

ELVOX[®]

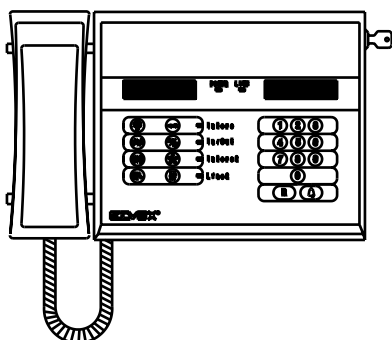
VIDEOCITOFONIA

CENTRALINO PORTINERIA

MANUALE PER IL COLLEGAMENTO

Art. 945A

DigiBUS[®]



CE

Il prodotto è conforme alla direttiva europea 89/336/CEE + 92/31/CEE + 93/68/CEE + 93/97/CEE.

DESCRIZIONE

Centralino portineria realizzato in versione da appoggio tavolo con mobile in materiale termoplastico nero. Ha la possibilità di chiamare fino a 9999 utenti per mezzo di una tastiera a 20 tasti utilizzata per comporre il numero utente, per eseguire le chiamate, per le funzioni di intercomunicante o conferenza, per l'apertura serratura e per l'annullamento dell'operazione in corso. È fornito di due visualizzatori: uno per le chiamate provenienti dalla targa principale o dirette verso gli interni ed uno per le chiamate provenienti dagli interni verso il centralino. Il centralino può memorizzare fino a 20 chiamate diverse, visualizzabili tramite il pulsante di avanzamento memoria. Per l'abilitazione della tastiera del centralino è presente una chiave meccanica che seleziona la posizione "INTERNO" (tastiera abilitata) e la posizione "ESTERNO" (tastiera disabilitata). Inoltre il centralino ha la possibilità di interfacciarsi col programmatore Art. 950 per la fase di programmazione dei parametri tecnici.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Eseguita l'installazione totale degli apparecchi e il loro collegamento dare alimentazione al sistema, verificando che tutti gli alimentatori utilizzati nell'impianto diano tensione, verificando i LED posti sugli alimentatori stessi.

Prima di effettuare qualsiasi programmazione sugli apparecchi attendere almeno una decina di secondi dal momento in cui è stata data tensione all'impianto.

Successivamente verificare ed eventualmente programmare i parametri di funzionamento delle targhe e/o del centralino.


PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI DEL CENTRALINO

Il centralino viene consegnato con un programma di base già inserito che può essere modificato seguendo le successive istruzioni. La programmazione è necessaria se i parametri preimpostati non soddisfino le esigenze dell'impianto. La programmazione del centralino può effettuarsi in due modalità: per mezzo della tastiera del centralino oppure tramite il programmatore Art. 950.

Per la seconda modalità di programmazione, con l'Art 950, fare riferimento alle istruzioni allegate al programmatore stesso.

L'ingresso alla programmazione avviene utilizzando i seguenti metodi:

A) Ingresso diretto alla programmazione.


Posizionare il centralino nella condizione "INTERNO"; girare la chiave meccanica in senso antiorario, con la spia  spenta. Annullare ogni operazione tramite il tasto R; ogni spia relativa ai tasti dev'essere spenta.

Premere consecutivamente i pulsanti "PS1" e "PS2", posti sotto il centralino.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente sul visualizzatore di destra sarà segnalato in modo alternato, il numero "-01-" e il numero "0001".

Se ciò non avvenisse ripetere la procedura.


B) Ingresso alla programmazione tramite tastiera frontale del centralino.

Posizionare il centralino nella condizione "INTERNO"; girare la chiave meccanica in senso antiorario (spia accesa) . Annullare ogni operazione tramite il tasto R; ogni spia relativa ai tasti dev'essere spenta.

Premere contemporaneamente i tasti "R" e "4", sulla tastiera frontale.

Alla comparsa, sul visualizzatore di destra, dei simboli " - - - - " comporre il codice "0123".

Se l'operazione è stata eseguita correttamente sul visualizzatore di destra sarà segnalato in modo alternato, il numero "-01-" e il numero "0001". Se ciò non avvenisse ripetere la procedura.

Entrati nella fase di programmazione, utilizzare il tasto  per passare ai parametri successivi (-01-, -02-, -03-, ecc..) e i tasti numerici per modificare i valori associati. In caso di errore utilizzare solamente i tasti numerici per correggere il valore inserito.

A conferma della modifica effettuata premere il tasto .

Al termine premere i tasti  e R per uscire dalla fase di programmazione tecnica.

Nel caso che durante la programmazione uno o più valori venissero modificati, in coincidenza con l'uscita dalla programmazione, il centralino confermerà la registrazione dei nuovi valori con la segnalazione sul visualizzatore di destra dei simboli " - - - -".

La programmazione o la consultazione dei parametri può essere ripetuta più volte.


I valori impostati rimarranno in memoria fino alla prossima eventuale programmazione anche in mancanza della tensione di alimentazione.

Tabella parametri tecnici del centralino

Parametro	Parametro con Art. 950	Valore minimo	Valore massimo	Valore preimpostato	Descrizione
-01-	Utente iniziale	0001	9999	0001	Non utilizzato
-02-	Utente finale	0001	9999	9999	Non utilizzato
-03-	Tempo risposta	0001	0255	0060	Tempo di attesa alla risposta (Tempo = Valore x 1 secondo)
-04-	Tempo conversaz.	0001	0255	0090	Tempo di conversazione massimo (Tempo = Valore x 1 secondo)
-05-	Tempo suoneria	0001	0010	0001	Tempo di attivazione segnale di chiamata (Tempo = Valore x 1 secondo)
-06-	Tempo serratura	0001	0255	0001	Tempo di attivazione serratura (Tempo = Valore x 1 secondo)
-07-	Tempo EM1	0001	0255	0001	Tempo di attivazione 1° funzione ausiliare, EM1 (Tempo = Valore x 1 secondo)

-08-	Tempo EM2	0001	0255	0001	Tempo di attivazione 2° funzione ausiliare, EM2 (Tempo = Valore x 1 secondo)
-09-	Abilita telec.	0000	0001	0000	Presenza telecamera e monitor per il centralino (0 = NO, 1 = SI).
-10-	Numero Centrale	0001	9999	9999	Numero di chiamata diretto al centralino.
-11-	Chiave prog.TC	0000	9999	0123	Codice d'accesso alla programmazione tecnica.
-12-	Controllo codice	0000	0001	0001	Controllo codici (0 = NO, 1 = SI)
-13-	Abilita serratu.	0000	0001	0001	Abilita attivazione serratura (0 = NO, 1 = SI)
-14-	Lingua	0000	0001	0000	Lingua inglese, per programmazione con ART. 950 (0 = NO, 1 = SI).
-15-	Allarme code	0000	0001	0000	Abilita suono di chiamata in posizione esterno (0=NO, 1=SI)

Descrizione funzioni:














- **Tempo di attesa alla risposta (-03-);** è il tempo, espresso in secondi, che il centralino attende dal momento in cui è terminata la chiamata al momento in cui viene sollevato uno dei microtelefoni. Se non viene sollevato nessun microtelefono entro il tempo di risposta, il centralino disinserisce l'interno. Invece, se viene sollevato il microtelefono entro il tempo di risposta, il centralino inizia a conteggiare il tempo di conversazione massimo.
- **Tempo di conversazione massimo (-04-);** è il tempo, espresso in secondi, che il centralino controlla dal momento in cui è stato sollevato uno dei microtelefoni. Dopo questo tempo il centralino disinserisce l'interno. La presenza di un microtelefono sollevato è segnalata dalla spia "LINE" presente vicino ai due visualizzatori. Il tempo di conversazione massimo scandisce anche il tempo di durata di una conversazione tipo intercomunicante o di una conversazione tipo conferenza oppure di una conversazione tra un interno e la linea telefonica.
- **Tempo di attivazione segnale di chiamata (-05-);** è il tempo, espresso in secondi, per il quale il centralino attiva il morsetto CH. Il morsetto CH permette di attivare il generatore di chiamata presente sugli alimentatori Art. 6941 e 6948. Se il morsetto CH è collegato all'alimentatore, la durata della chiamata è determinata dal tempo impostato sul centralino.
IMPORTANTE: nel caso in cui l'impianto preveda targhe a piè scala (complesso edilizio) il tempo di attivazione segnale di chiamata del centralino dev'essere maggiore di 1 secondo rispetto al corrispettivo tempo, impostato sulle targhe a piè scala.
- **Tempo di attivazione serratura (-06-);** è il tempo, espresso in secondi, per il quale il centralino attiva il morsetto S. Il morsetto "S" permette di attivare la serratura collegata sui morsetti 15 e S1 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948. Se il morsetto S è collegato all'alimentatore, il tempo di attivazione della serratura è determinato dal tempo impostato sul centralino.
- **Tempo di attivazione 1° funzione ausiliare, EM1 (-07-);** è il tempo, espresso in secondi, per il quale il centralino attiva il morsetto F1. Il morsetto F1 permette di attivare un relè collegato sui morsetti R1 e 4 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948. Se il morsetto F1 è collegato all'alimentatore, il tempo di attivazione del relè è determinato dal tempo impostato sul centralino.
- **Tempo di attivazione 2° funzione ausiliare, EM2 (-08-);** è il tempo, espresso in secondi, per il quale il centralino attiva il morsetto F2. Il morsetto F2 permette di attivare un relè collegato sui morsetti R2 e 4 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948. Se il morsetto F2 è collegato all'alimentatore, il tempo di attivazione del relè è determinato dal tempo impostato sul centralino. E' da tenere presente che negli impianti videocitofoni "DIGIBUS", la 2° funzione ausiliare è riservata al funzione "VIDEO-MOVING"; quindi è sconsigliato utilizzare la funzione se non per l'operazione di brandeggio "VIDEO-MOVING".
- **Presenza telecamera e monitor per il centralino (-09-);** indica al centralino se nell'impianto è presente la telecamera e il monitor relativi alla portineria. Ciò permette di gestire nel modo corretto l'accensione e lo spegnimento dei monitor presenti sull'impianto.
- **Numero di chiamata diretto (-10-);** è il numero da utilizzare per chiamare il centralino dalla targa principale. L'utilizzo di questo numero mette automaticamente in conversazione il centralino con la targa principale, sia quando il centralino è nella condizione di "ESTERNO" sia quando il centralino è in conversazione con un interno. Quando viene effettuata una chiamata al centralino con questo numero il centralino segnala sul visualizzatore di destra i simboli " - - - -".
- **Codice d'accesso alla programmazione (-11-);** è il numero che viene richiesto quando si entra in programmazione parametri tecnici, utilizzando la tastiera frontale del centralino. Se il valore è posto a "0000" il centralino entra automaticamente in programmazione, premendo contemporaneamente i tasti "R" e "4". Per codici composti da 3 o 2 oppure 1 cifra (esempio 0033), nel momento in cui viene richiesto il codice, si deve comporre il numero 33 e poi premere il tasto  oppure comporre il numero 0033.
- **Controllo codici (-12-);** se il parametro è abilitato con il numero "0001", il centralino attiva il morsetto "S" (relativo all'apertura serratura), solamente se il codice di apertura serratura inviato da un monitor o da un citofono, proviene dall'apparecchio che il centralino ha chiamato, altrimenti non attiva il morsetto. Invece, se il parametro è disabilitato il centralino attiva il morsetto ogni qual volta riceve un codice di apertura serratura. E' da tenere presente che il codice di apertura serratura viene inviato dai citofoni o dai monitor solamente quando gli apparecchi sono stati inseriti da una chiamata.
Negli impianti dove si utilizza il distributore digitale Art. 949A e le funzioni ausiliari EM1, EM2, e VIDEOMOVING posizionare il valore del parametro "12" a "0000".
- **Abilita apertura serratura (-13-);** la funzione, se abilitata (0001), permette di attivare il morsetto "S" (relativo all'apertura serratura) del centralino, quando un monitor o un citofono inviano il codice di apertura serratura mentre sono in conversazione con la targa principale. Ciò permette di attivare sia la serratura relativa al centralino e sia la serratura relativa alla targa principale.
- **Lingua inglese (-14-);** la funzione si riferisce solamente alla fase di programmazione del centralino con l'Art. 950. Se il parametro è posto a 0001, il programmatore Art. 950 visualizza i parametri in lingua inglese, altrimenti in lingua italiana.

