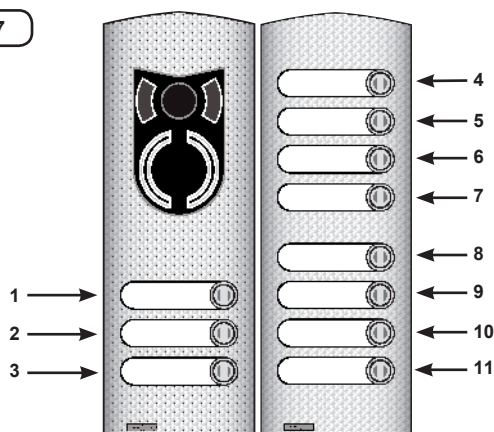


Fig. 6



If the electronic unit has been programmed to make it compatible with the 1283 or 1285 version (see paragraphs headed "ENTRANCE PANEL PARAMETERS" and "HARDWARE-SOFTWARE ASSOCIATION"), the numbering of the push-buttons becomes:

Fig. 7



PROGRAMMING ENTRANCE PANEL TECHNICAL PARAMETERS

The entrance panel is delivered with the technical parameters initialised with the default value. If the value of one or more parameters needs to be modified, use programmer type 950B or a personal computer and the "ANALYZER" software CD type 94CD, connecting to the entrance panel with interface type 6952 or type 6952/A. For programming with type 950B and the "ANALYZER" software, see the instructions supplied with these two products.

PROGRAMMING WITH type 950B

With the entrance panel switched off, connect programmer type 950B to terminals: 1 (digital signal line), 4 (negative line) and 5 (13.5V DC positive line) on the entrance panel terminal block. If multiple entrance panels are connected in parallel, the entrance panel to be programmed must be isolated from the rest of the system. To do this, disconnect the digital signal wire which goes from terminal 1 to the interphone cable riser and to the other entrance panels. If jumper J1 of the current generator has been disabled, activate the programmer 950B current generator or restore the jumper to its original position. After performing these steps, power up the entrance panel. Use the up / down arrow keys on the 950B menu to select the "PROGR.PARAMETERS" item and confirm by pressing the "OK" button. The entrance panel indicates entry into "programming" mode by emitting a short beep and displaying the message "Ser.PROG". To scroll through the parameters (without making modifications) repeatedly press the OK button or down arrow. After identifying which parameter to modify, enter the new value using the keypad and confirm by pressing the OK button. To complete the programming, press the "EXIT" button. On exiting "programming" mode, the entrance panel emits a short beep. After programming has been completed, connect the entrance panel to the system by connecting the digital signal wire to connector terminal 1.

PROGRAMMING WITH "ANALYZER"

With the entrance panel switched off, connect interface type 6952 or type 6952/A to terminals 1 (digital line) and 4 (negative line) of the entrance panel connector. If multiple entrance panels are connected in parallel, the entrance panel can be programmed while still connected to the system if a code has been assigned to the entrance panel ("entrance panel code" parameter) and by setting the same value in the Analyzer Digibus address. Otherwise, if using Digibus address = 0, the entrance panel must be isolated from the rest of the system by disconnecting the digital signal wire which goes from terminal 1 to the interphone riser and to the other entrance panels. In this case, if jumper J1 of the current generator has been disabled, it must be restored to its original position.

1283 - 1285**ENTRANCE PANEL PARAMETERS**

The entrance parameters are listed in the following table:

N	Parameter	Min.	Default	Max	Note
01	Initial User	1	1	99999999	Lowest number of users called from the entrance panel
02	Final User	1	99999999	99999999	Highest number of users called from the entrance panel
03	Panel number	0	0	99999999	ID number of the entrance panel for calls from switchboard. We advise you to always use numbers above 99000000
04	Sum number	0	0	99999999	If parameter 06 = 0, the value programmed for this parameter is added to the hardware code of the pressed button to obtain the internal call number. E.g.: Para. 04 = 10, button pressed = 8 -> the panel calls internal user 18.
05	Buttons in 2 rows	0	0	1	1 = The push-buttons of the entrance panel and those of the additional modules are arranged in two parallel rows. 0 = The push-buttons of the entrance panel and those of the additional modules are arranged in a single row.
06	SW encoding	0	0	6	The HW-SW association of the entrance panel push-buttons can only be programmed when the parameter is enabled: 0 = HW –SW association disabled. 1 = HW –SW association enabled. If number NNN is associated with push-button X, when X is pressed the panel calls number NNN. If however 0 is associated with push-button X, when X is pressed the panel does NOT send the call. 2 = HW –SW association enabled. If number NNN is associated with push-button X, when X is pressed the panel calls number NNN. If however 0 is associated with push-button X, when X is pressed the panel calls number X. 3 = DO NOT USE 4 = shifts all numbers by 1, disables the two push-buttons in the “please wait - engaged” position, keeps the “please wait - engaged” status displayed behind the loudspeaker. 5 = option 4 plus HW – SW association type 1 6 = option 4 plus HW – SW association type 2
07	Number of digits	4	8	8	Number of digits used in digibus communication. The only possible options are 4 or 8.
08	English	0	0	1	1 = displays all programming menu items in English.
09	Panel Block	0	0	1	1 = the panel is blocked and does not make calls
10	Enab.Priority	0	0	1	1 = the entrance panel has priority over other panels connected in parallel. If there is a call in progress from the other panels, it is possible to make a call by disconnecting the line to the other panels.
11	Enab.Lock	0	1	6	Configures the lock opening modes. See “DESCRIPTION OF FUNCTIONS AND PARAMETERS - Lock activation mode”.
12	Enab.Camera	0	1	1	0 = the video camera is not enabled, therefore the entrance panel only makes audio calls; 1 = the camera is enabled and the entrance panel makes audio / video calls.
13	Enab.Panel Tone	0	1	1	0 = acoustic signals are disabled 1 = acoustic signals are enabled
14	Enab.Self-start	0	0	255	0 = self-start disabled, otherwise self-start is enabled as described in “DESCRIPTION OF FUNCTIONS AND PARAMETERS - Enable self-start”.
15	Enab.Switchboard Call	0	0	1	Enables the call to switchboard function. Used when the entrance panel is a secondary panel in a building complex.
16	Switchbd button	0	0	255	If the entrance panel is a secondary panel and parameter 15 is enabled, when the same number as the number programmed in this parameter is called, the entrance panel substitutes the called number with the entrance panel number (parameter 3) and sends the call on the serial line below.
17	Audio Active	0	1	1	1 = The entrance panel activates when the audio line is charged and the audio voltage is less than 7V 0 = The entrance panel does not activate This function is used for programming interphones.
18	Conv. Duration	0	120	1800	Conversation duration in seconds. When the set time has elapsed the entrance panel terminates the call.
19	Tone Duration	0	1	255	Interphone ringtone duration in seconds (CH line activation).
20	Answer time	1	30	1800	Time in seconds waiting for answer from the receiving interphone. When the time elapses the panel terminates the call.

1283 - 1285

N	Parameter	Min.	Default	Max	Note
21	Funct.1 activation time	1	1	255	F1 function activation duration in seconds (F1 line) Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply.
22	Funct.2 activation time	1	1	255	F2 function activation duration in seconds (F2 line) Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply
23	Lock activation time	1	1	255	Lock activation duration in seconds (SR line) Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply.
24	Enab.Up Window	0	1	1	Enables the "initial user" - "final user" filter also for commands conveyed from terminal 1 to terminal 6 of the entrance panel (0=No, 1=Yes).
25	Entrance panel backlight LED Min Brightness (%)	5	25	100	Brightness of the backlight LEDs
26	Entrance panel backlight LED Max Brightness (%)	50	75	100	Brightness of the backlight LEDs when the entrance panel is on.
27	Camera LED Brightness (%)	0	25	100	Brightness of the camera lighting LEDs
28	Seconds [0,59] (entrance panel internal clock)	0	0	59	Seconds setting of the entrance panel internal clock.
29	Minutes [0,59] (entrance panel internal clock)	0	0	59	Minutes setting of the entrance panel internal clock.
30	Hours [0,23] (entrance panel internal clock)	0	0	23	Hours setting of the entrance panel internal clock.
31	Day of the month (entrance panel internal clock)	1	1	31	Day of the month setting of the entrance panel internal calendar.
32	Month [1,12] (entrance panel internal clock)	1	6	12	Month setting of the entrance panel internal calendar.
33	Year (entrance panel internal clock)	2008	2008	2099	Year setting of the entrance panel internal calendar.
34	Day setting [0,6] (entrance panel internal clock)	0	0	6	Day of the week setting of the entrance panel internal calendar. 0 = Sunday
35	Ext.1 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 1
36	Ext.2 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 2
37	Ext.3 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 3
38	Ext.4 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 4
39	Ext.5 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 5
40	Ext.6 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 6
41	Ext.7 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 7
42	Ext.8 Address	0	0	99999999	Address of external transponder reading device 8
43	Tx key	0	0	3	0 = does not transmit the key; 1 = transmits the key if it is in the entrance panel database 2 = transmits the key if it is not in the entrance panel database 3 = always transmits the key
44	Request Passw	0	0	1	1 = requests password confirmation from the transponder reading device
45	Tx UP / Down	0	1	1	0 = transmits the key on interphone cable riser serial line (UP) 1 = transmits the key to the main entrance panel / switchboard (DOWN)
46	Hidden paras.	0	0	50	Typing 27 enables the display and programming of parameters 47 – 53
47	Mon. Off Time	0	30	1000	Monitor power-off timeout. The programmed value is multiplied by 10ms, therefore if Mon. Off Time = 30 then the timeout = 300ms
48	Transit Time	0	5	1000	Maximum transit time in minutes
49	Command Rep.(+)	0	388	65535	Repetition of special commands
50	Restart Tim.(h)	0	0	99999999	NOT USED
51	Factory reset	0	0	99999999	Typing the code 31830988 resets the parameters to their default values.
52	Flash sector reset	0	0	26	Erases the flash sector indicated from 1 to 26. Important! Improper use of this parameter can damage the entrance panel or cause malfunctions!
53	Number of keys from keypad	0	0	0	(not used)

1283 - 1285**HARDWARE – SOFTWARE ASSOCIATION**

Each push-button of the entrance panel is associated with a hardware number (generated by the circuit board) from 1 to 248 (maximum number of push-buttons that can be connected to the entrance panel). If the entrance panel is required to serve users with a higher numbering range, for example from 1000 to 1100, or to call a particular user from a push-button, e.g. calling the switchboard from the main entrance panel by pressing the first push-button, or calling the same internal user from two push-buttons etc; each hardware code can be associated with a software number which the entrance panel will use to send the call. Push-button HW-SW associations can only be programmed if parameter 06 equals 1 or 2. To program the associations use programmer 950B, in one of the following ways:

- from the parameter programming menu if Para. 46 = 27 (hidden parameters) and Par.06 ≠ 0 (SW encoding). Scroll through all of the parameters until, after the hidden parameters, the display shows HW NUM. xxx followed by the software number yyyyyyy associated with the push-button. At this point it is possible to modify the associated software number. The minimum and maximum values for the software encoding of each button are:

Parameter	Min.	Default	Max
SW number of HW button n. 001 – 248	0	0	99999999

- or from the HW-SW association menu if Para.06 ≠ 0 (SW encoding). After entering the menu, press the push-button that you want to associate a software number to, the display will show HW NUM. xxx followed by the software number yyyyyyy associated with the push-button. At this point it is possible to modify the associated software number. If you try to program the HW-SW association from the HW-SW association menu with Para.06 = 0, when the push-buttons are pressed the red "please wait - engaged" LEDs are activated and the entrance panel emits a beep.

The entrance panel has six operating modes linked to Par.06 (SW encoding):

1. If SW encoding = 0 the entrance panel activates all push-buttons, sending the call with the hardware number associated with the push-button;
2. If SW encoding = 1 the entrance panel only activates push-buttons which have an associated software number different from 0. For example if the software number of P1 is 0, the number of P2 is 5 and the number of P3 is 10, the entrance panel activates only P2 and P3 and sends calls with the associated software number, while nothing happens when P1 is pressed;
3. If SW encoding = 2 the entrance panel activates all push-buttons, sending the call with the software number if the associated software number is different from 0, sending the call with the hardware number if the associated software number parameter is equal to 0.
4. If SW encoding = 4 the entrance panel deactivates the two highest push-buttons (in the 'please wait-engaged' position on the 8000 series) and rennumbers all the push-buttons as if it had only 6 push-buttons. The 'please wait-engaged' status display remains on behind the loudspeaker. In this mode the electronics are compatible with the 1283 and 1285 series
5. If SW encoding = 5 as per option 4 plus HW – SW association type 2.
6. If SW encoding = 6 as per option 4 plus HW – SW association type 3.

For example if Par.06 is equal to 2, programming is as follows:

Push-button	HW Num.	SW Num.	Action on pressing push-button
P1	1	0	Call user 1
P2	2	88000001	Call user 88000001
P3	3	4	Call user 4
P4	4	0	Call user 4

In this way it is only possible to modify the encoding of certain push-buttons, leaving the others unchanged.

DESCRIPTION OF FUNCTIONS AND PARAMETERS**Initial User (1) and Final User (2)**

These parameters must be programmed in the case of a building-complex system and indicate the range of users served by the entrance panel. The two values must only be set in stairway (secondary) entrance panels. If the entrance panel receives a call from the main entrance panel or from a switchboard for a user in the initial user – final user range, it forwards the call and enters engaged status, otherwise it doesn't forward the call and remains free. When the entrance panel is in engaged status no operation can be performed, however if the panel is free it can be used to call served users.

Entrance panel code "Panel Number" (3)

This is the ID code of the entrance panel in the system, equal to the number assigned to the interphone. It must be programmed: On building-complex systems with switchboard, to enable the entrance panel to call the switchboard; when multiple entrance panels are connected in parallel and you wish to access the programming parameters with "Analyzer" without disconnecting the entrance panels from the system. NB: In all cases remember that the number of the entrance panel must be unique and different from the interphone and monitor call codes.

Shift code "Sum Number" (4)

This is a constant number which is added to the button hardware value, enabling the value of all buttons to be shifted automatically. In fact, when this parameter is different from 0, the entrance panel sends the call using the sum number + hardware number as the code. This function is disabled if Para.06 (SW encoding) is active, giving priority to the HW-SW association.

Push-buttons in double rows "Buttons in two rows" (5)

The parameter must be programmed depending on the layout of the push-buttons on the modules: with "0" for push-buttons in single row and "1" for push-buttons in double row. The status of this parameter changes the hardware code assigned to additional push-button modules.

Encoding system "Digit Number" (7)

Defines the type of digibus protocol used by the entrance panel to communicate with other devices in the system. The parameter must be set to 4 if the system contains devices which operate with 4 digits, otherwise the 8-digit protocol must always be used.

Language Selection "English" (8)

Selects the language used for displaying parameters on programmer 950B. If the parameter is equal to "1", the programmer displays parameters in English, otherwise they are displayed in Italian.

"Panel Block" function (9)

The main functions of the entrance panel (sending a call) can be blocked. If the parameter is set to "1", calls to the monitor / interphone cable riser served by the entrance panel are disabled, otherwise the entrance panel operates normally.

Enable priority (10)

This function can be used when multiple entrance panels are connected in parallel. If the function is active, the entrance panel does not enter "engaged" status when one of the entrance panels connected in parallel engages the cable riser, and remains free to be able to make another call, interrupting the call in progress. If multiple entrance panels have the "enable priority" function active, the last entrance panel to make the call will always occupy the line. This function is only effective for entrance panels interconnected in parallel; for building-complex systems, stairway entrance panels still enter engaged status if the call comes from a main entrance panel or a switchboard.

"Enab. Lock" (11)

This parameter configures the opening of the local lock, e.g. the lock connected to the entrance panel SR terminal or the lock connected to the main entrance panel, according to the following procedures:

1283 - 1285

"Enab. Lock" =	Open with:
0	Conversation in progress (1)
1	Conversation in progress (1); transit (2)
2	Conversation in progress (1) Switched audio (3)
3	Modes 1 and 2 are active simultaneously
4	Conversation in progress (1) Transit (2) Interphone call (4)
6	Modes 4 and 2 are active simultaneously

(1) The entrance panel has a conversation in progress with the interphone which sends the lock opening command;

(2) the entrance panel is conveying a call from the main entrance panel or from the switchboard to an interphone in its cable riser;

(3) the entrance panel is in conversation with a main switchboard. The lock opening command reaches the switchboard;

(4) the interphone is not in conversation and sends the switchboard call command.

Enable video camera "Enab. Camera" (12)

Must be programmed with entrance panels type 8845/..., 8845/C..., 8845/D..., 8845/CD... Indicates that the entrance panel is a video panel. This enables correct power management of system monitors.

Enable entrance panel tone "Enab. Panel Tone" (13)

The entrance panel emits a beep in response to certain events, such as pressing a button. This parameter can be used to disable the beeps.

Enable self-start "Enab. Self-Start" (14)

The entrance panel can self-start, e.g. activate automatically without anyone making a call, if it receives a command from an interphone. This parameter enables and configures the entrance panel self-start mode, as shown in the following table:

Self-start =	The entrance panel activates with the command:
0	Self-start function disabled
1	F3
2	F4
4	F5
8	F1
16	F2
32	F6
64	F7
128	F8

Combinations of multiple commands are obtained by adding together the values indicated for the individual command, e.g.:

Self-start = 7 (4 + 2 + 1) The entrance panel activates with the F3, F4 and F5 commands;

Self-start = 96 (64 + 32) The entrance panel activates with the F6 and F7 commands;

Self-start = 129 (128 + 1) The entrance panel activates with the F3 and F8 commands;

Enable Switchboard Call "Enab.Switchboard Call" (15), Switchboard call button "Switchbd button" (16)

Parameter 15 must be set if the entrance panel is a secondary panel in a building-complex system with switchboard. In this case, when the push-button selected with the switchboard call button parameter (16) is pressed, the entrance panel sends the call with its ID code (parameter 3) to the switchboard. For example if Para. 3 = 99000001, Para. 15 = 1 and Para. 16 = 2, when the push-button with hardware code = 2 is pressed, the entrance panel sends the call to the switchboard with code 99000001.

Audio Active (17)

If this parameter is equal to 1, the entrance panel activates when the audio line is charged and the audio voltage is less than 7V.

Conversation Duration "Conv. Duration" (18)

This is the maximum duration of the conversation in seconds. The conversation time begins from the moment that the handset is lifted after the interphone has received the call. Once this time has elapsed, the entrance panel terminates the call and returns to free status.

Ringtone duration "Tone Duration" (19)

This parameter represents the time, in seconds, for which the entrance panel activates the CH terminal. If the entrance panel CH terminal is connected to the CH terminal present on power supply units type 6941 and 6948, the call generator activates which sends the ringtone to the interphone. If the system has stairway entrance panels (building complex) or a switchboard, the main entrance panel call signal activation time must be 1 second longer than the corresponding time set on the stairway entrance panels or on the switchboard. In other cases the parameter can be modified at the discretion of the installer. In interphones in which the ringtone is generated by the interphone itself, such as type 6600, the duration of the tone is independent of the parameter set on the entrance panel.

Answer time (20)

This is the maximum time, expressed in seconds, within which the receiving internal user's handset must be raised from the moment that the entrance panel has sent the call. If the answer does not arrive within the programmed time, the entrance panel terminates the call and returns to free status.

Function 1 activation time "Funct.1 Time" (21)

This is the time, expressed in seconds, for which the entrance panel activates the F1 terminal. If the entrance panel F1 terminal is connected to the F1 terminal on power supply units type 6941 and 6948, a relay is activated which closes the contact between terminals R1 and 4. If the parameter is equal to 0, the activation time is fixed by the entrance panel to 0.5 sec. Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply.

F2 function activation time "Funct. 2 Time" (22)

This is the time, expressed in seconds, for which the entrance panel activates the F2 terminal. If the entrance panel F2 terminal is connected to the F2 terminal present on power supply units type 6941 and 6948, a relay is activated which closes the contact between terminals R2 and 4. If the parameter is equal to 0, the activation time is fixed by the entrance panel to 0.5 sec. Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply.

Lock activation time "Lock Time" (23)

This is the time, in seconds, for which the entrance panel activates the SR terminal. If the entrance panel SR terminal is connected to the SR terminal present on power supply units type 6941, 6942 and 6948, the lock connected to terminals 15 and S1 is activated. If the parameter is equal to 0, the activation time is fixed by the entrance panel to 0.5 sec. **Check that the set times are compatible with the devices connected to the corresponding outputs of the power supply.**

Enable UP window "Enab. UP Window" (24)

If set to 1 (default value) this enables the "initial user" – "final user" filter for "down" commands, e.g. commands conveyed from the external interphone cable riser to the main entrance panel or to the switchboard. In this case, only commands with sender IDs that are inside the window range are conveyed by the entrance panel. If however the parameter is equal to 0 the filter is deactivated, therefore the entrance panel conveys all commands, including those with sender IDs that are outside the window range. It may be necessary to use this function in the case of building-complex systems in which there are multiple entrance panels connected in parallel both on the interphone cable riser side, and therefore with terminal 1, and on the main entrance panel side, therefore with terminal 6.

Backlight minimum brightness "LED Min Lux (%)" (25)

This is the luminous intensity value, expressed as a percentage, of the entrance panel backlight LEDs when the panel is in standby. The entrance panel reaches the minimum brightness value after approximately 10 seconds of inactivity since the last completed action.

1283 - 1285

Backlight maximum brightness "LED Max Lux (%)" (26)

This is the luminous intensity value, expressed as a percentage, of the entrance panel backlight LEDs when the panel is on. The entrance panel reaches the maximum brightness value when performing functions and returns to the minimum value after approx. 10 seconds of inactivity.

Camera LED brightness "TLC Lux (%)" (27)

This is the luminous intensity value, expressed as a percentage, of the camera lighting LEDs. (Only for entrance panels connected to cameras).

The parameters from number 28 to number 45 are not currently used and are intended for functions which will be activated in future.

Seconds, Minutes, Hours, Day of the month, Month, Year, Day of the week. (28) – (34)

These parameters configure the entrance panel clock – calendar.

External reader address "Ext 1 – 8 Address" (35) – (42)

Up to 8 transponder readers can be connected to the entrance panel via the interphone cable riser digibus channel, terminal 1. The ID code of the readers from which the entrance panel can receive the key must be programmed in these parameters.

Transmission of received key "Tx Key" (43)

The code of the key received from one of the transponder readers connected to the interphone cable riser digibus channel, can be forwarded by the entrance panel in the following ways:

Tx Key =	Action:
0	Doesn't transmit the key
1	Transmits the key if it is present in the entrance panel database
2	Transmits the key if it is not present in the entrance panel database
3	Always transmits the key

Request confirmation code from transponder reader "Request Passw" (44)

When the entrance panel receives a key it can request a confirmation from the transponder reader sending a message encoded with a password. If this parameter is equal to 1 a confirmation is requested, otherwise not.

Transmission of key to Up or Down serial line "Tx UP / Down" (45) If parameter 43 is different from 0, this parameter decides which channel the key code will be forwarded on: if para. 45 = 0 the entrance panel transmits the key on the interphone cable riser digibus channel (UP) otherwise on the digibus channel to the main entrance panel / switchboard (down).

Access to hidden parameters "Hidden para." (46)

Parameters 47 to 53 are not normally accessible. These parameters must only be modified on the recommendation of Elvox technicians to prevent malfunctions or damage to the entrance panel. If para.46 is equal to 0, the hidden parameters cannot be accessed, if equal to 27 the hidden parameters are accessible. This setting is automatically reset whenever the device exits programming mode.

Monitor power-off cycle "Mon. Off Time" (47)

This parameter expresses the activation time, in tens of milliseconds, of the +I output. The entrance panel +I terminal is connected to the +I terminal present on power supply units type 6941 and 6948 and checks the power supply of the monitors to the + - terminals.

Entrance panel in transit timeout "Transit Tim." (48)

This is the maximum time, in minutes, for which the entrance panel remains in transit. To prevent system malfunctions from blocking the entrance panel in the engaged status, when this time has elapsed the entrance panel interrupts the communication and also frees the interphone cable riser to which it is connected.

Command repetition "Command Rep." (+)" (49)

This command enables the forwarding or repetition of certain special commands, as shown in the table below:

Default bit 2+7+8

bit	Command rep. =	Action:	Default
	0	None	xxx
0	1	Transmits a double reset command	0
2	4	Forwards the "NO KEY" command over the interphone cable riser digibus line	1
3	8	Forwards the "NO KEY" command over the main entrance panel digibus line	0
4	16	If = 16, when the entrance panel receives the INTERCOM + TLC command it forwards the command without modifying it, otherwise it only forwards intercom without camera.	0
5	32	If = 32: if the entrance panel receives an "S" command from the serial line on the INTERPHONE CABLE RISER side addressed to another device, it forwards it over the MAIN ENTRANCE PANEL serial line.	0
6	64	If = 64: if the entrance panel receives an "S" command from the serial line on the MAIN ENTRANCE PANEL side addressed to another device, it forwards it over the INTERPHONE CABLE RISER serial line.	0
7	128	Forwards the F1 command on the main panel serial line.	1
8	255	Forwards the F2 command on the main panel serial line.	1
9	512	The RESET command from the main entrance panel is forwarded to the interphone cable riser even if the initial user - final user window is closed.	0

Important: If the entrance panel is connected in parallel to other entrance panels with both serials (terminals 1 and 6) it is only possible to enable bits 5 and 6 on one panel, whereas on the other panels they must be left disabled.

A combination of actions is obtained by adding together the values of the individual action, for example: If Transit Tim. = 5

The actuated action is: Transmits a double reset command and forwards the "NO KEY" command over the interphone cable riser digibus line.

Default data reset "Factory reset" (51)

Setting this parameter to code 31830988 resets all the parameters to their default value.

Erase flash sector "Eras.Flash.SECT." (52)

Erases the program memory sector of the specified microcontroller. **IMPORTANT! Improper use of this parameter can damage the entrance panel or cause malfunctions!**

1283 - 1285Sezione minima conduttori (in mm²)Minimal conductor section(mm²)

Conduttori Conductors	Ø fino a 50 m. Ø up to 50 m.	Ø fino a 100 m. Ø up to 100 m.	Ø fino a 200 m. Ø up to 200 m.
4-5	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
+ - e serratura + - and lock	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Altri Others	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²
Video Video	Cavo coassiale 75 Ohm Coaxial cable 75 Ohm		

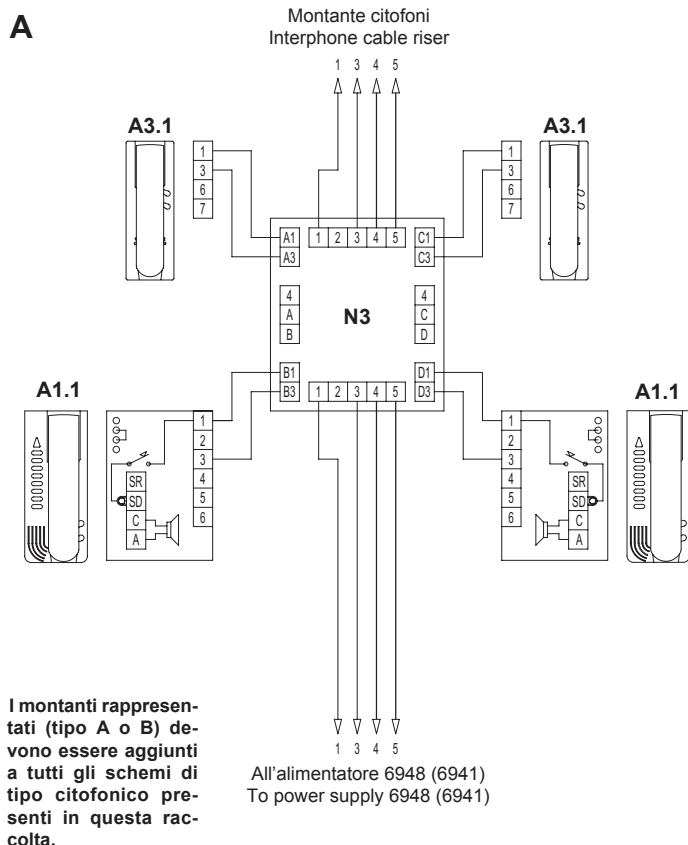
Tabella comparativa delle sezioni-diametri resistenze x 100m di conduttori commerciali.
Conversion table of sections-diameters and relative resistances for 100 m. standard conductors.