DESCRIZIONE TASTIERA CENTRALINO


Il centralino dispone di una tastiera composta da 20 tasti. La tastiera è separata in due zone: la zona di destra permette di effettuare le chiamate, di programmare il centralino e di annullare le operazioni in corso; la zona di sinistra permette di attivare le funzioni relative, alla chiamata portiere, apertura serratura, intercomunicante, conferenza, brandeggio telecamera e invio linea telefonica (solo per impianti video) e intromissione.

DESCRIZIONE TASTIERA



Parte sinistra:

- Tasto  **AVANZAMENTO MEMORIE:**
permette di consultare le chiamate provenienti dai citofoni o dai monitor. Nella fase di programmazione parametri il tasto è riservato al funzionamento con l'Art. 950.
- Tasto  **APERTURA SERRATURA:**
permette di attivare il morsetto "S" del centralino e di aprire la serratura della targa principale in conversazione con il centralino.
- Tasto  **TRASFERIMENTO:**
permette di trasferire il numero dal visualizzatore di sinistra (chiamata portiere) a quello di destra, consentendo: la chiamata all'interno, l'attivazione della funzione intercomunicante, l'attivazione della funzione conferenza oppure la cancellazione del numero.
- Tasto  **TELEFONO/BRANDEGGIO:**
quando il centralino è in conversazione con una targa principale il tasto attiva la funzione VIDEOMOVING della targa. Quando il centralino non è in conversazione con la targa, il tasto permette il collegamento della linea telefonica (morsetti a-b) con il montante citofonico.
- Tasto  **INTERCOMUNICANTE:**
il tasto è utilizzato per mettere in conversazione tra loro due apparecchi: due citofoni (monitor) oppure citofono (monitor) e targa principale. La conversazione intercomunicante, conferenza, telefonica oppure tra targa principale e citofono (monitor) è segnalata dall'accensione della spia  INTERC.
- Tasto  **CONFERENZA:**
il tasto è utilizzato per mettere in conversazione tra loro due o tre apparecchi (citofoni o monitor). La presenza di apparecchi in conversazione conferenza è segnalata dall'accensione della spia "  INTERC. ". L'accensione della spia  CONFERENCE, segnala la presenza di tre apparecchi in conversazione di cui uno è il centralino.
- Tasto  **INTERNO/ESTERNO:**
il tasto è utilizzato per commutare manualmente il centralino nella posizione interno o esterno; l'accensione della spia  EXTERNAL indica che il centralino è in posizione esterno.
- Tasto  **INTROMISSIONE:**
il tasto è utilizzato per inserire il centralino in una conversazione già in atto. Un segnale acustico inviato agli apparecchi segnala l'attivazione della funzione. La spia  OPERATOR si accende ogni qualvolta il centralino è in conversazione con un apparecchio.

Parte destra:

- Tasti 0 - 9 **SELEZIONE NUMERO:**
permettono di comporre il numero utente per le chiamate e di modificare i valori dei parametri tecnici durante la programmazione del centralino.
- Tasto R **AZZERAMENTO DISPLAY:**
permette di annullare e interrompere ogni conversazione. Il tasto è utilizzato anche per uscire dalla fase di programmazione tecnica.
- Tasto  **CHIAMATA UTENTE:**
permette di inviare la chiamata dopo aver composto il numero. Nella fase di programmazione tecnica, il tasto è utilizzato per confermare le modifiche effettuate e per passare al parametro successivo
- Tasti R e 4 **INGRESSO ALLA PROGRAMMAZIONE:**
premuti contemporaneamente permettono di accedere alla fase di programmazione tecnica.

Spie della tastiera sulla zona centrale del centralino:

- POWER **ALIMENTAZIONE:**
la spia è accesa quando il centralino è alimentato.
- LINE **FONICA:**
la spia è accesa quando sulla linea di fonica (morsetto 3) è presente almeno un apparecchio con microtelefono sollevato e inserito. La spia si accende anche quando è presente sulla linea di fonica del segnale di chiamata.
-  **INTERCOMUNICANTE:**
La spia si accende quando sono in conversazione tra loro due citofoni (monitor) o un citofono (monitor) e una targa principale.
-  **ESTERNO:**



CONFERENZA:

La spia è accesa quando sono in conversazione tra loro tre apparecchi, citofoni, monitor, targa, di cui uno è il centralino.




CENTRALINO:

La spia è accesa quando il centralino è in conversazione con un apparecchio; citofono, monitor o targa principale.

FUNZIONAMENTO CENTRALINO


Introduzione

Il centralino Art. 945A può lavorare in due stati: centralino in condizione interna, centralino in condizione esterna. Per selezionare lo stato del centralino utilizzare la chiave meccanica posta sul lato destro del centralino. Ruotando la chiave in senso orario (Avanti) si seleziona la condizione di ESTERNO, mentre ruotando la chiave in senso antiorario (Indietro) si seleziona la condizione di INTERNO.

L'accensione o lo spegnimento della spia  segnala lo stato del centralino: spia accesa in condizione esterna, spia spenta in condizione interna.

La condizione di ESTERNO prevede che la tastiera del centralino sia totalmente disattivata e che qualsiasi operazione su di essa non abbia effetto. Di conseguenza ogni chiamata proveniente dalla targa principale viene rinviata direttamente al montante citofoni/monitor senza che il centralino intercetti la chiamata. Comunque, tale condizione permette ancora la ricezione della chiamata portiere, la chiamata diretta al centralino e la segnalazione di una conversazione in atto tra targa principale e citofono (monitor). La condizione di INTERNO prevede che tutte le fasi operative siano attivate e consentite dall'operatore del centralino.

Funzionamento "ESTERNO" (spia accesa).

- **Chiamata da targa principale all'utente;** con il centralino in condizione esterna dalla targa principale si possono chiamare direttamente gli interni, senza che il centralino intercetti la chiamata. Comunque tramite l'accensione della spia LINE, l'accensione della spia  e la visualizzazione della scritta "STOP" sul visualizzatore di destra, si può verificare dal centralino la presenza di una conversazione in atto.


Se si vuole interrompere la conversazione dal centralino, si deve riportare il centralino nella condizione di INTERNO, tramite la chiave meccanica e premere il tasto R.

Invece se si desidera intromettersi nella conversazione, si deve riportare il centralino nella condizione di INTERNO e premere il tasto





. L'intromissione del centralino nella conversazione sarà accompagnato da un segnale acustico, inviato agli apparecchi e dal-

l'accensione delle spie  e . Per togliersi dalla conversazione ripremere il tasto  e ritornare nella condizio-


ne di ESTERNO. Per aprire la serratura della targa principale dal centralino premere il tasto  finché il centralino è nella condizio-

- **Chiamata diretta al centralino dalla targa principale;** se il centralino è in condizione di ESTERNO, è possibile comunicare dalla targa principale con il centralino stesso utilizzando il numero diretto di chiamata, vedi parametro -10-. Ogni qualvolta si utilizza questo numero, il centralino attiva il segnale di chiamata, segnala sul visualizzatore di destra i simboli "- - -" e si collega automaticamente con la targa principale, inserendo il circuito di fonica e accendendo il proprio monitor. Ciò permette solamente la comunicazione con la targa principale; per attivare la serratura della targa o la funzione VIDEOMOVING, ruotare la chiave in posizione INTER-

NO, in modo da abilitare rispettivamente i tasti  e .

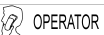
- **Chiamata portineria;** quando il centralino è in posizione di ESTERNO, le chiamate portiere inviate dai monitor o dai citofoni vengono comunque registrate e segnalate sul visualizzatore di sinistra; solamente il segnale acustico relativo alla chiamata non viene attivato (Parametro -15- a 0000), se il parametro -15- è a 0001 il segnale acustico della chiamata è abilitato anche in posizione esterno. Per poter gestire le chiamate il centralino dev'essere posizionato in condizione di INTERNO.