Sezione mm ² - Section mm ²	0,12	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
Diametro - Diameter mm.	0,40	0,58	0,68	0,80	1,00	1,15	1,40	1,80	2,30	2,80
Diametro in decimi - Decimal diameter	4/10	6/10		8/10	10/10	12/10	14/10	18/10		
Resistenza (Ω) 100m - Resistance (Ω) 100m	14,00	6,60	4,80	3,50	2,20	1,70	1,14	0,69	0,39	0,28

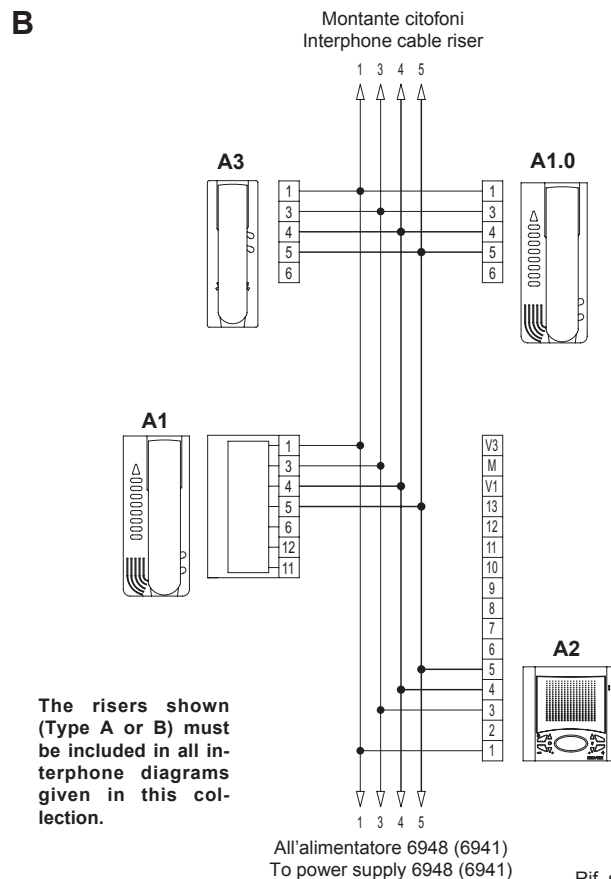
Simboli adottati negli schemi**Dyagram symbols**

	Ronzatore in c.a. A.C. buzzer		Lampada Lamp		Altoparlante Loudspeaker		Alimentazione in rete c.a. A.C. supply from mains
	Suoneria in c.a. A.C. bell		Pulsante Push-button		Microfono amplificato Amplified microphone		Simbolo di terra Ground
	Serratura elettrica Electric lock		Interruttore Switch		Ricevitore Receiver		Fissacavo coassiale Coaxial cable grip

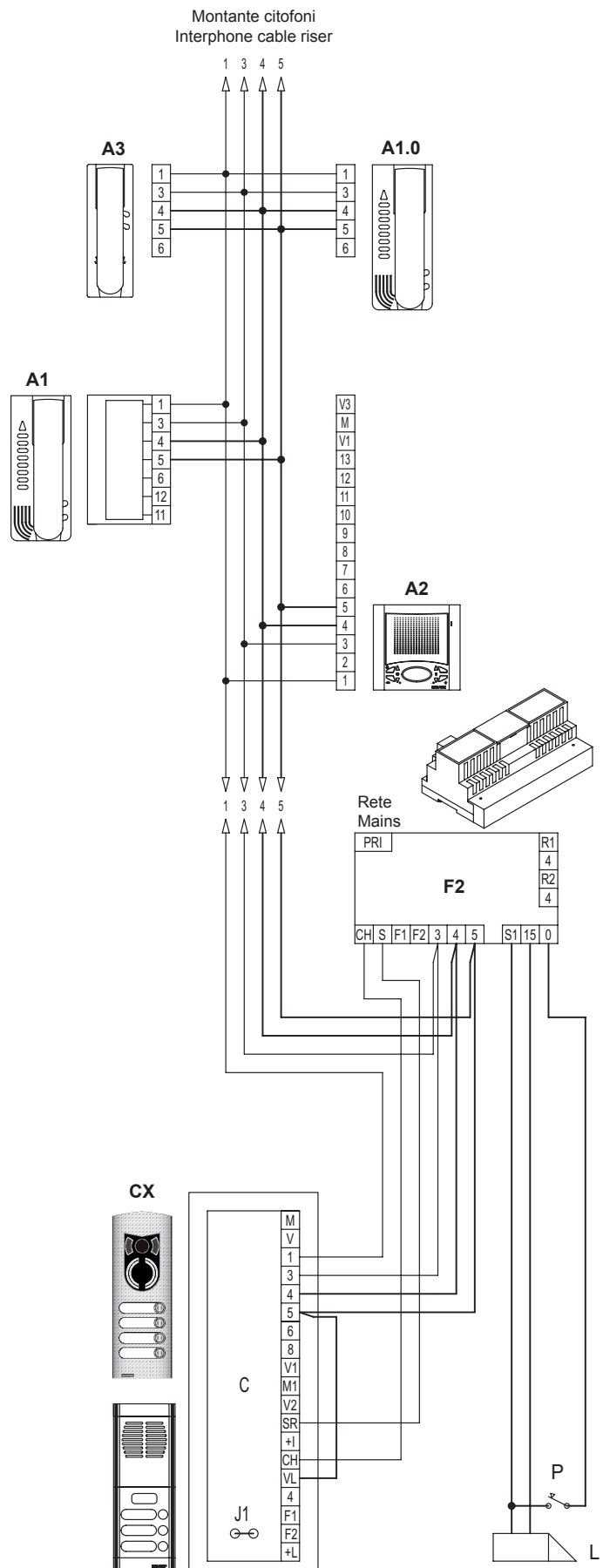
MONTANTE CITOFONI CON DISTRIBUTORE AL PIANO 949B (A) E SENZA DISTRIBUTORE (B).
INTERPHONE RISER WITH FLOOR DISTRIBUTOR 949B (A) AND WITHOUT DISTRIBUTOR (B).



Rif. schema si029
Ref. diagram si029



Rif. schema si028
Ref. diagram si028

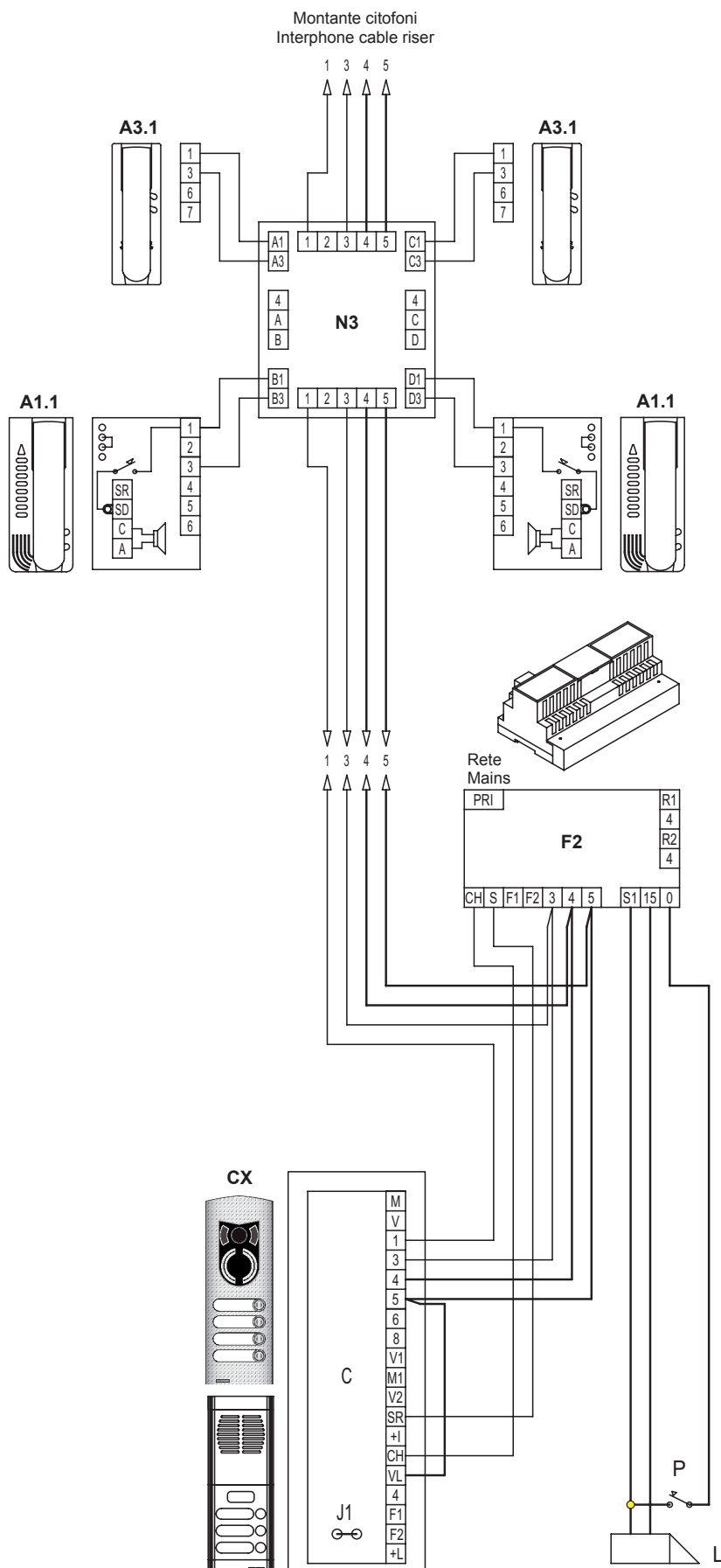
1283 - 1285**IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CITOFONI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA.****SIMPLE RESIDENTIAL INSTALLATION WITH INTERPHONES EQUIPPED WITH INTERNAL DECODING.**

- A1 - Citofono serie Petrarca 6204
- A1.0 - Citofono serie Petrarca 62K4
- A2 - Citofono serie 6600 6604/AU, 6704/AU
- A3 - Citofono serie 8870 887B, 887B/1
- C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283
- CX - Targa audio
- F2 - Alimentatore 6948 (6941)
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- P - Pulsante supplementare serratura

- A1 - Petrarca series phone 6204
- A1.0 - Petrarca series phone 62K4
- A2 - 6600 series phone 6604/AU, 6704/AU
- A3 - 8870 series phone 887B, 887B/1
- C - Audio electronic unit with push-buttons 1283
- CX - Entrance panel
- DX - Entrance panel
- L - Electric lock 12V A.C.
- P - Additional push-button for lock

IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DERIVATORE DIGITALE AL PIANO

SIMPLE RESIDENTIAL INSTALLATION WITH FLOOR DISTRIBUTORS EQUIPPED WITH INTERNAL DECODING.

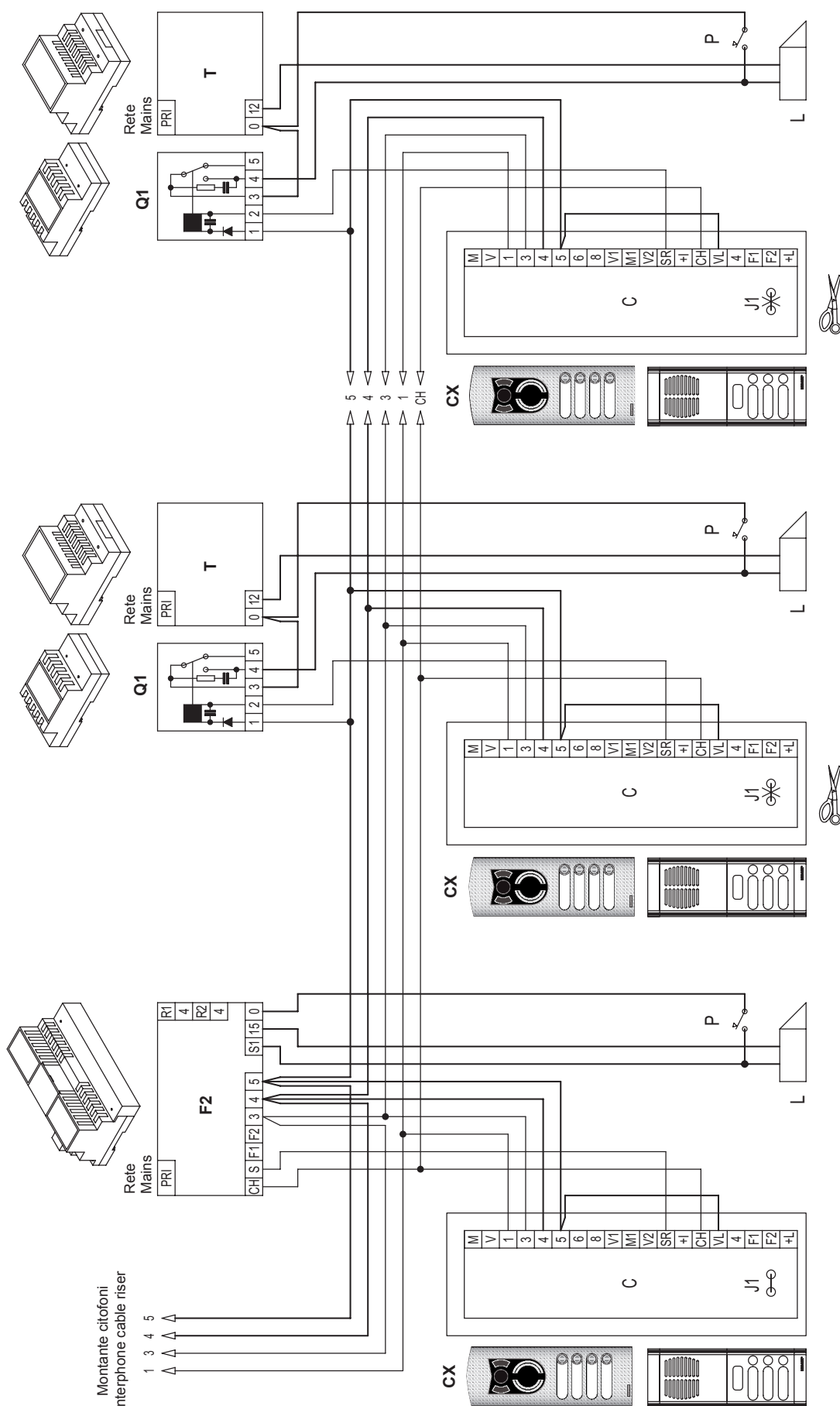


- A1.1 - Citofono serie Petrarca 6201
- A3.1 - Citofono serie 8870 8877
- C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283
- CX - Targa audio
- F2 - Alimentatore 6948 (6941)
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- N3 - Distributore 949B
- P - Pulsante supplementare serratura

- A1.1 - Petrarca series phone 6201
- A3.1 - 8870 series phone 8877
- C - Audio electronic unit with push-buttons 1283
- CX - Entrance panel
- DX - Entrance panel
- L - Electric lock 12V A.C.
- N3 - Distributor 949B
- P - Additional push-button for lock

1283 - 1285

IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DUE O PIÙ TARGHE IN PARALLELO
SIMPLE RESIDENTIAL INSTALLATION WITH TWO OR MORE PANELS IN PARALLEL.



C - Audio elettronica unit with push-buttons 1283

CX - Entrance panel

F2 - Power supply 6948 (6941)

L - Electric lock 12V A.C.

P - Additional push-button for lock

T - Transformer M832

Q1 - Relay 0170/001

C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283

CX - Targa audio

F2 - Alimentatore 6948 (6941)

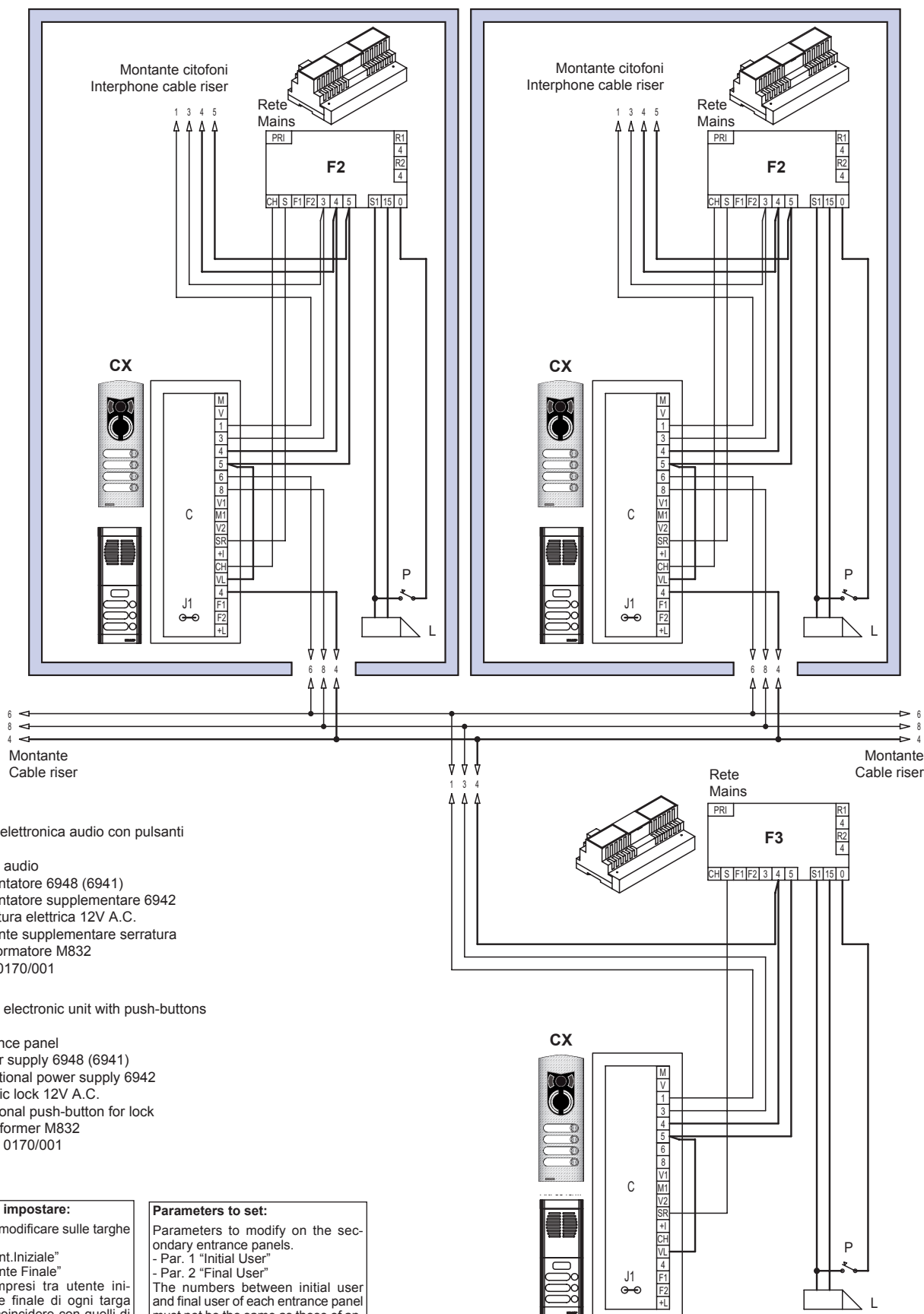
L - Serratura elettrica 12V A.C.

P - Pulsante supplementare serratura

T - Trasformatore M832

Q1 - Relè 0170/001

Rif. schema si030
Ref. diagram si030

1283 - 1285
IMPIANTO CONDOMINIALE CON UNA TARGA PRINCIPALE E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (complesso edificio).
RESIDENTIAL INSTALLATION WITH ONE MAIN PANEL AND TWO OR MORE SECONDARY PANELS (BUILDING COMPLEX).


- C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283
- CX - Targa audio
- F2 - Alimentatore 6948 (6941)
- F3 - Alimentatore supplementare 6942
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- P - Pulsante supplementare serratura
- T - Trasformatore M832
- Q1 - Relè 0170/001

- C - Audio electronic unit with push-buttons 1283
- CX - Entrance panel
- F2 - Power supply 6948 (6941)
- F3 - Additional power supply 6942
- L - Electric lock 12V A.C.
- P - Additional push-button for lock
- T - Transformer M832
- Q1 - Relay 0170/001

Parametri da impostare:

Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".

- Par. 01 "Utent.Iniziale"
- Par. 02 "Utente Finale"

I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".

Parametri da modificare sulla targa principale.

- Par. 24 "Durata suono"

Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

Parameters to set:

Parameters to modify on the secondary entrance panels.

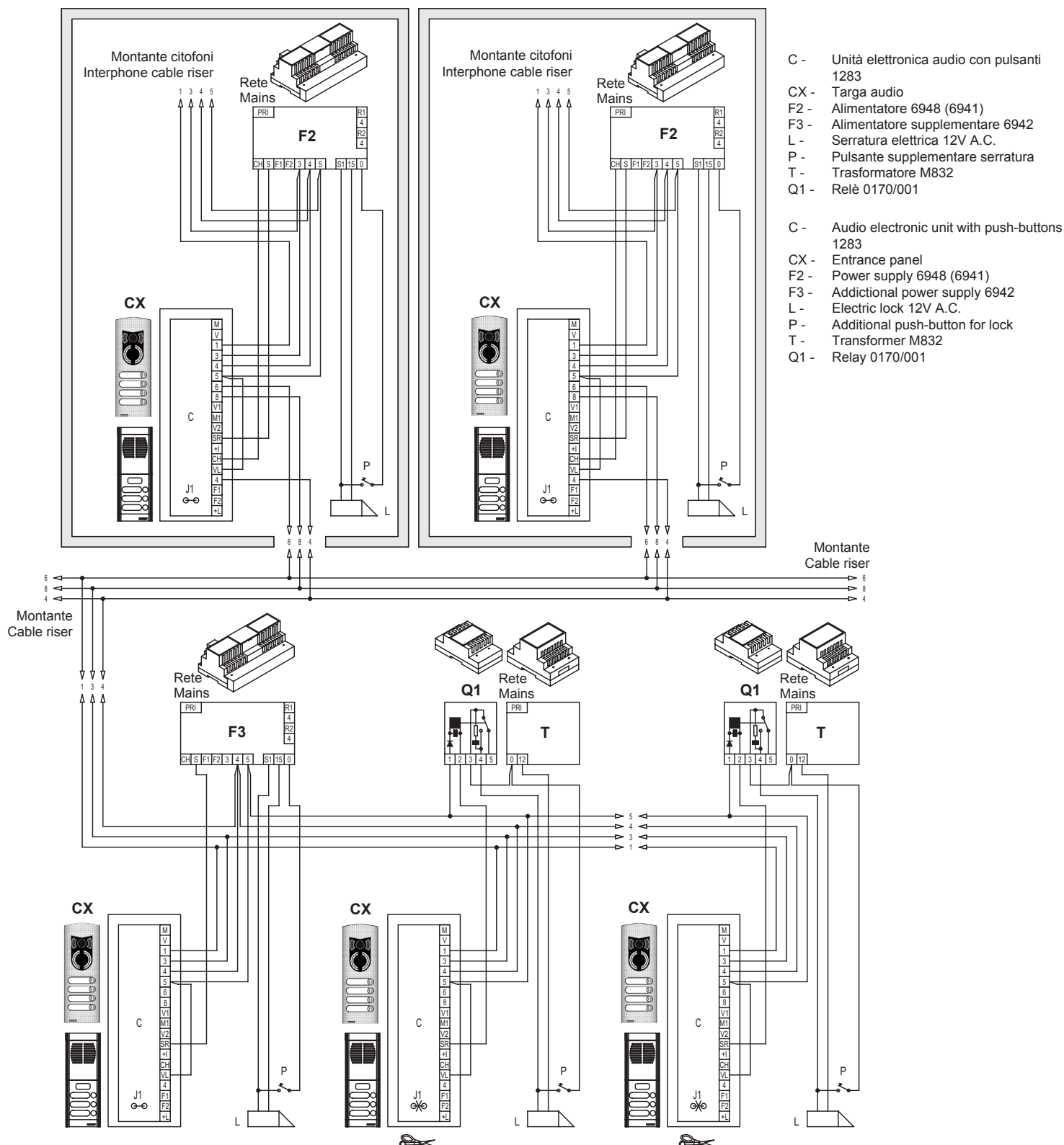
- Par. 1 "Initial User"
- Par. 2 "Final User"

The numbers between initial user and final user of each entrance panel must not be the same as those of another secondary entrance panel.

Parameters to modify on the main entrance panel.

- Par. 19 "Conv. Duration"

The call time of the main entrance panel must be greater than the call time of the secondary panels (by at least one second).

1283 - 1285
IMPIANTO CONDOMINIALE CON DUE O PIÙ TARGHE PRINCIPALI E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (complesso edilizio).
RESIDENTIAL INSTALLATION WITH TWO OR MORE MAIN PANELS AND TWO OR MORE SECONDARY PANELS (BUILDING COMPLEX).
**Parametri da impostare:**

Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".

- Par. 01 "Utent. Iniziale"
- Par. 02 "Utente Finale"

I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".

Parametri da modificare sulla targa principale.

- Par. 24 "Durata suono"

Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

Parameters to set:

Parameters to modify on the secondary entrance panels.

- Par. 1 "Initial User"
- Par. 2 "Final User"

The numbers between initial user and final user of each entrance panel must not be the same as those of another secondary entrance panel.

Parameters to modify on the main entrance panel.

- Par. 19 "Conv. Duration"

The call time of the main entrance panel must be greater than the call time of the secondary panels (by at least one second).



Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticello metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica.