Funzionamento "INTERNO" (spia spenta).


- **Chiamata da centralino all'interno;** per effettuare le chiamate dal centralino verso uno degli interni, comporre tramite i tasti numerici, il numero utente desiderato e premere il tasto .


Al termine della chiamata il centralino collegherà il proprio circuito fonica, accenderà la propria telecamera e il proprio monitor (che visualizzerà l'immagine ripresa dalla telecamera del centralino). Il collegamento tra il centralino e l'interno perdurerà, se non viene sollevato nessun microtelefono, per il tempo di risposta, (vedi parametro -03-), oppure per il tempo di conversazione, (vedi parametro -04-), se l'utente entra in comunicazione con il centralino.

Scaduto il tempo di risposta o di conversazione il centralino interromperà automaticamente il collegamento, spegnendo il proprio monitor e la propria telecamera. Ciò accade anche quando si riagganciano i microtelefoni prima dello scadere del tempo di conversazione: dopo 5" circa che i microtelefoni sono stati riagganciati il centralino interrompe la conversazione. Comunque la conversazione può essere interrotta forzatamente dall'operatore, premendo il tasto R del centralino.

Per il tempo in cui il centralino rimane collegato con l'interno, la spia del tasto  rimane accesa.

- **Chiamata da targa principale al centralino;** quando il centralino è in condizione di INTERNO, tutte le chiamate provenienti dalla targa principale vengono intercettate dal centralino, il quale si collega automaticamente con la targa accendendo il proprio monitor.

La chiamata al centralino è segnalata dall'attivazione di un segnale acustico e dall'accensione delle spie relative ai tasti 



e ; le quali rimarranno accese per tutto il tempo della conversazione.

Con il centralino commutato verso la targa principale, si potrà aprire la serratura e attivare la funzione VIDEO-MOVING della targa,


utilizzando rispettivamente i tasti  e .

Nel caso che il centralino sia in conversazione con un interno, la commutazione automatica verso la targa principale avviene solamente quando si utilizza il numero diretto di chiamata, (vedi parametro -10-). In questo modo il centralino si collegherà automaticamente con la targa.

Se dalla targa principale si compone un numero utente (non corrispondente al numero diretto del centralino), mentre il centralino è in conversazione con un qualsiasi interno, la commutazione automatica del centralino verso la targa non avviene. Comunque la chiamata sarà segnalata tramite un segnale acustico inviato agli apparecchi in conversazione e tramite la visualizzazione sul visualizzatore di destra del numero utente che la targa ha inviato.

Per poter comunicare con la targa, il centralino potrà essere commutato verso la targa utilizzando il tasto , senza che venga sganciato il citofono o il monitor. Quando il centralino si commuterà verso la targa si accenderà la spia  EXTERNAL.


- **Chiamata da targa all'interno tramite centralino;** quando il centralino è in posizione di INTERNO, ogni chiamata inviata dalla targa principale è intercettata dal centralino, il quale potrà rinviarla ad uno degli interni.




In questo caso, dopo aver ricevuto una chiamata dalla targa principale, l'operatore dovrà chiamare l'interno utilizzando il tasto . Dopo essere entrato in comunicazione con l'interno, l'operatore potrà passare la conversazione direttamente alla targa premendo il

tasto , in modo da accendere le spie  INTERC. e  EXTERNAL.

Durante questo tipo di operazione, il centralino invia verso la targa un segnale acustico di attesa, il quale persiste per tutta la conversazione tra il centralino e l'interno; tale segnale termina nel momento in cui la conversazione viene passata alla targa.



- **Chiamata da utente a centralino;** utilizzando il tasto serratura, presente sui citofoni o sui monitor, si invia al centralino una chiamata portiere. Questa chiamata sarà segnalata sul centralino con la comparsa sul visualizzatore di sinistra del numero relativo all'interno che ha chiamato. Nel caso che il centralino sia in posizione INTERNO, la chiamata sarà segnalata anche dall'attivazione di un

segnale acustico. Per poter comunicare con l'interno, si deve premere il tasto , per trasferire il numero sul visualizzatore di

destra e premere il tasto . Invece per cancellare la chiamata si deve premere il tasto  e il tasto R. Se le chiamate inviate al centralino sono più di una (massimo 20 chiamate diverse), il centralino indica la presenza di più chiamate con il lampeggio del visualizzatore di sinistra. Per poter osservare le diverse chiamate utilizzare il tasto .


Nota: è da tenere presente che i citofoni o i monitor inviano la chiamata portiere per mezzo del tasto  solamente quando non sono impegnati in una conversazione; altrimenti inviano il codice di apertura serratura.



- **Intercomunicante tra interni:** per poter mettere in conversazione tra loro due interni, è necessario che uno degli interni abbia precedentemente effettuato una chiamata portiere. Successivamente chiamare separatamente l'interno che ha effettuato la chiamata e

poi l'altro interno, per mezzo del tasto . Infine, per mettere in comunicazione tra loro i due interni premere il tasto . Nel momento in cui vengono collegati i due interni il centralino viene scollegato dalla conversazione.

Attenzione in caso di errore sulla composizione del numero utente, utilizzare solamente i tasti numerici per modificare il numero; se viene utilizzato il tasto R si interrompe definitivamente la procedura di intercomunicante.

La durata della conversazione intercomunicante è determinata dal tempo di conversazione impostato sul parametro -04- del centralino.

- **Conferenza:** la funzione conferenza permette la conversazione fino a tre apparecchi interni. Per attivare la funzione, dal centralino si deve prima chiamare uno degli interni, utilizzando il tasto  e poi, uno per volta si devono inserire gli altri interni componendo il

numero dell'interno e premendo il tasto . Ogni qual volta il tasto  viene premuto il centralino invia una chiamata all'interno, senza che gli altri precedentemente inseriti vengano sganciati. Durante l'operazione conferenza il centralino rimane sempre collega-

to alla conversazione; per scollegarlo premere il tasto .




Attenzione in caso di errore sulla composizione del numero utente, utilizzare solamente i tasti numerici per modificare il numero; se viene utilizzato il tasto R si interrompe definitivamente la procedura di conferenza. La durata della conversazione conferenza è determinata dal tempo di conversazione impostato sul parametro -04- del centralino.

- **Conversazione con linea telefonica:** tramite il centralino è possibile il collegamento di un interno con la linea telefonica urbana. Tale operazione è realizzabile sia con chiamate provenienti dalla linea telefonica sia per richiesta di uno degli interni. Per utilizzare questa funzione è necessario collegare al centralino un apparecchio telefonico (morsetti aa - bb) e la linea telefonica (morsetti a-b).

- Chiamata proveniente dalla linea telefonica: per rispondere alle chiamate provenienti dalla linea telefonica si deve utilizzare l'apparecchio telefonico collegato al centralino. Nel caso si voglia mettere in comunicazione un interno con la linea telefonica, si deve


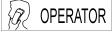
chiamare l'interno per mezzo del tasto  e poi premere il tasto .

La commutazione dell'interno con la linea telefonica sarà segnalata dall'accensione della spia del tasto  INTERC.

- Richiesta di collegamento con la linea telefonica: se un interno richiede di collegarsi alla linea telefonica, utilizzare l'apparecchio telefonico del centralino per chiamare l'utente esterno, mettersi in comunicazione, chiamare l'interno che ha effettuato la richiesta tramite il codice e il tasto , poi premere il tasto . La commutazione dell'interno con la linea telefonica sarà segnalato dall'accensione della spia .

La durata della conversazione telefonica è determinata dal tempo di conversazione impostato sul parametro -04- del centralino.

- **Intromissione;** questa funzione permette di inserire il centralino in una conversazione già in atto. Tale conversazione può essere del tipo: conversazione tra citofono (monitor) e targa principale, conversazione intercomunicante, conversazione conferenza e conversazione telefonica. Ogni qualvolta si inserisce il centralino in una conversazione, a tutti gli apparecchi sarà inviato un segnale acustico

di avvertimento. Sul centralino sarà segnalata l'attivazione della funzione con l'accensione delle spie  e . Utilizzare lo stesso tasto per togliere il centralino dalla conversazione.

PUNTI DI REGOLAZIONE E DESCRIZIONE MORSETTI

Trimmer di regolazione.

Sul retro del centralino sono presenti i seguenti trimmer:

- P1- Per la regolazione del generatore di corrente relativo al segnale digitale (**valore 25 mA in c.c. da non modificare se non espressamente richiesto**).
- P2- Per la regolazione dell'intensità di chiamata acustica sul centralino.

Morsetti centralino.

- | | | |
|----------|---|----------|
| H) | Non utilizzato per centralino Art. 945A. | |
| CH) | Morsetto di comando per attivazione segnale di chiamata;
<i>Il morsetto viene attivato quando si esegue una chiamata dal centralino o quando il centralino chiama un interno per conto della targa principale. Il morsetto è attivo per il tempo impostato sul parametro -05- del centralino. Il morsetto va collegato all'alimentatore 6941 o 6948 se richiesto dallo schema.</i> | T) |
| S) | Morsetto di comando per attivazione serratura elettrica.
<i>Il morsetto viene attivato quando si preme il pulsante serratura del centralino o quando il centralino riceve un codice di apertura serratura. Il morsetto è attivo per il tempo impostato sul parametro -06- del centralino. Il morsetto va collegato all'alimentatore 6941 o 6942 oppure 6948 se richiesto dallo schema.</i> | 1) |
| F1) | Morsetto di comando per attivazione 1° funzione ausiliare.
<i>Il morsetto viene attivato quando il centralino riceve il codice relativo alla 1° funzione ausiliare. Il morsetto è attivo per il tempo impostato sul parametro -07- del centralino. Il morsetto va collegato all'alimentatore 6941 o 6942 oppure 6948 se richiesto dallo schema.</i> | 3) |
| F2) | Morsetto di comando per attivazione 2° funzione ausiliare.
<i>Il morsetto viene attivato quando il centralino riceve il codice relativo alla 2° funzione ausiliare. Il morsetto è attivo per il tempo impostato sul parametro -08- del centralino. Il morsetto va collegato all'alimentatore 6941 o 6942 oppure 6948 se richiesto dallo schema.</i> | 5) |
| 3C) | Morsetto di chiamata acustica.
<i>Il morsetto permette di convogliare il segnale di chiamata, generato dall'alimentatore 6941 o 6948, verso il montante citofoni/monitor.
Il morsetto va collegato se richiesto dallo schema.</i> | 6) |
| 4) | Morsetto negativo di alimentazione. | 8) |
| 5) | Morsetto +13,5Vcc di alimentazione. | 9) |
| R+ e R-) | Morsetti per il collegamento di una suoneria supplementare. | 10) |
| | | aa e bb) |
| | | a e b) |