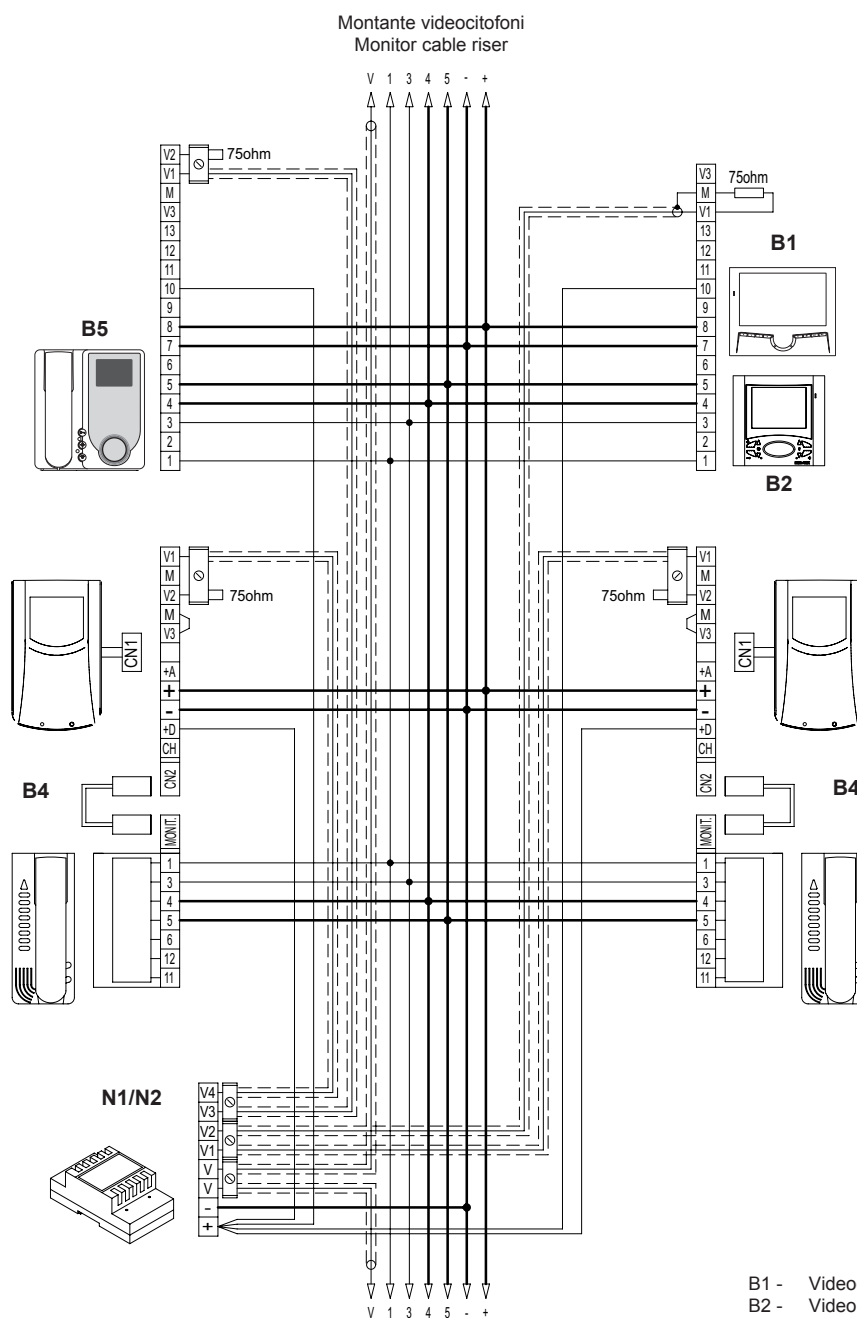
Disconnect the metal jumper located on the side of the terminal block.

 Rif. schema si032
Ref. diagram si032

1283 - 1285**MONTANTE MONITOR CON APPARECCHI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA DEL SEGNALE DIGITALE.****MONITOR CABLE RISER WITH UNITS EQUIPPED WITH INTERNAL DIGITAL SIGNAL DECODING.**

N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

NOTE: The last video distributor must be loaded with a 75 Ohm resistor connected to free terminal V.



Montante videocitofoni
Monitor cable riser

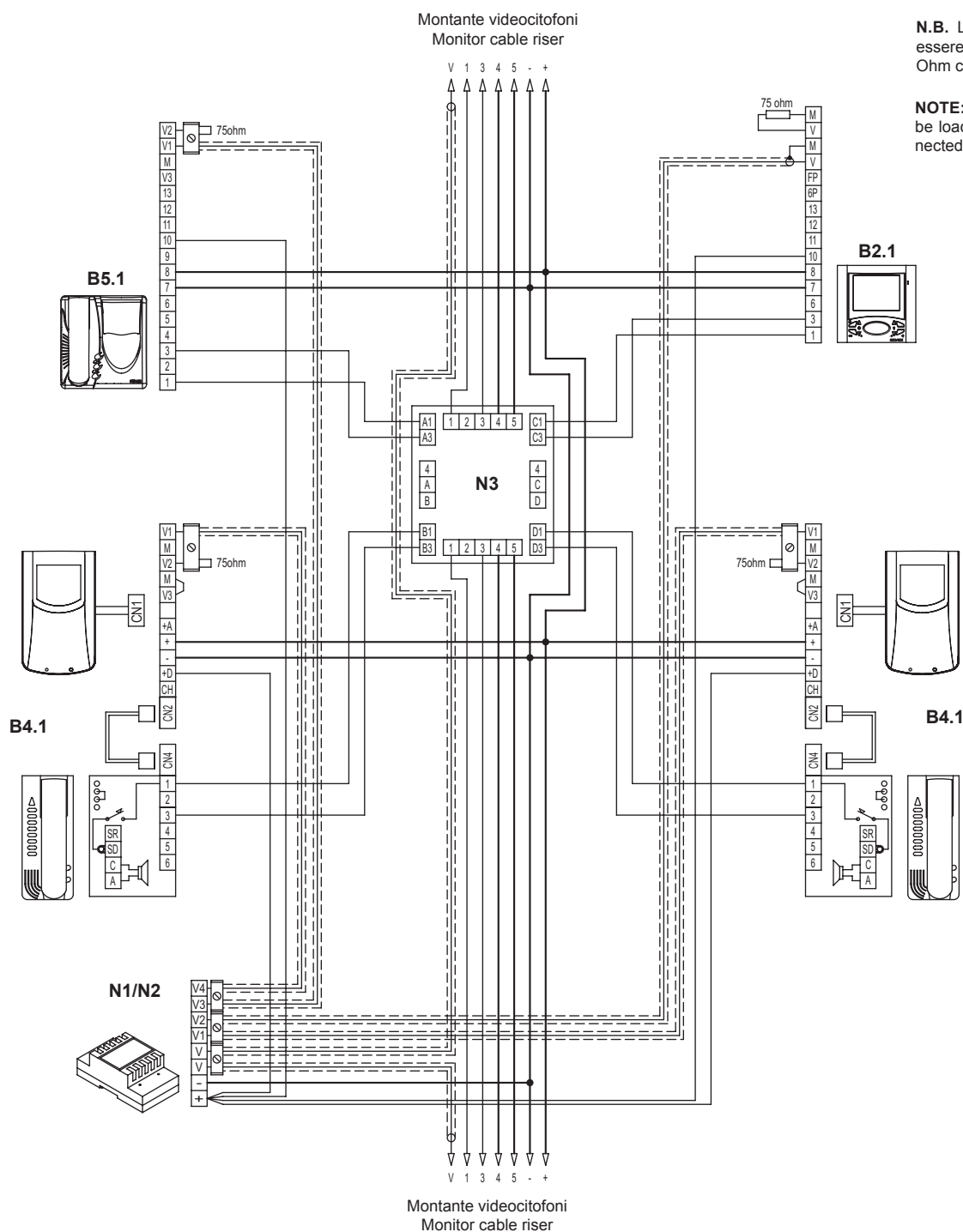
All'alimentatore 6948
To power supply 6948

- B1 - Videocitofono serie 7200 7214
- B2 - Videocitofono serie 6600
6614 ,6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Videocitofono serie Petrarca
6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B5 - Videocitofono serie Giotto 6344, 6354
- N1 - Distributore 5555
- N2 - Distributore 5556/004

- B1 - 7200 series monitor 7214
- B2 - 6600 series monitor
6614 ,6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Petrarca series monitor
6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B5 - Giotto series monitor 6344, 6354
- N1 - Distributor 5555
- N2 - Distributor 5556/004

Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitofonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema si036).
The riser shown must be included in all the video interphone diagrams in this collection (this diagram is an alternative to diagram si036).

Rif. schema si356.00
Ref. diagram si0356.00

1283 - 1285**MONTANTE MONITOR CON DISTRIBUTORE AL PIANO 949B****MONITOR RISER WITH FLOOR DISTRIBUTOR 949B**

N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

NOTE: The last video distributor must be loaded with a 75 Ohm resistor connected to free terminal V.

Montante videocitofoni
Monitor cable riser

All'alimentatore 6948
To power supply 6948

B4.1 - Videocitofono serie Petrarca 6020 + 6145 + 6201
N1 - Distributore 5555
N2 - Distributore 5556/004
N3 - Distributore 949B

B4.1 - Petrarca series monitor 6020 + 6145 + 6201
N1 - Distributor 5555
N2 - Distributor 5556/004
N3 - Distributor 949B

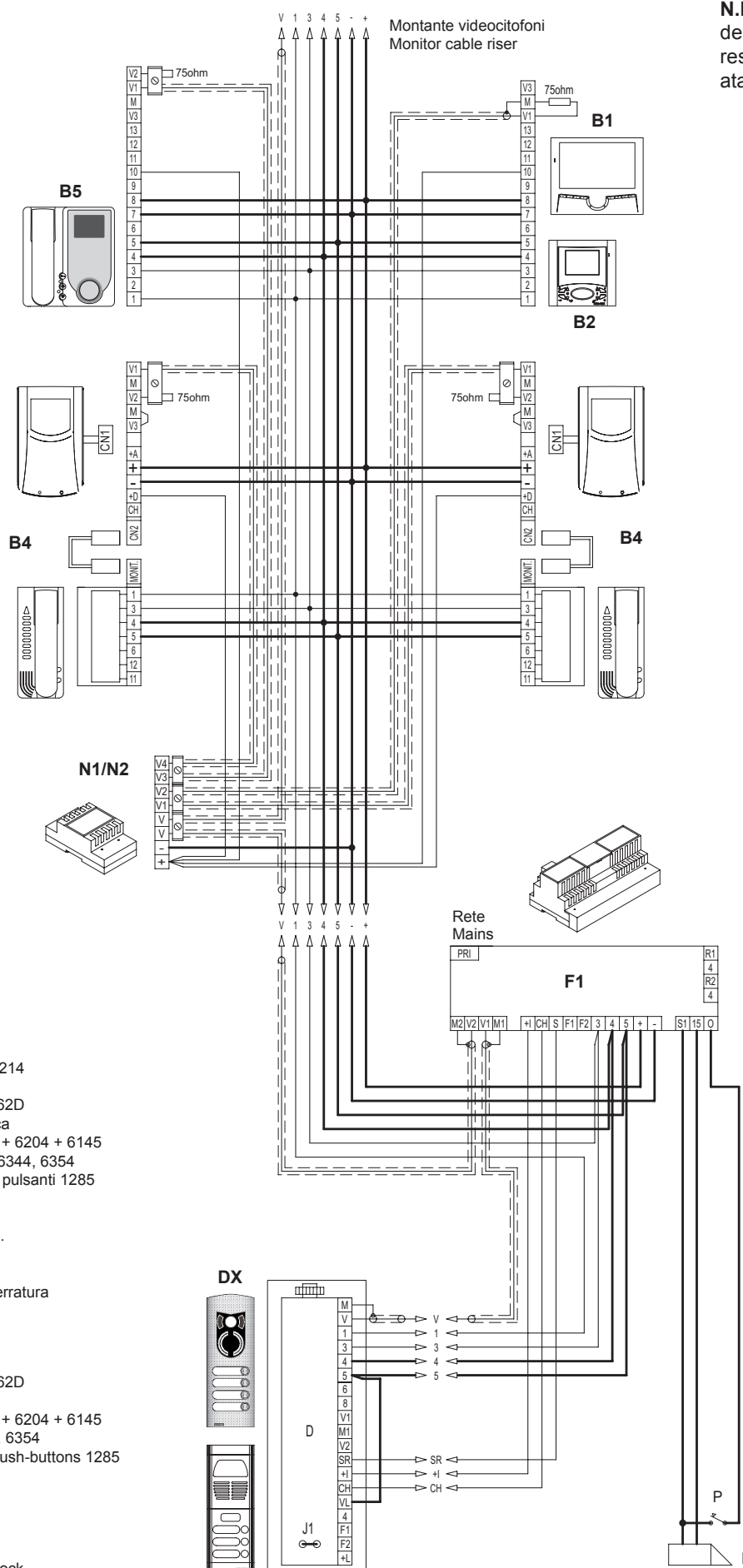
Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitofonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema si356).
The riser shown must be included in all the video interphone diagrams in this collection (this diagram is an alternative to diagram si356).

Rif. schema si036.00
Ref. diagram si036.00

1283 - 1285

IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON VIDEOCITOFONI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA
SIMPLE RESIDENTIAL INSTALLATION WITH MONITORS EQUIPPED WITH INTERNAL DECODING.

N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.



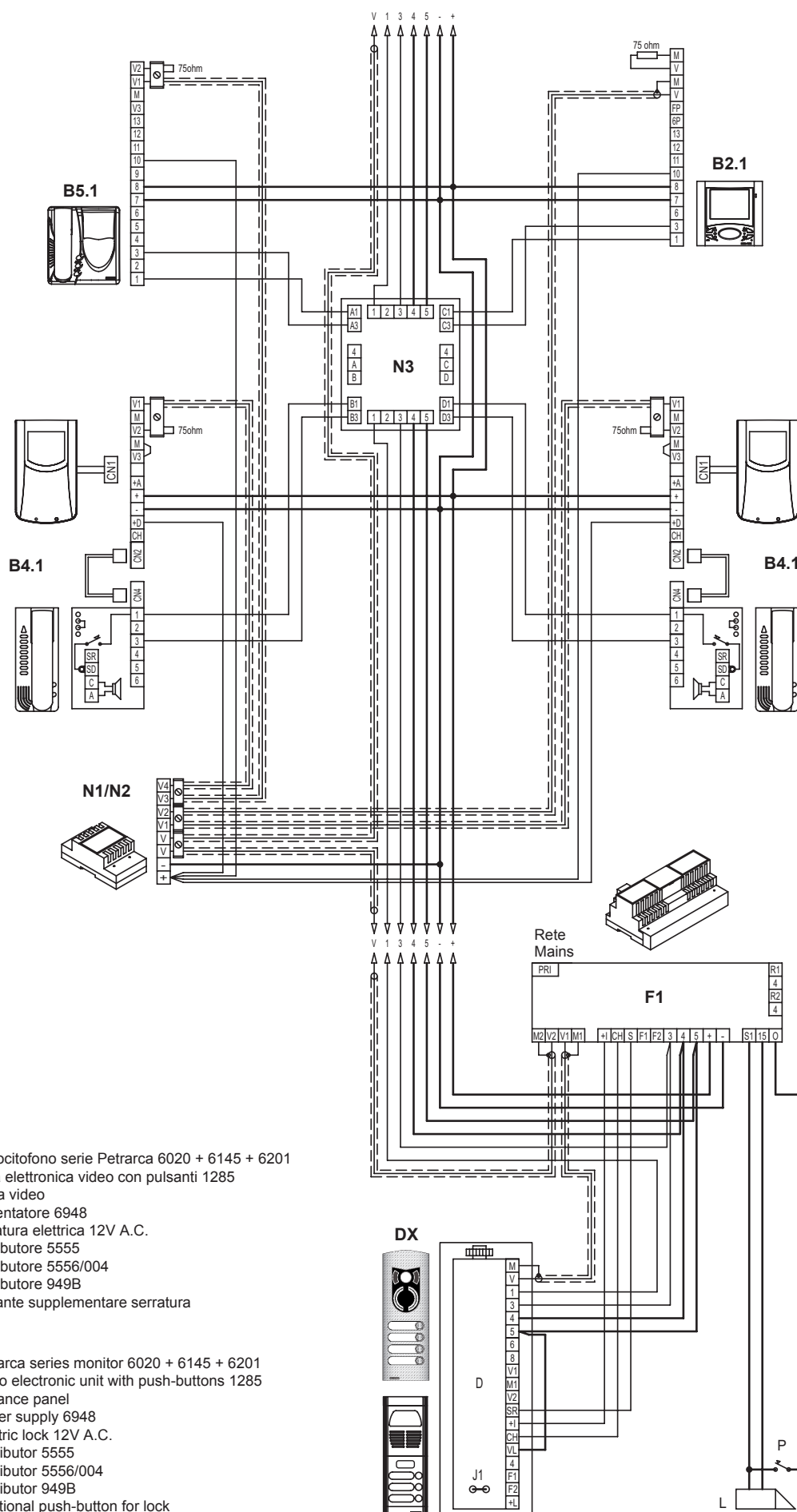
- B1 - Videocitofono serie 7200 7214
- B2 - Videocitofono serie 6600
6614, 6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Videocitofono serie Petrarca
6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B5 - Videocitofono serie Giotto 6344, 6354
- D - Unità elettronica video con pulsanti 1285
- DX - Targa video
- F1 - Alimentatore 6948
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- N1 - Distributore 5555
- N2 - Distributore 5556/004
- P - Pulsante supplementare serratura

- B1 - 7200 series monitor 7214
- B2 - 6600 series monitor
6614, 6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Petrarca series monitor
6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B5 - Giotto series monitor 6344, 6354
- D - Video electronic unit with push-buttons 1285
- DX - Entrance panel
- F1 - Power supply 6948
- L - Electric lock 12V A.C.
- N1 - Distributor 5555
- N2 - Distributor 5556/004
- P - Additional push-button for lock

Rif. schema si357
 Ref. diagram si357

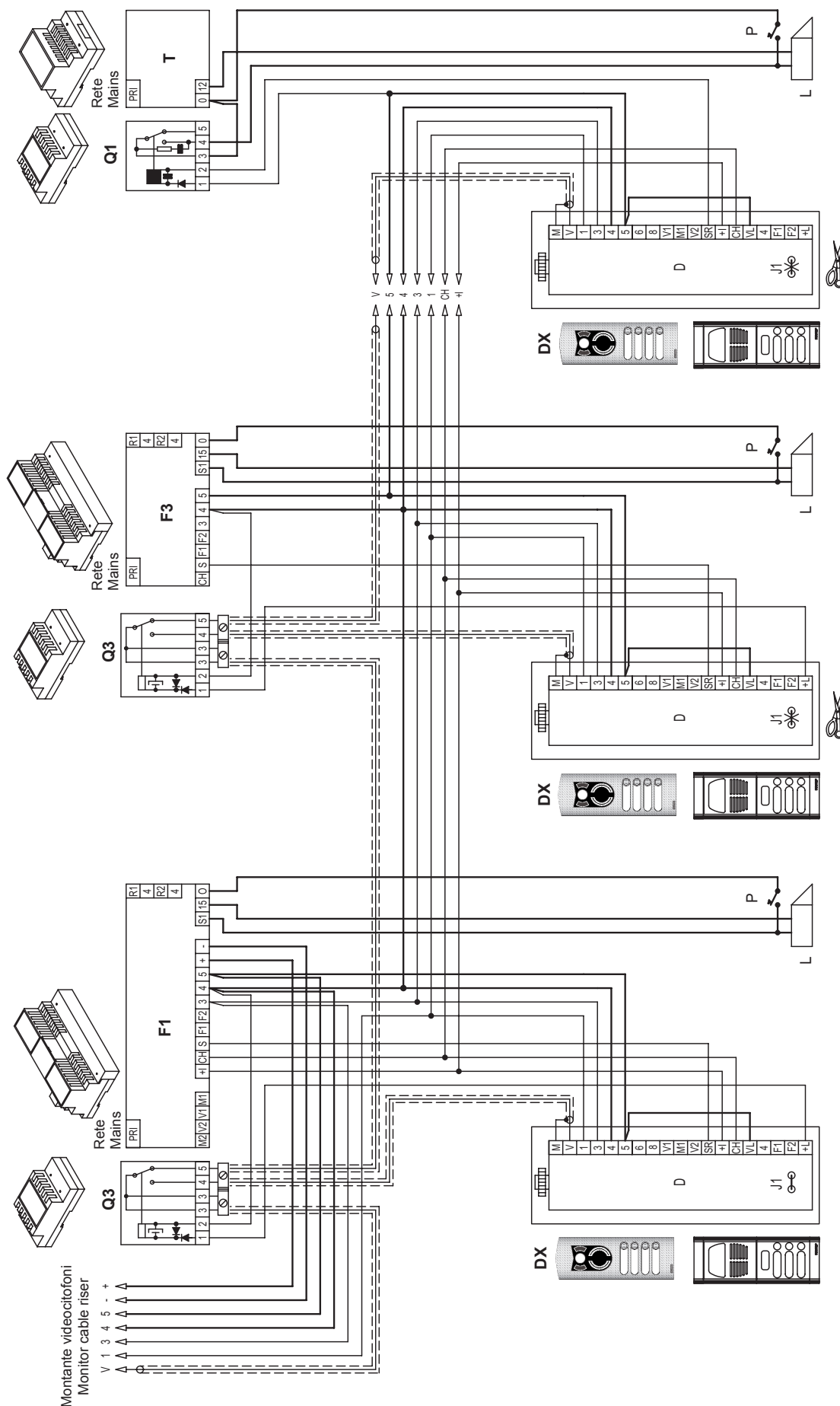
1283 - 1285**IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DERIVATORI AL PIANO MUNITI DI DECODIFICA INTERNA.****SIMPLE RESIDENTIAL INSTALLATION WITH DISTRIBUTORS EQUIPPED WITH INTERNAL DECODING.**

N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.



- B4.1 - Videocitofono serie Petrarca 6020 + 6145 + 6201
 D - Unità elettronica video con pulsanti 1285
 DX - Targa video
 F1 - Alimentatore 6948
 L - Serratura elettrica 12V A.C.
 N1 - Distributore 5555
 N2 - Distributore 5556/004
 N3 - Distributore 949B
 P - Pulsante supplementare serratura

- B4.1 - Petrarca series monitor 6020 + 6145 + 6201
 D - Video electronic unit with push-buttons 1285
 DX - Entrance panel
 F1 - Power supply 6948
 L - Electric lock 12V A.C.
 N1 - Distributor 5555
 N2 - Distributor 5556/004
 N3 - Distributor 949B
 P - Additional push-button for lock



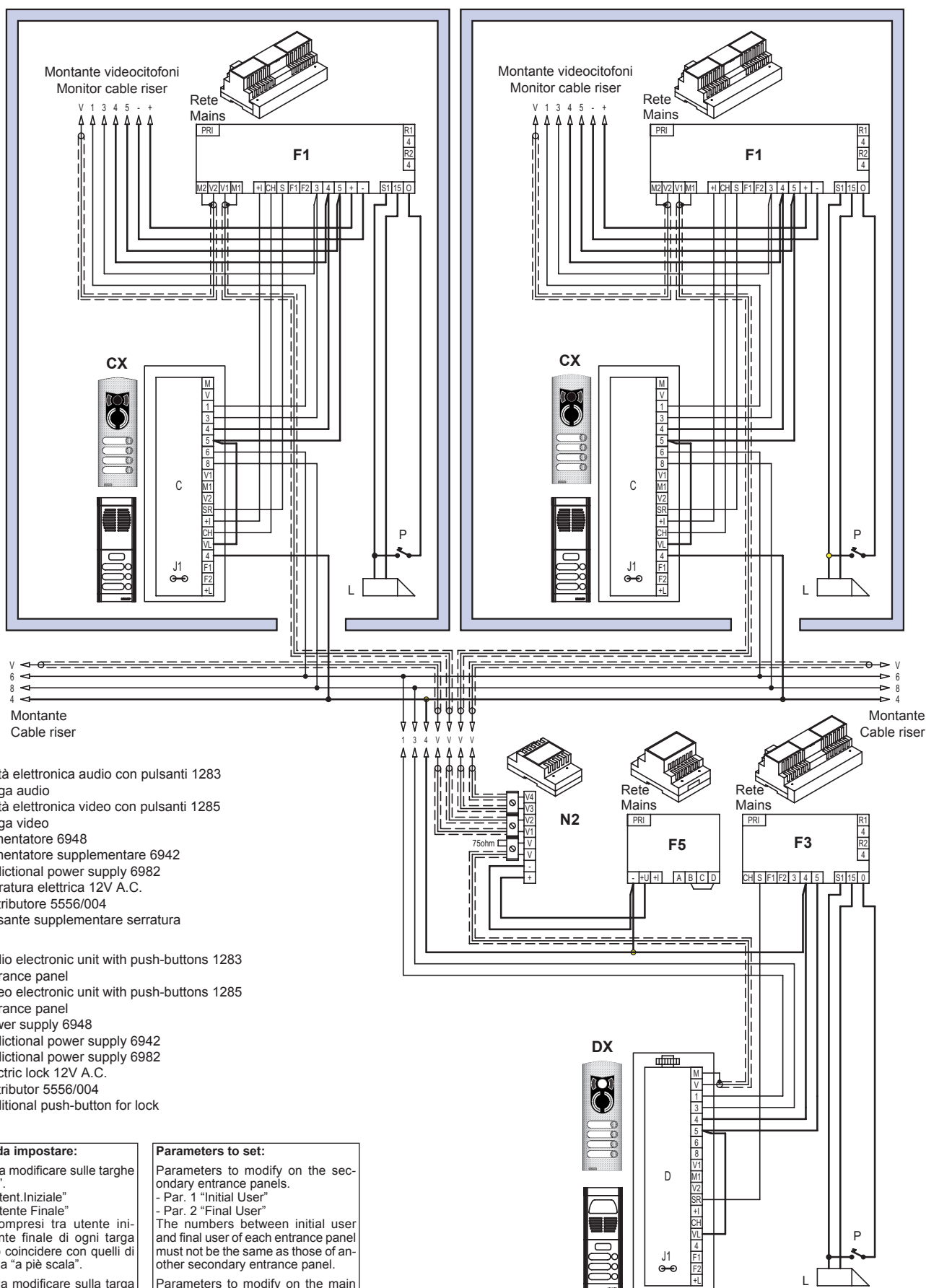
D -	Video electronic unit with push-buttons 1285
DX -	Entrance panel
F1 -	Power supply 6948
F3 -	Additional power supply 6942
L -	Electric lock 12V A.C.
P -	Additional push-button for lock
T -	Transformer M832
Q1 -	Relay 0170/001
Q3 -	Relay 0170/051

D -	Unità elettronica video con pulsanti	1285
DX -	Targa video	
F1 -	Alimentatore 6948	
F3 -	Alimentatore supplementare 6942	
L -	Serratura elettrica 12V A.C.	
P -	Pulsante supplementare serratura	
T -	Trasformatore M832	
Q1 -	Relè 0170/001	
Q3 -	Relè 0170/051	