SEZIONE MINIMA CONDUTTORI (in mm²)

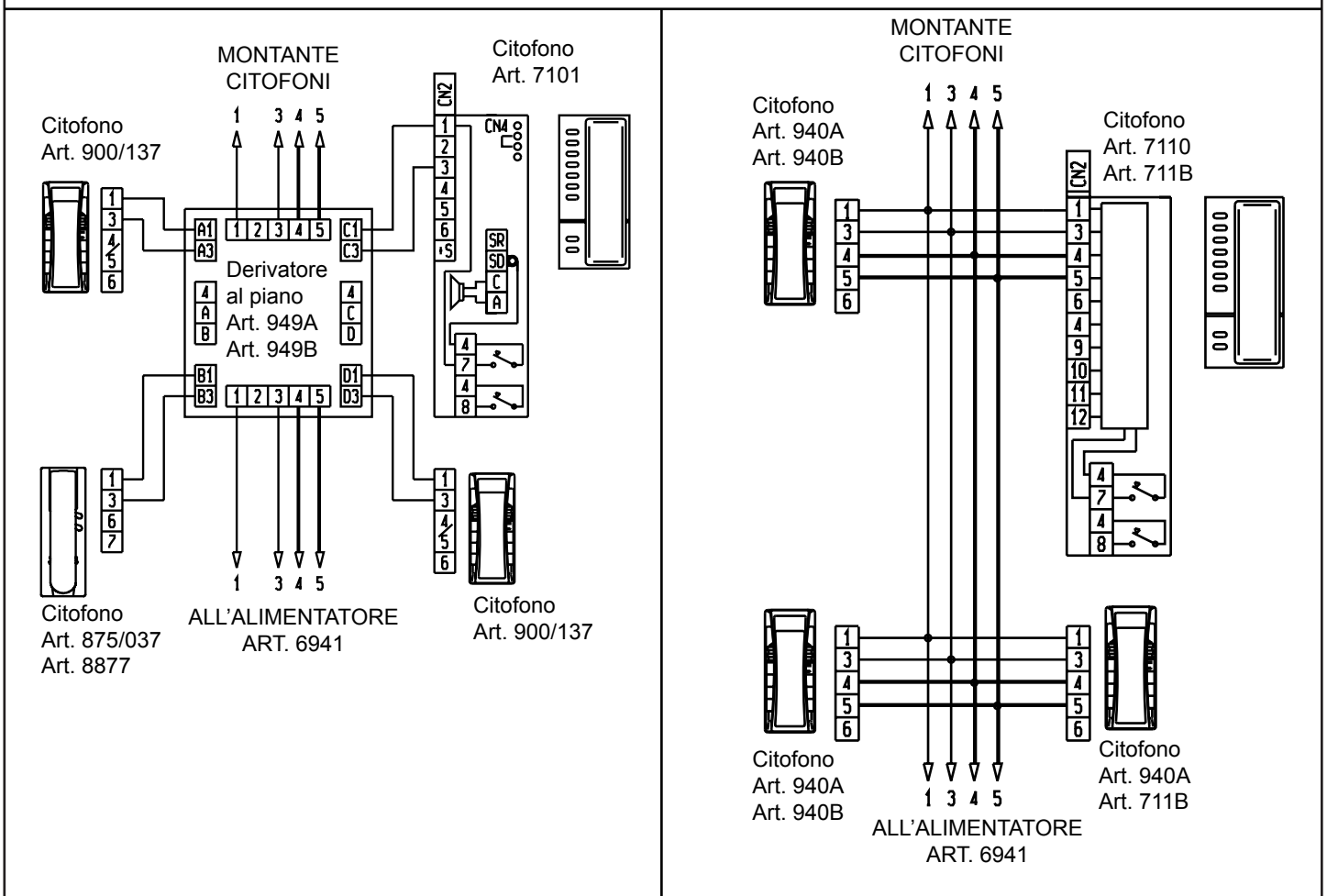
Conduttori	Ø fino a 50 m.	Ø fino a 100 m.	Ø fino a 200 m.
4-5	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
+ - e serr.	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Altri	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²
Video	Cavo coassiale 75 Ohm		

Tabella comparativa delle sezioni-diametri resistenze x 100m. di conduttori commerciali

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

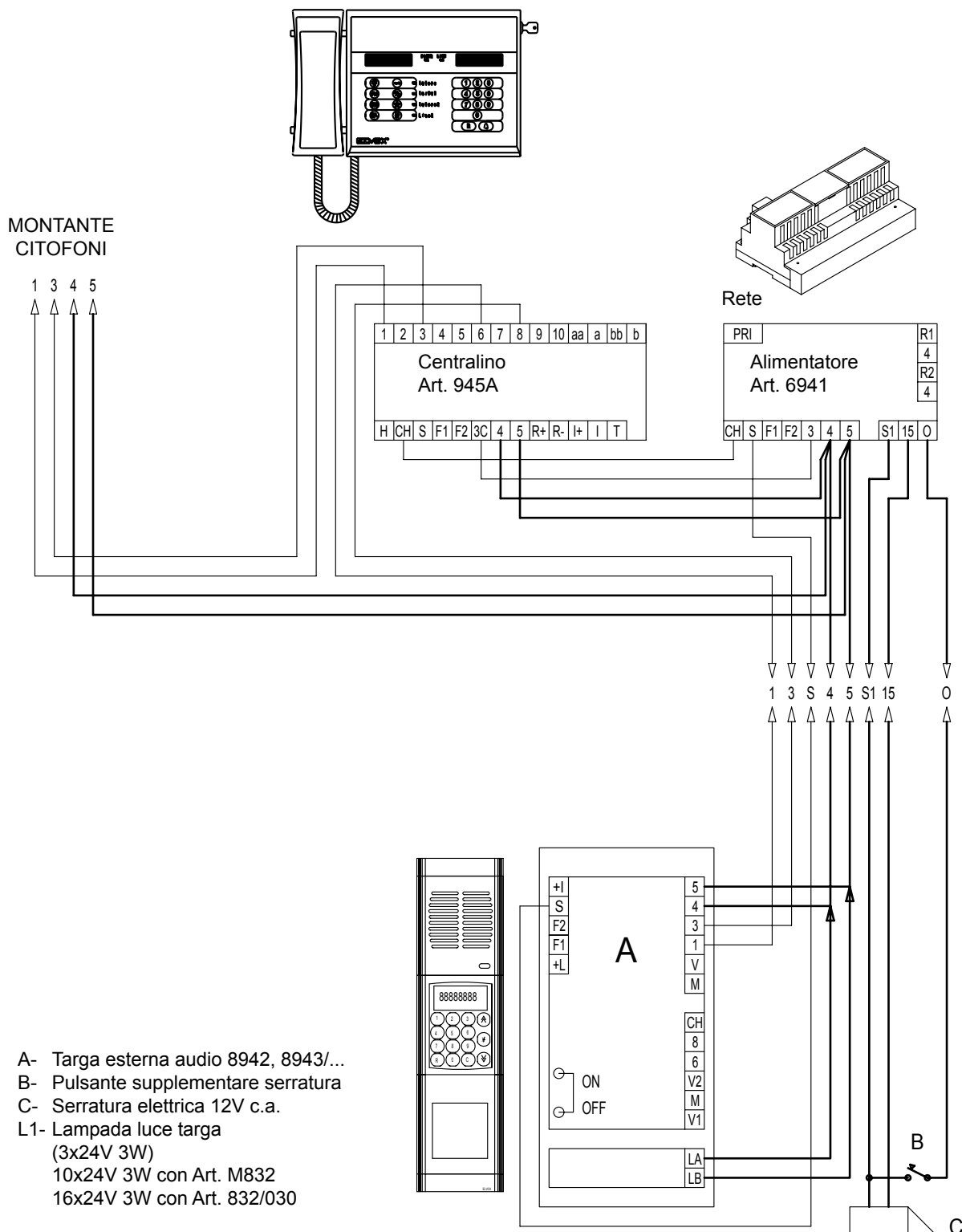
MONTANTE CITOFONI CON DISTRIBUTORE AL PIANO ART. 949A - 949B (A) E SENZA DISTRIBUTORE (B). Rif schema p2787

I montanti rappresentati (tipo A o B) devono essere aggiunti a tutti gli schemi di tipo citofonico presenti in questa raccolta.



IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CENTRALINO PORTINERIA.