Rif. schema si037
Ref. diagram si037

1283 - 1285

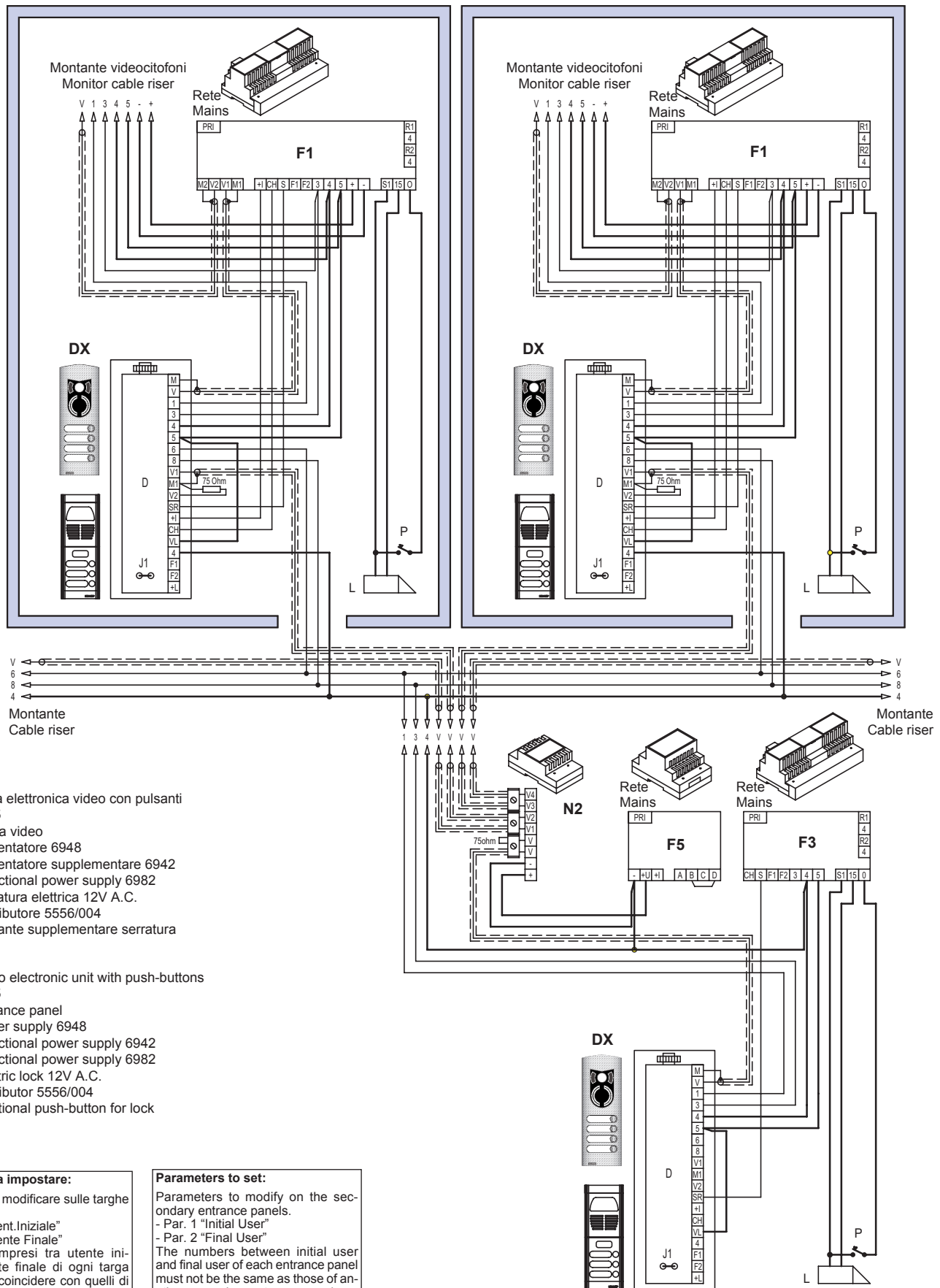
IMPIANTO CONDOMINIALE CON UNA TARGA PRINCIPALE E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (Complesso edilizio).
RESIDENTIAL INSTALLATION WITH ONE MAIN PANEL AND TWO OR MORE STAIRWAY PANELS (BUILDING COMPLEX).



Rif. schema si039
 Ref. diagram si039

1283 - 1285

IMPIANTO CONDOMINIALE CON UNA TARGA PRINCIPALE E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (Complesso edilizio).
RESIDENTIAL INSTALLATION WITH ONE MAIN PANEL AND TWO OR MORE STAIRWAY PANELS (BUILDING COMPLEX).

**Parametri da impostare:**

Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".

- Par. 01 "Utent. Iniziale"
- Par. 02 "Utente Finale"

I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".

Parametri da modificare sulla targa principale.

- Par. 24 "Durata suono"

Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

Parameters to set:

Parameters to modify on the secondary entrance panels.

- Par. 1 "Initial User"
- Par. 2 "Final User"

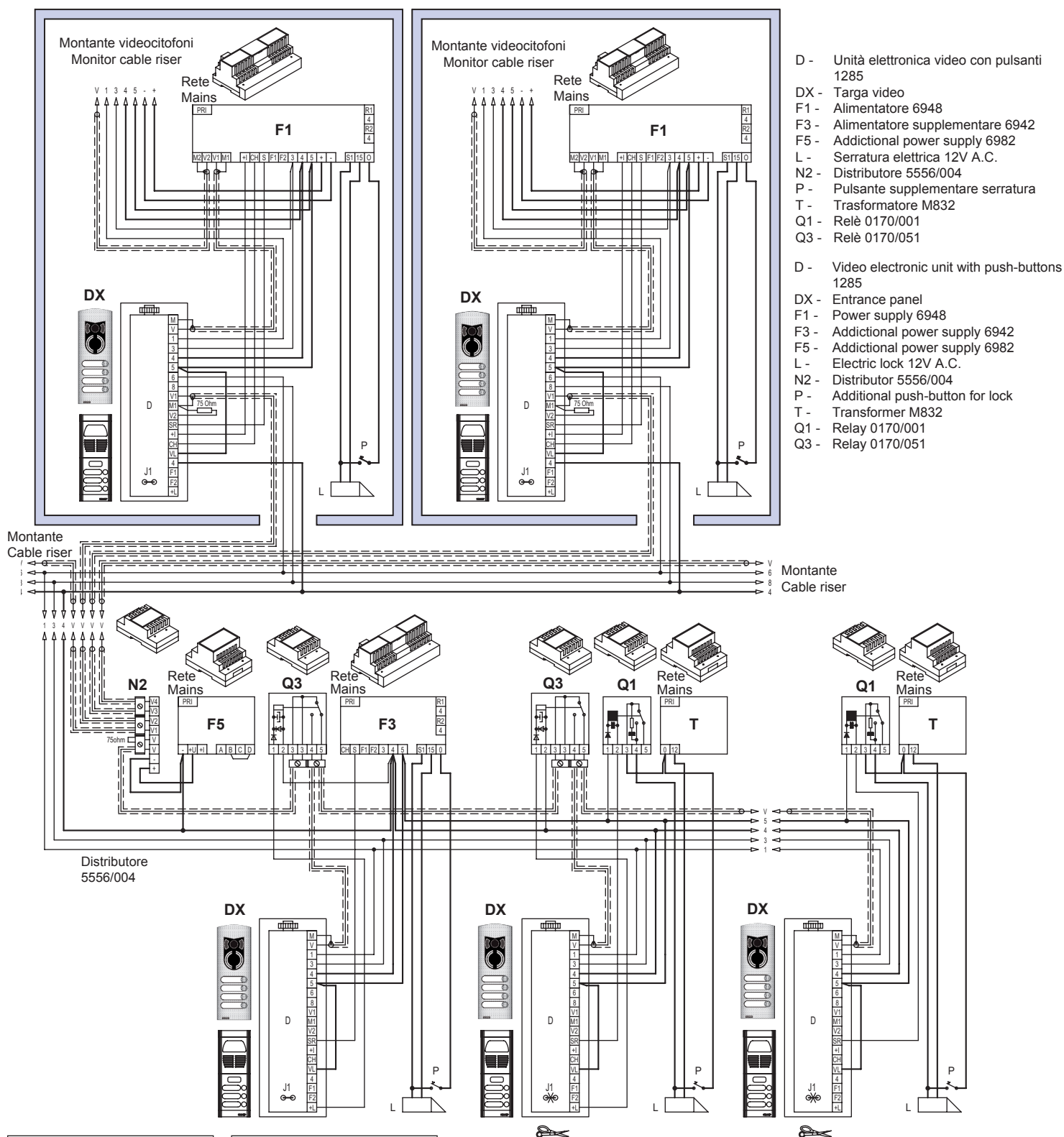
The numbers between initial user and final user of each entrance panel must not be the same as those of another secondary entrance panel.

Parameters to modify on the main entrance panel.

- Par. 19 "Conv. Duration"

The call time of the main entrance panel must be greater than the call time of the secondary panels (by at least one second).

1283 - 1285

IMPIANTO CONDOMINIALE CON DUE O PIÙ TARGA PRINCIPALE VIDEO E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA VIDEO O AUDIO
INSTALLATION FOR BLOCK OF FLATS WITH TWO OR MORE MAIN VIDEO ENTRANCE PANELS OR MORE VIDEO OR AUDIO OUTDOOR ENTRANCE PANEL (BUILDING COMPLEX).
**Parametri da impostare:**

Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".

- Par. 01 "Utente Iniziale"
- Par. 02 "Utente Finale"

I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".

Parametri da modificare sulla targa principale.

- Par. 24 "Durata suono"

Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

Parameters to set:

Parameters to modify on the secondary entrance panels.

- Par. 1 "Initial User"
- Par. 2 "Final User"

The numbers between initial user and final user of each entrance panel must not be the same as those of another secondary entrance panel.

Parameters to modify on the main entrance panel.

- Par. 19 "Conv. Duration"

The call time of the main entrance panel must be greater than the call time of the secondary panels (by at least one second).



Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticello metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica. Disconnect the metal jumper located on the side of the terminal block.

D- Unità elettronica video 1285

DX-Targa serie 1200, 8000

P- Pulsante supplementare serratura

L- Serratura elettrica 12V~

Rif. schema si040
Ref. diagram si040

1283 - 1285

VARIANTI CITOFONICHE:

Collegamento funzioni ausiliarie F1 - F2 in impianti muniti di decodifica interna o senza codifica interna.

L'abilitazione delle funzioni richiede, l'aggiunta di pulsanti supplementari e di collegamenti supplementari da effettuarsi in aggiunta ai collegamenti base. I citofoni 6204 e 6201 sono forniti di serie del solo pulsante per l'apertura della serratura.

Per le funzioni ausiliarie aggiungere 6152 (confezione con 8 pulsanti normalmente aperti) nei citofoni 6201 e 6C59 (coppia di pulsanti normalmente aperti) nei citofoni 6204 .

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F1 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè 0170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F2 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè 0170/001 come da schema (morsetti R2-4 dell'alimentatore).

In fase di programmazione della targa è possibile modificare i seguenti due parametri:		
Par. 21	Tempo attivazione Funz.1	Durata in secondi dell'attivazione della funzione F1 (linea F1)
Par. 22	Tempo attivazione Funz.2	Durata in secondi dell'attivazione della funzione F2 (linea F2)

I pulsanti "F1" e  attivano la funzione F1.
I pulsanti "F2" e  attivano la funzione F2.

AUDIO ENTRY PANEL VARIANTS

Connection of auxiliary functions F1 - F2 in systems equipped with internal decoding or without internal decoding.

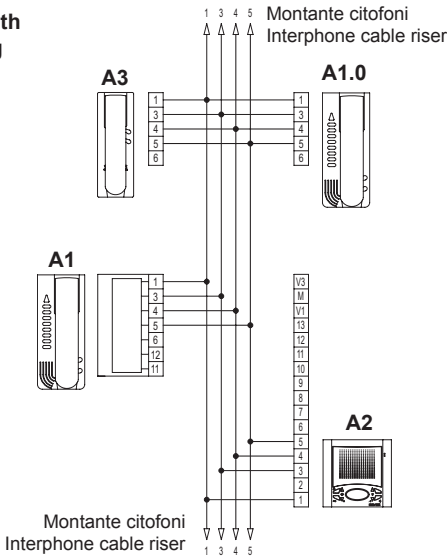
In some cases, enabling the functions requires the addition of supplementary buttons and connections to be made in addition to the basic connections. Interphones type 6204 and 6201 are fitted as standard with only the lock release button; for the use of a second auxiliary function, it is necessary to add button 6152 (pack containing 8 N.O. push-button in interphones type 6201 and type 6C59 (pair of N.O. push-buttons) in interphones type 6204. It is possible to activate an auxiliary function F1 controlled by the interphones or monitors by connecting a relay 0170/001 as shown in the diagram (terminals R1-4 of the power supply unit).

During programming of the entrance panel it is possible to change the following two parameters:			
Par. 21	T_F1	Funct.1 activation time	F1 function activation duration in seconds (F1 line)
Par. 22	T_F2	Funct.2 activation time	F2 function activation duration in seconds (F2 line)

The buttons "F1" and  activate the function F1.
The buttons "F2" and  activate function F2.

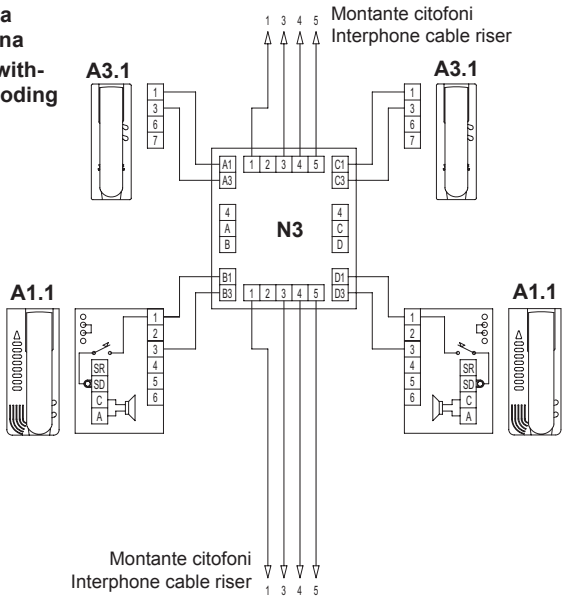
Citofoni con codifica interna

Interphones with internal coding



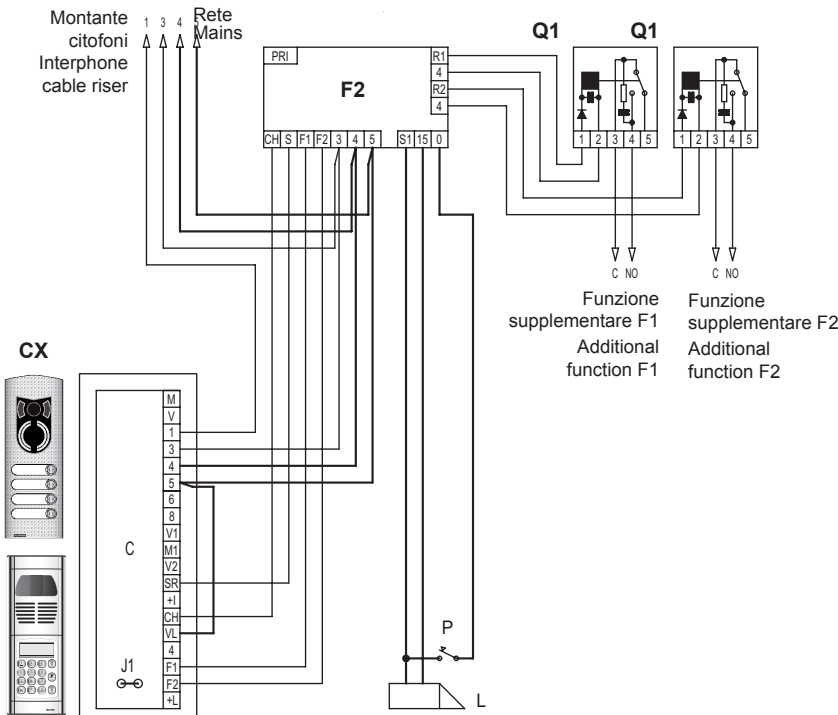
Citofoni senza codifica interna

Interphones with-out internal coding



Collegamento relè per funzioni supplementari targa esterna

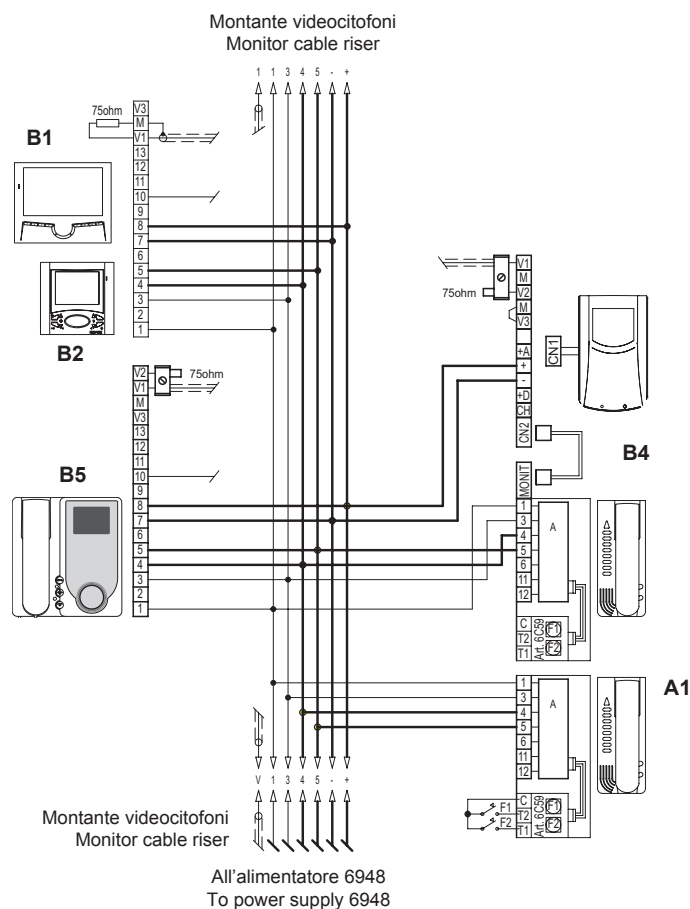
Connection of relays for additional functions



1283 - 1285

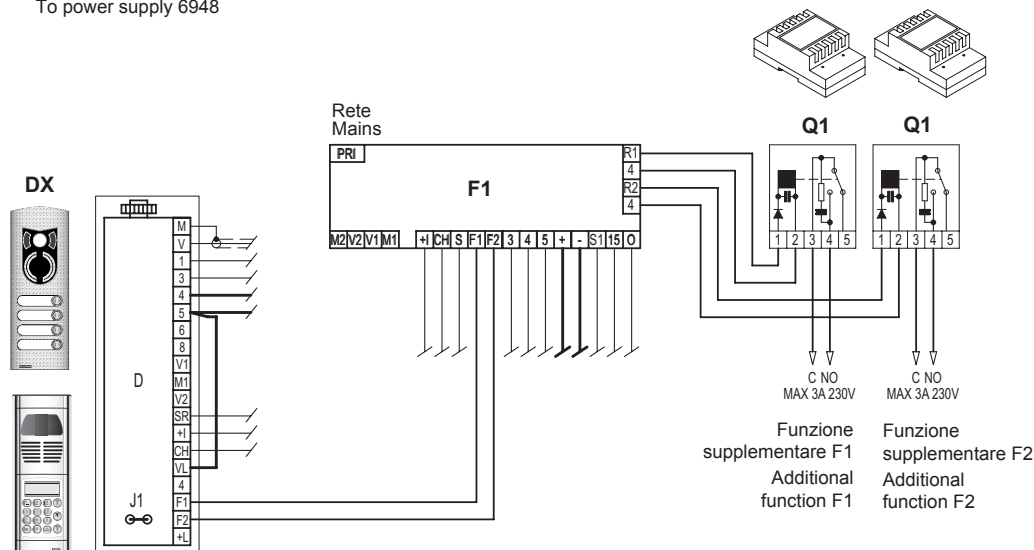
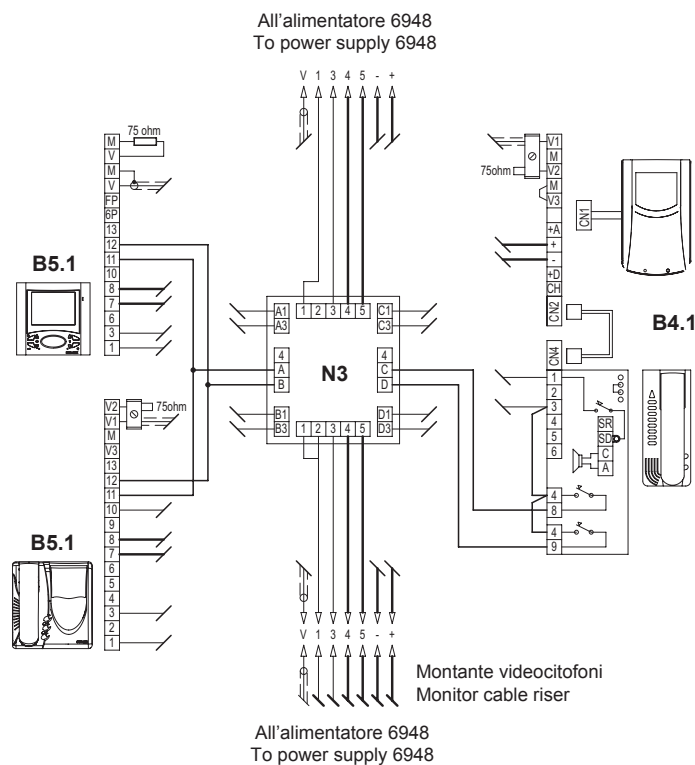
Impianti videocitofonici con videocitofoni muniti di decodifica interna.

Monitors with internal coding



Impianti videocitofonici con videocitofoni senza codifica interna.

Monitors without internal coding



- A1 - Citofono serie Petrarca 6204
- A1.0 - Citofono serie Petrarca 62K4
- A1.1 - Citofono serie Petrarca 6201
- A2 - Citofono serie 6600 6604/AU, 6704/AU
- A3 - Citofono serie 8870 887B, 887B/1
- A3.1 - Citofono serie 8870 8877
- B1 - Videocitofono serie 7200 7214
- B2 - Videocitofono serie 6600 6614, 6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Videocitofono serie Petrarca 6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B4.1 - Videocitofono serie Petrarca 6020 + 6145 + 6201
- B5 - Videocitofono serie Giotto 6344, 6354
- C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283
- CX - Targa audio
- D - Unità elettronica video con pulsanti 1285
- DX - Targa video
- F1 - Alimentatore 6948
- F2 - Alimentatore 6948 (6941)
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- N3 - Distributore 949B
- P - Pulsante supplementare serratura

- A1 - Petrarca series phone 6204
- A1.0 - Petrarca series phone 62K4
- A1.1 - Petrarca series phone 6201
- A2 - 6600 series phone 6604/AU, 6704/AU
- A3 - 8870 series phone 887B, 887B/1
- A3.1 - 8870 series phone 8877
- B1 - 7200 series monitor 7214
- B2 - 6600 series monitor 6614, 6714, 6624, 6724, 662D
- B4 - Petrarca series monitor 6023 + 6204 + 6145, 6023 + 6204 + 6145
- B4.1 - Petrarca series monitor 6020 + 6145 + 6201
- B5 - Giotto series monitor 6344, 6354
- C - Audio electronic unit with push-buttons 1283
- CX - Entrance panel
- D - Video electronic unit with push-buttons 1285
- DX - Entrance panel
- F1 - Power supply 6948
- F2 - Power supply 6948 (6941)
- L - Electric lock 12V A.C.
- N3 - Distributor 949B
- P - Additional push-button for lock

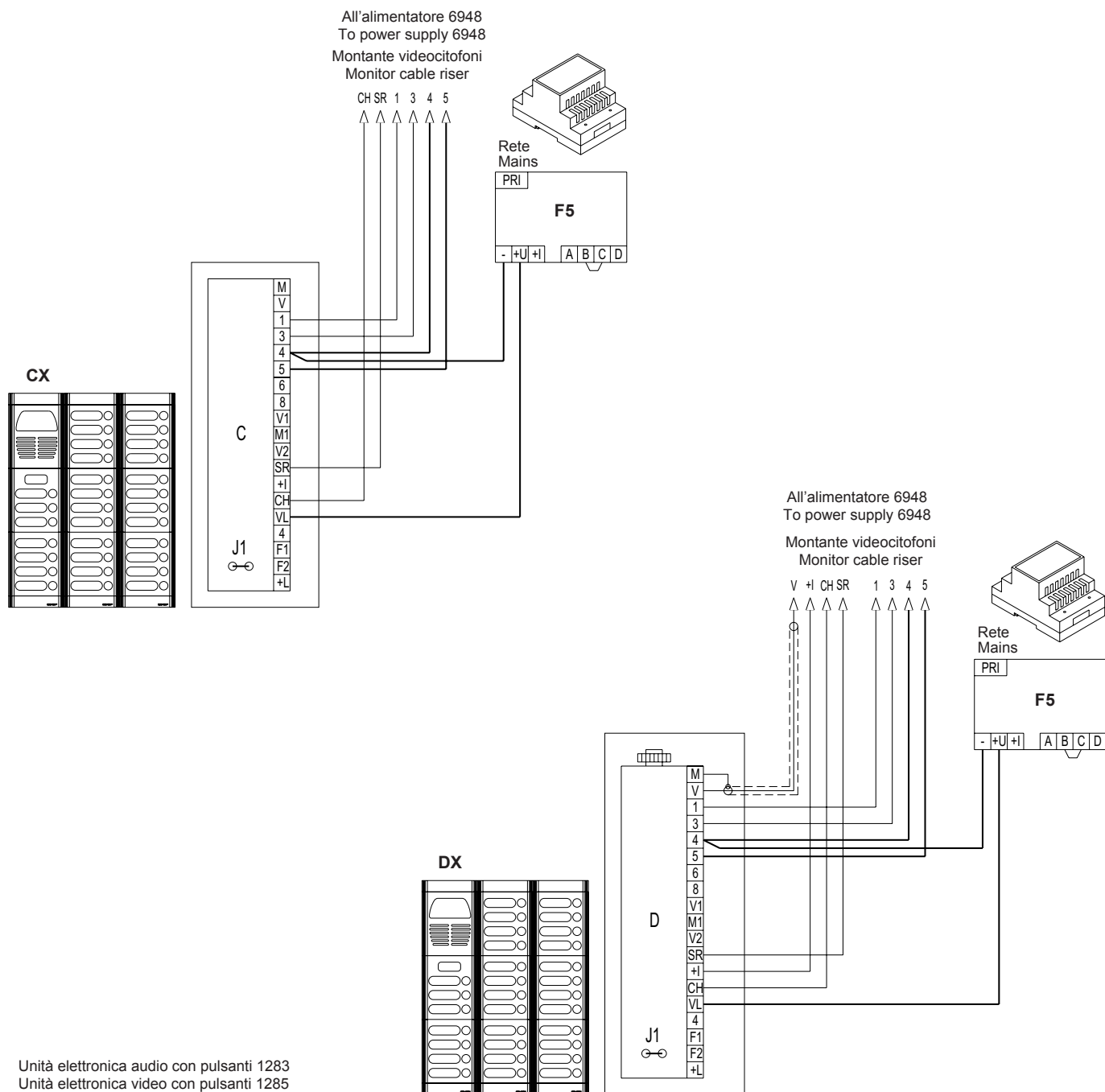
Rif. schema si268
Ref. diagram si268

1283 - 1285**Varianti di collegamento dell'unità elettronica con alimentatore supplementare 6582**

L'alimentatore supplementare 6582 viene utilizzato per alimentare i LED di illuminazione cartellini, quando nella stessa targa sono presenti più di 5 moduli supplementari (12TS o 12TD) o più di 10 moduli supplementari portanomi (805N, 80PN). Un alimentatore 6582 può alimentare fino a 30 moduli 12TS, 12TD o 65 moduli 805N, 80PN.

Connection variants of electronic unit with power supply unit type 6582

The additional power supply unit type 6582 is used to power the name card lighting LEDs, when the same entrance panel incorporates more than 5 additional modules (type 12TS or 12TD) or more than 10 additional name card modules (type 805N, 80PN). A type 6582 power supply unit can power up to 30 modules of type 12TS, 12TD or 65 modules of type 805N, 80PN.



- C - Unità elettronica audio con pulsanti 1283
- D - Unità elettronica video con pulsanti 1285
- CX - Targa audio
- DX - Targa video
- F5 - Additional power supply 6982
- L - Serratura elettrica 12V A.C.
- P - Pulsante supplementare serratura

- C - Audio electronic unit with push-buttons 1283
- D - Video electronic unit with push-buttons 1285
- CX - Entrance panel
- DX - Entrance panel
- F5 - Additional power supply 6982
- L - Electric lock 12V A.C.
- P - Additional push-button for lock

Il manuale istruzioni è scaricabile dal sito www.vimar.com

The instruction manual is downloadable from the site www.vimar.com

Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1 e EN 61000-6-3.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Installation rules

Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Conformity

EMC directive

Standards EN 61000-6-1 and EN 61000-6-3.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.



WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400m², if they measure less than 25cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.



49400620A0 02 2110



VIMAR

Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com