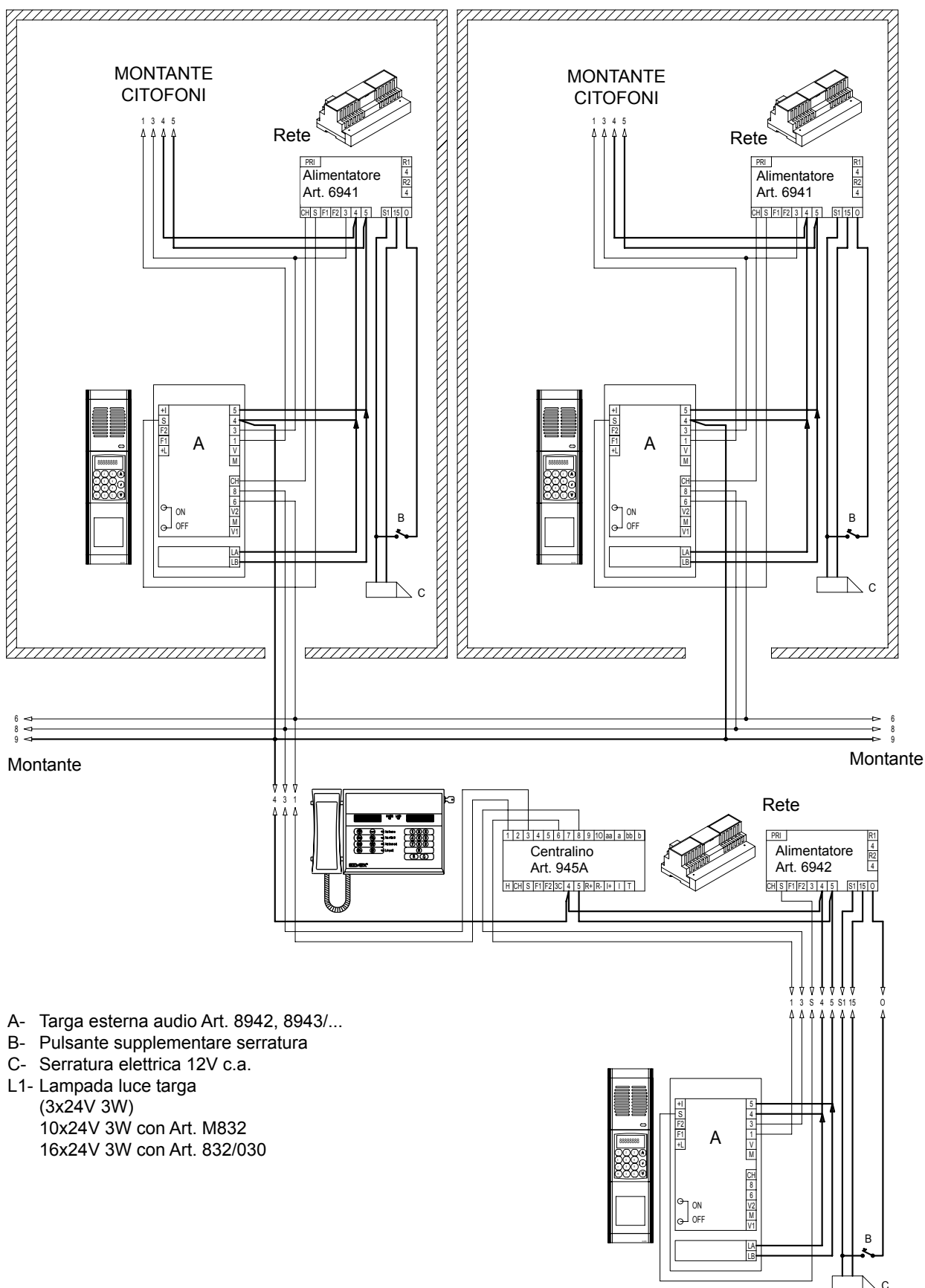
Rif schema pc2767



- A- Targa esterna audio 8942, 8943/...
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V c.a.
- L1- Lampada luce targa
(3x24V 3W)
10x24V 3W con Art. M832
16x24V 3W con Art. 832/030

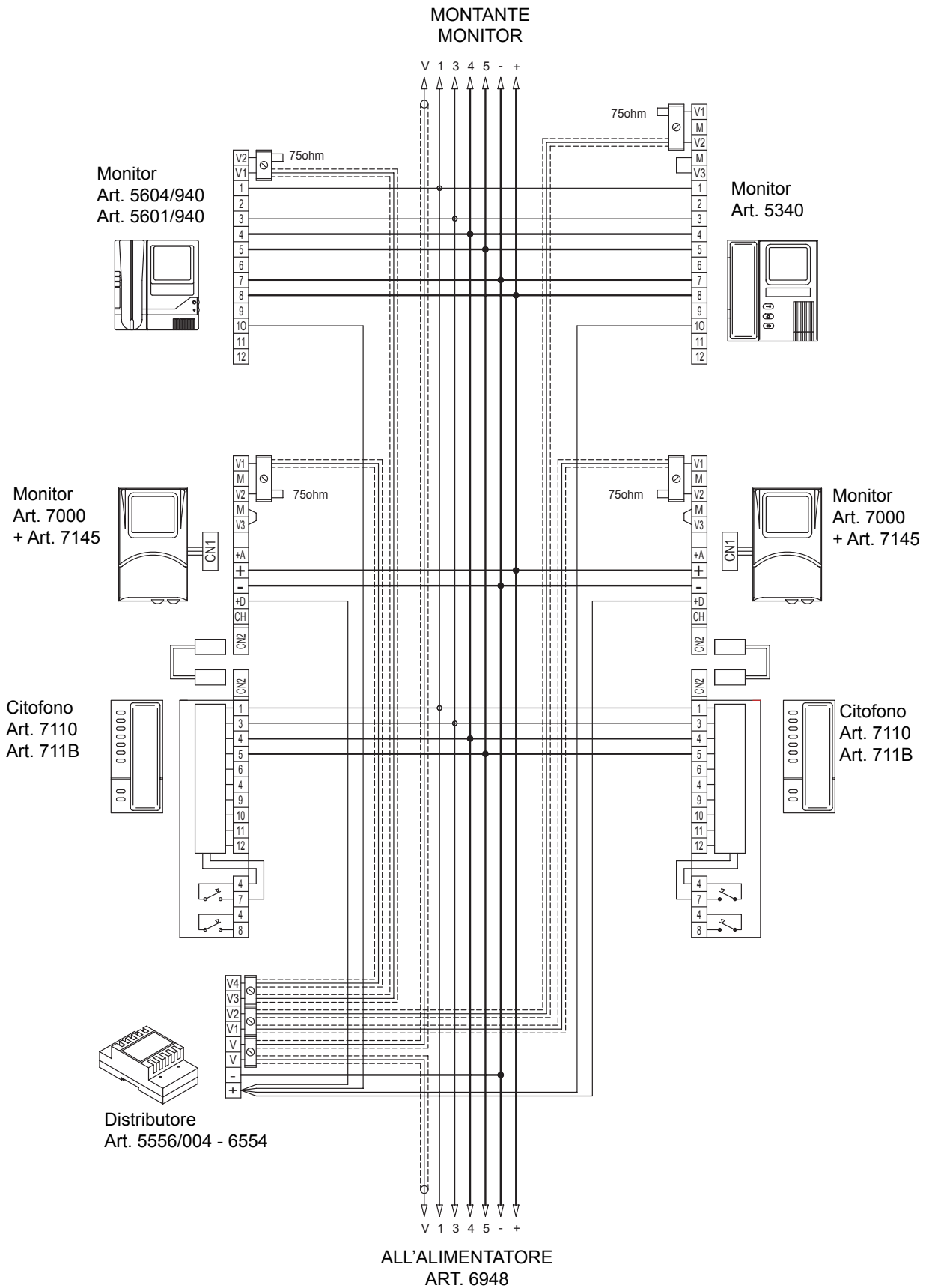
IMPIANTO CONDOMINIALE CITOFONICO CON UNA TARGA PRINCIPALE, CENTRALINO PORTINERIA E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (COMPLESSO EDILIZIO).

Rif schema pc2786



- A- Targa esterna audio Art. 8942, 8943/...
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V c.a.
- L1- Lampada luce targa
(3x24V 3W)
10x24V 3W con Art. M832
16x24V 3W con Art. 832/030

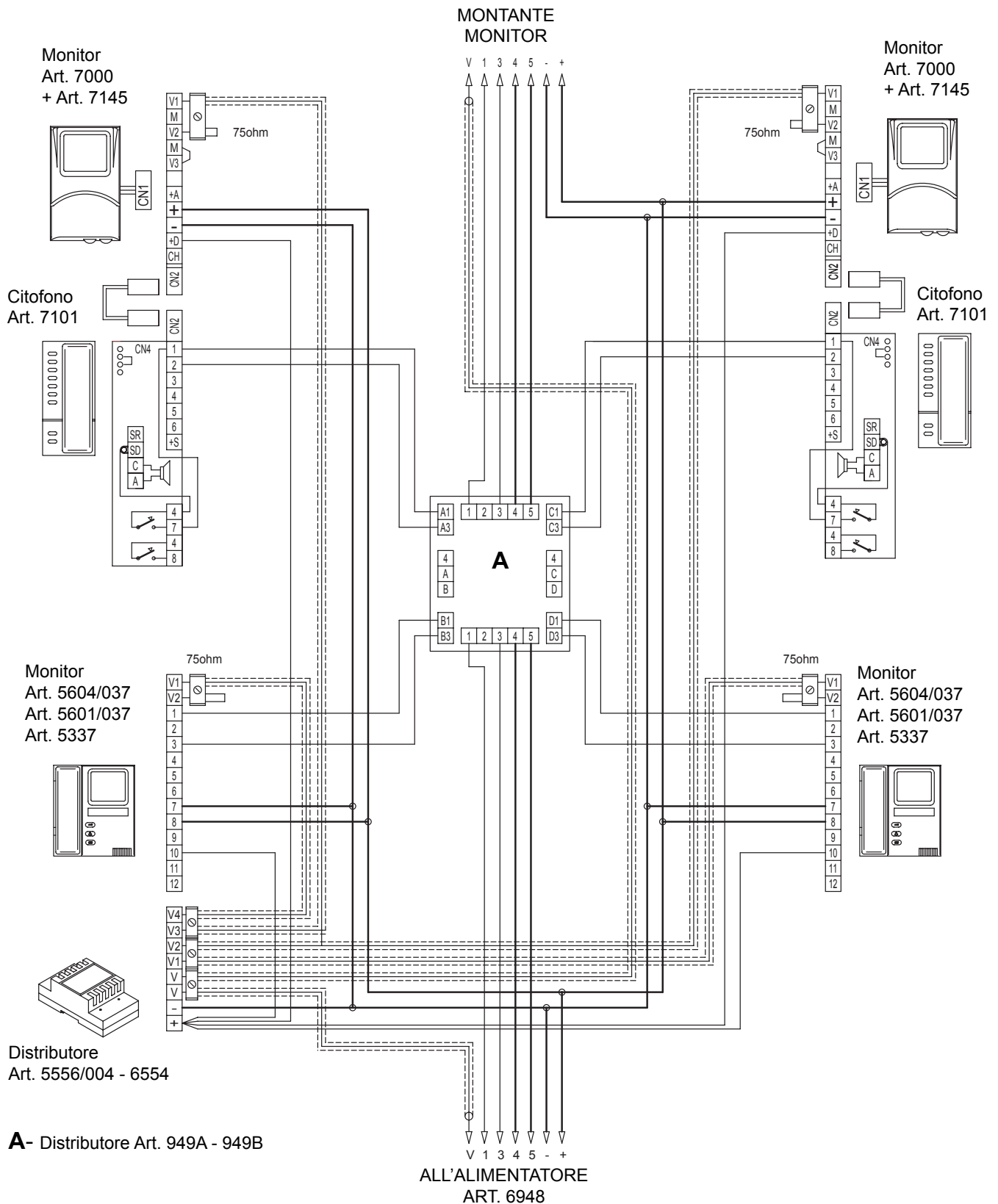
MONTANTE MONITOR CON APPARECCHI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA DEL SEGNALE DIGITALE. Rif schema pv2406



Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitfonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema pv2399)

MONTANTE MONITOR CON DISTRIBUTORE AL PIANO ART. 949A - 949B

Rif schema pv2399

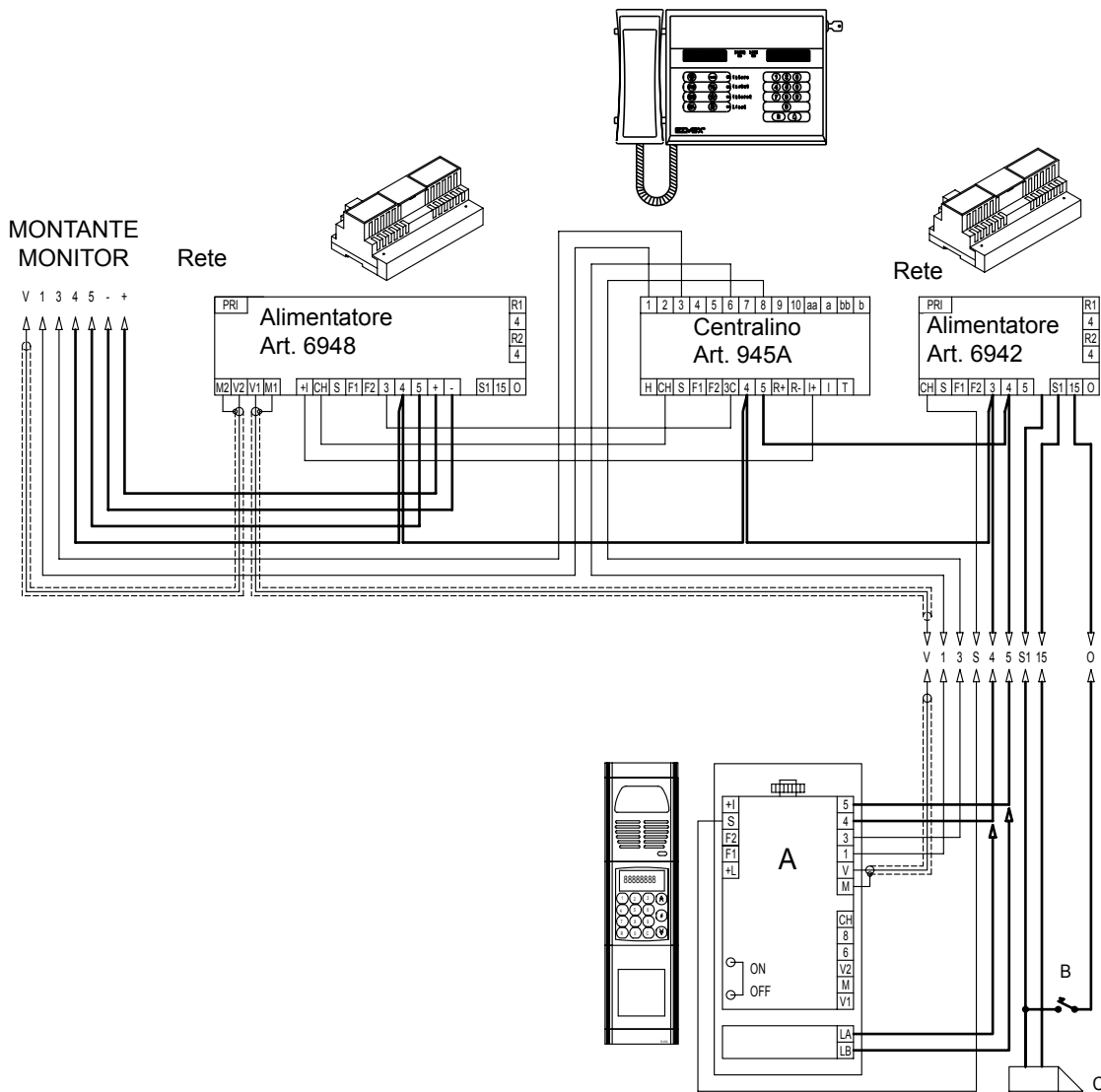


Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitfonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema pv2406)

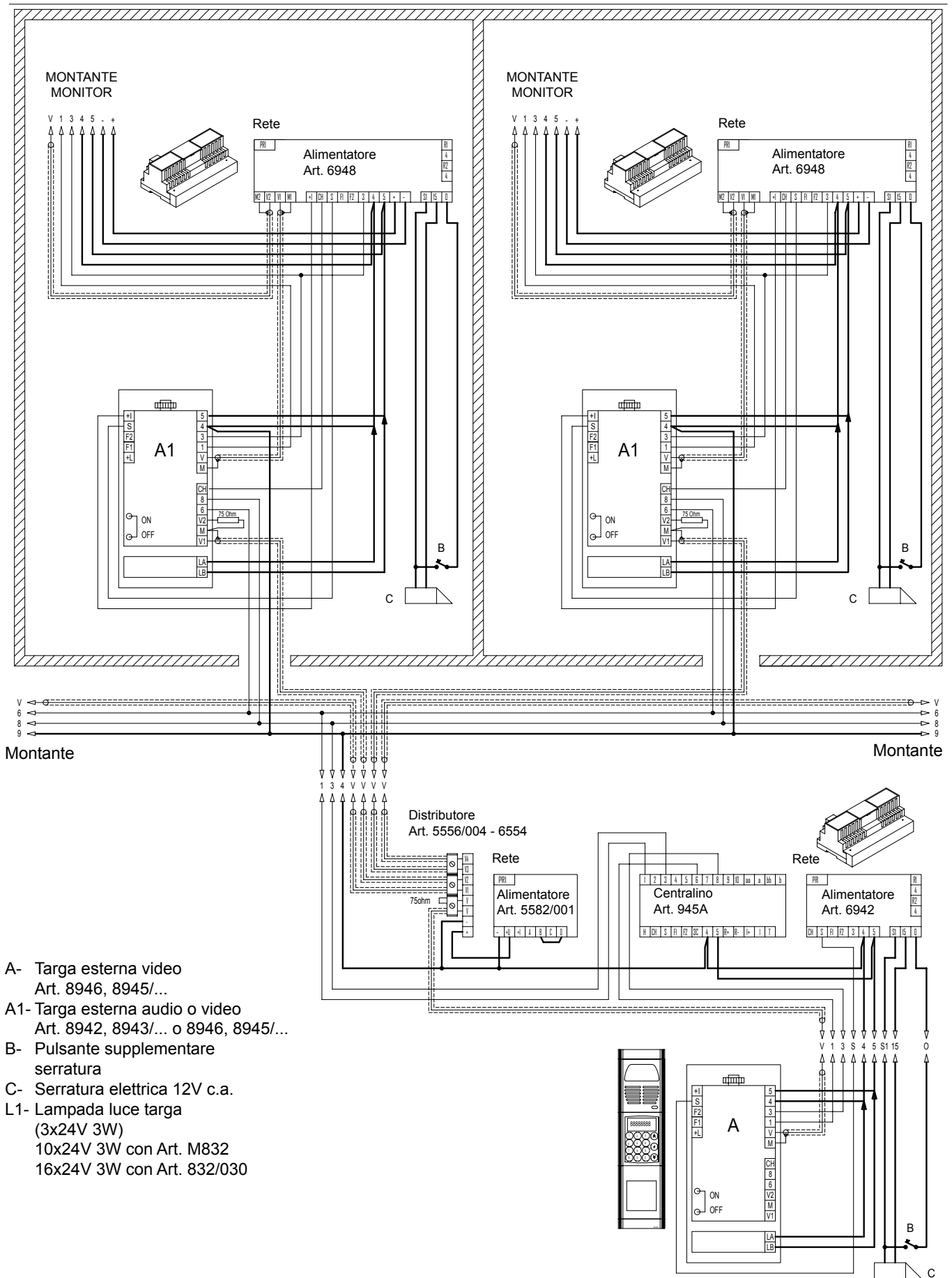
IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CENTRALINO PORTINERIA

Rif schema pc2769

- A- Targa esterna audio
Art. 8946, 8945/...
- B- Pulsante supplementare
serratura
- C- Serratura elettrica 12V c.a.
- L1- Lampada luce targa
(3x24V 3W)
10x24V 3W con Art. M832
16x24V 3W con Art. 832/030

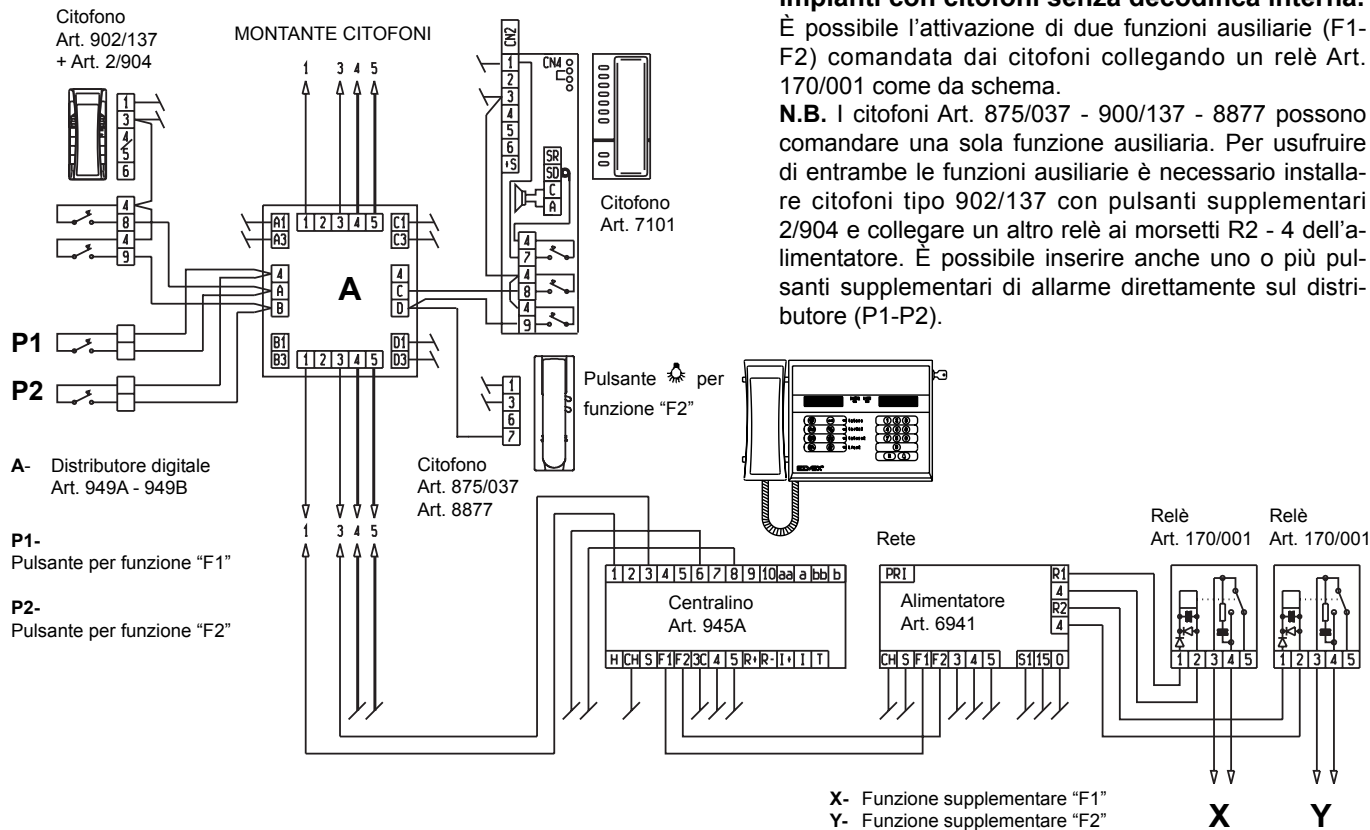


IMPIANTO CONDOMINIALE VIDEOCITOFONO CON UNA TARGA PRINCIPALE CENTRALINO PORTINERIA E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (Complesso edilizio). Rif schema pc2560

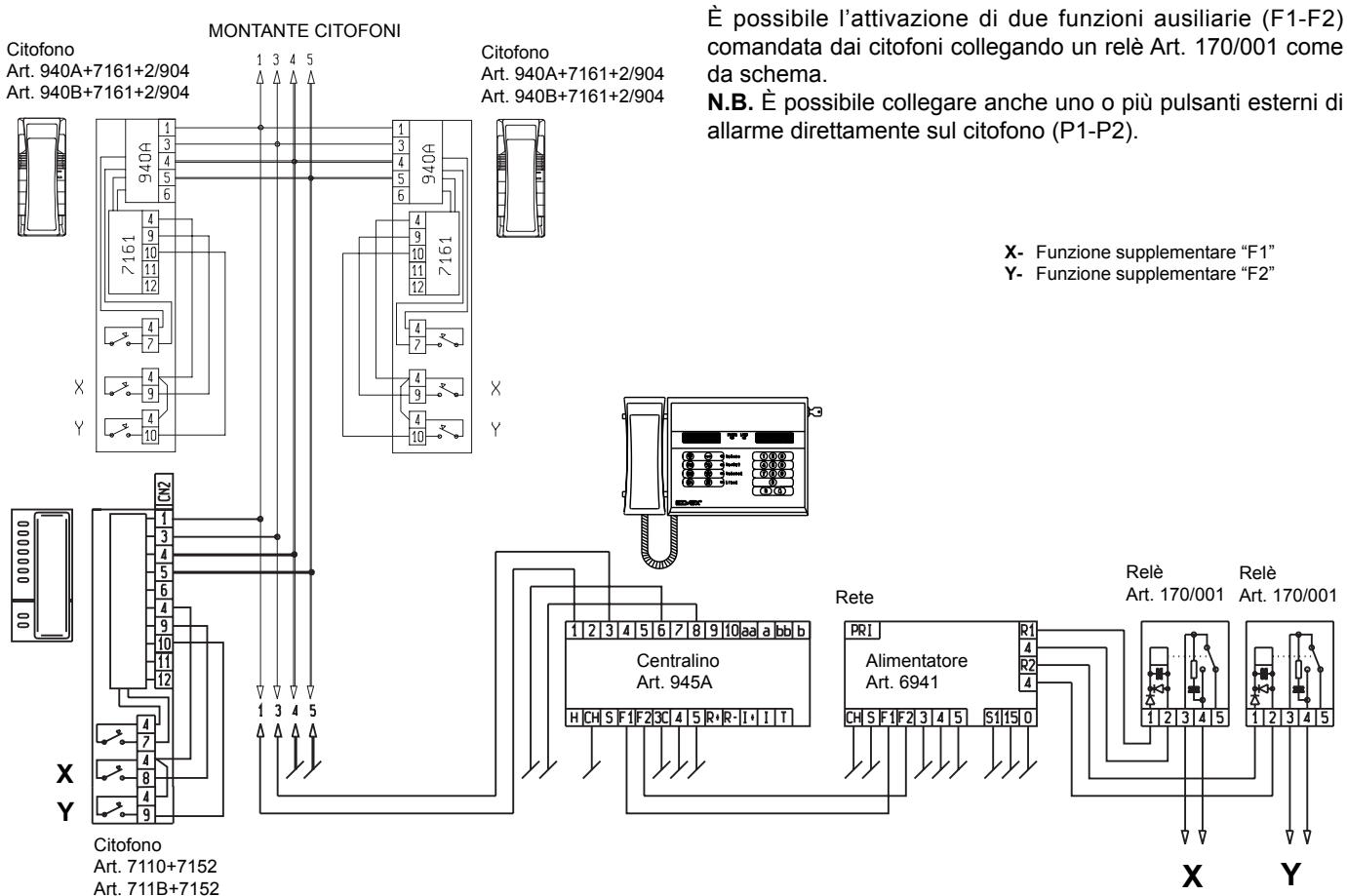


VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE

VARIANTE 1A

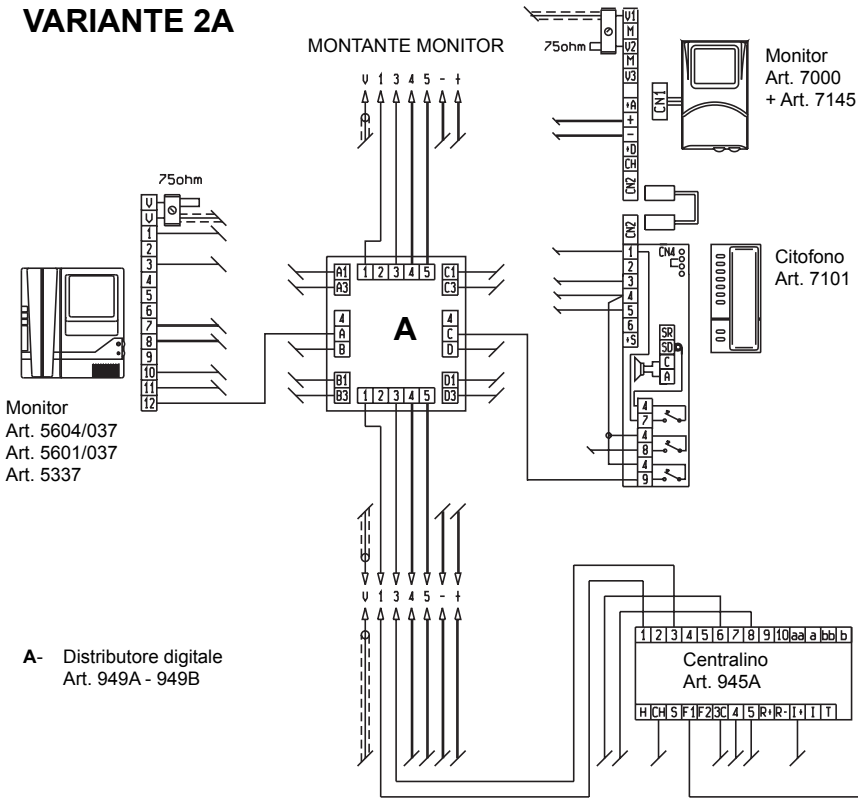


VARIANTE 1B




VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE

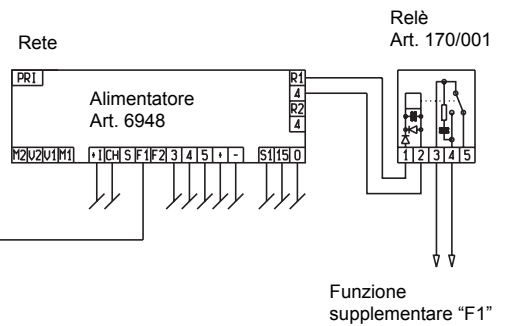
VARIANTE 2A



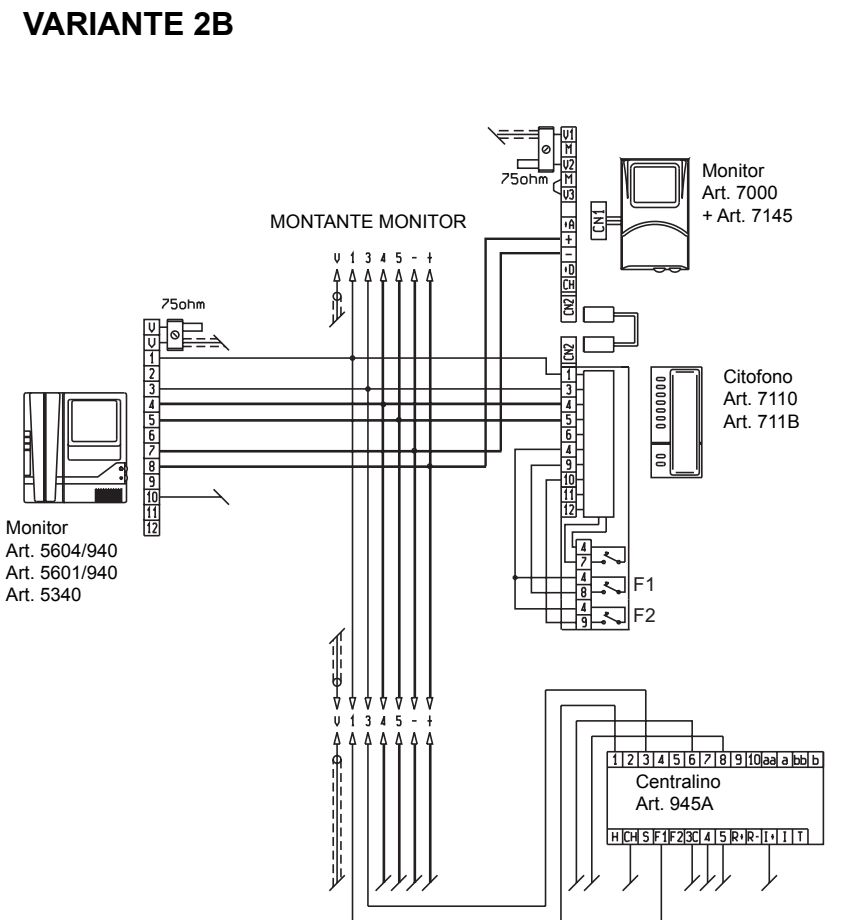
Collegamento funzione ausiliaria F1 in impianti videocitfonici senza decodifica interna.

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria (F1) comandata dai monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

N.B. La funzione ausiliaria "F2" è utilizzata tramite il pulsante con il simbolo  per la variazione del campo di ripresa (sistema VIDEOMOVING).




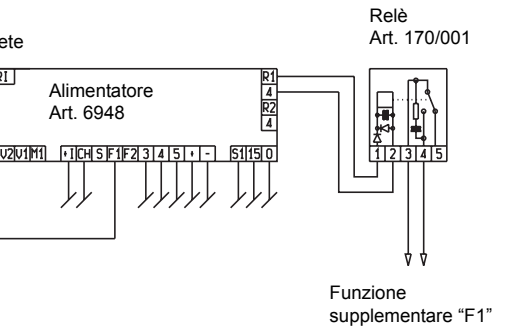
VARIANTE 2B



Collegamento funzione ausiliaria F1 in impianti videocitfonici muniti di decodifica interna.

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria (F1) comandata dai monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

N.B. La funzione ausiliaria "F2" è utilizzata tramite il pulsante con il simbolo  per la variazione del campo di ripresa (sistema VIDEOMOVING).



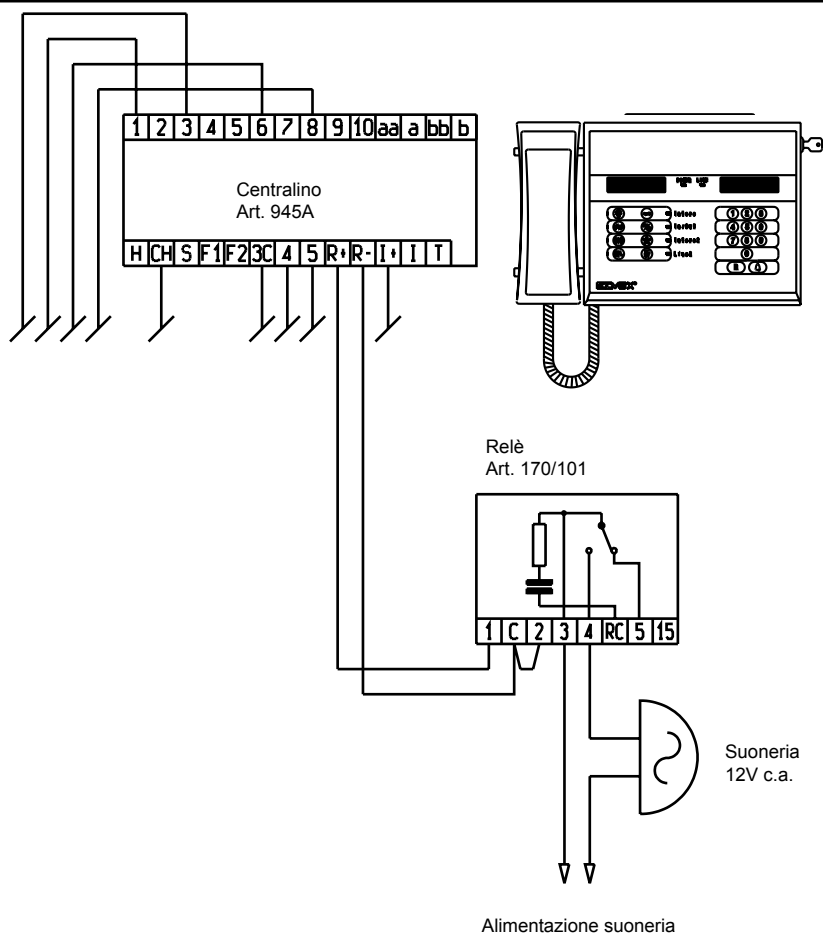
VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE

VARIANTE 3

Collegamento suonerie supplementari a timpano su centralino portineria.

Si possono collegare suonerie supplementari funzionanti a 12V c.a. utilizzando il relé Art. 170/101 collegandolo come da schema. Portata dei contatti 3A-250V.

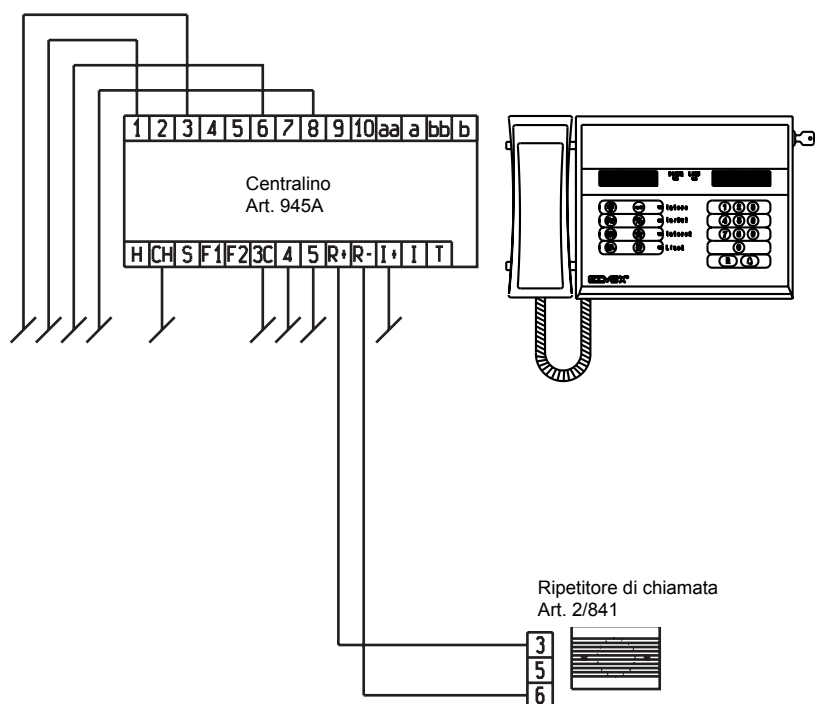
N.B. Se vengono collegate suonerie supplementari con elevato assorbimento effettuare anche il collegamento tra i morsetti RC-4 del relé Art. 170/101.



VARIANTE 4

Collegamento del ripetitore di chiamata Art. 2/841 su centralino portineria.

Il modulo altoparlante Art. 2/841 ripete lo stesso suono elettronico riprodotto da citofoni o monitor.



NOTE:

NOTE:

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stillicidio o spruzzi d'acqua.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.

SIMBOLI ADOTTATI NEGLI SCHEMI

	Ronzatore in c.a.		Lampada		Altoparlante		Alimentazione in rete c.a.
	Suoneria in c.a.		Pulsante		Microfono amplificato		Simbolo di terra
	Serratura elettrica		Interruttore		Ricevitore		Fissacavo coassiale

 <p>CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ DELLE AZIENDE</p> <p>UNI EN ISO 9001</p>		<p>ELVOX COSTRUZIONI ELETTRONICHE S.p.A. 35133 PADOVA-ITALY Via A. Ferrero, 9 Tel. 049/8888211 r.a. - Phone international... 39/49/8888211 Telefax Italia 049/703906 Telefax Export Dept... 39/49/8873572</p> <p>ELVOX INTERNET SERVICE E-mail: info@elvoxonline.it http://www.elvox.com E-mail export dept: elvoxexp@elvoxonline.it</p>	<p>FILIALE DI MILANO: Via Conti Biglia, 2 20162 (MI) Tel. 02/6473360-6473561 Fax 02/6473733 E-mail: filialemilano@elvoxonline.it</p> <p>FILIALE DI TORINO: Via Albenga, 36/A Cascine Vica - 10098 Rivoli (TO) Tel. 011/9592829-30 - Fax. 011/9592850 E-mail: filialetorino@elvoxonline.it</p> <p>FILIALE DI BRESCIA: Via Isole Lipari, 14 25124 BRESCIA Tel. 030/225413 - Telefax. 030/225413 E-mail: filialebrescia@elvoxonline.it</p>
--	---	--	--