



VIDEOINTERCOM SYSTEMS WITH COAX CABLE (VIDEO SPEAKER UNIT 4832)

1 ENTRANCE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

This is certainly the most common videointercom system for buildings using video speaker unit Art.4832.

Operation

- The visitor calls a user by pressing the relevant button on the outdoor station;
- The called videophone will ring emitting an electronic call tone and will show the video coming from the outdoor station;
- The user can talk and operate the lock release by pressing the button. The videophone will switch off when the handset is replaced on its cradle or automatically after three minutes of conversation. If, after a call, the handset is not lifted the videophone will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can use the system at any time.
- If the system is in stand-by the videophone can be switched on by pressing the button ("recall").

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button , S₁ or S₂ :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- The diagram shows how to connect a videophone with memory board Art.3511: this videophone requires an additional 12Vdc power supply to store the video frames.
- By connecting the dashed wire named "local bell" as shown in the diagram, you can have a different call tone for a local call.

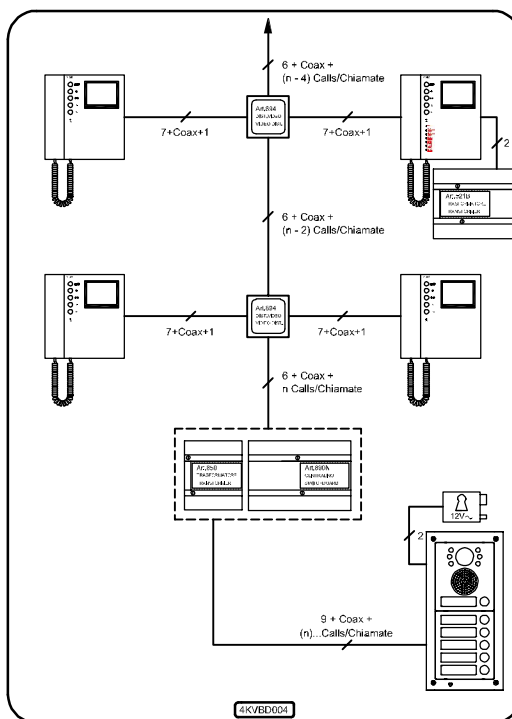
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE (PORTIERE ELETTRICO VIDEO 4832)

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER "n" UTENTI

Lo schema mostra il tipico impianto con cavo coassiale ad un ingresso che utilizza il portiere video Art.4832.

Funzionamento

- Il visitatore chiama l'utente desiderato premendo il relativo pulsante sul posto esterno;
- il videocitofono dell'utente chiamato emetterà una nota elettronica e dopo circa 3s mostrerà l'immagine del visitatore;
- l'utente può sollevare la cornetta per instaurare la conversazione ed aprire la serratura elettrica premendo il pulsante ; Il sistema si spegne riagganciando la cornetta o dopo circa 3 minuti di conversazione. Se l'utente non risponde alla chiamata, il videocitofono si spegnerà dopo circa 1 minuto
- L'impianto, avendo il segreto audio/video, permette ad un solo utente per volta di vedere il video e parlare con il posto esterno;
- In assenza di conversazione è possibile accendere l'impianto ("auto-accensione") da ciascun interno premendo il pulsante del videocitofono.



Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

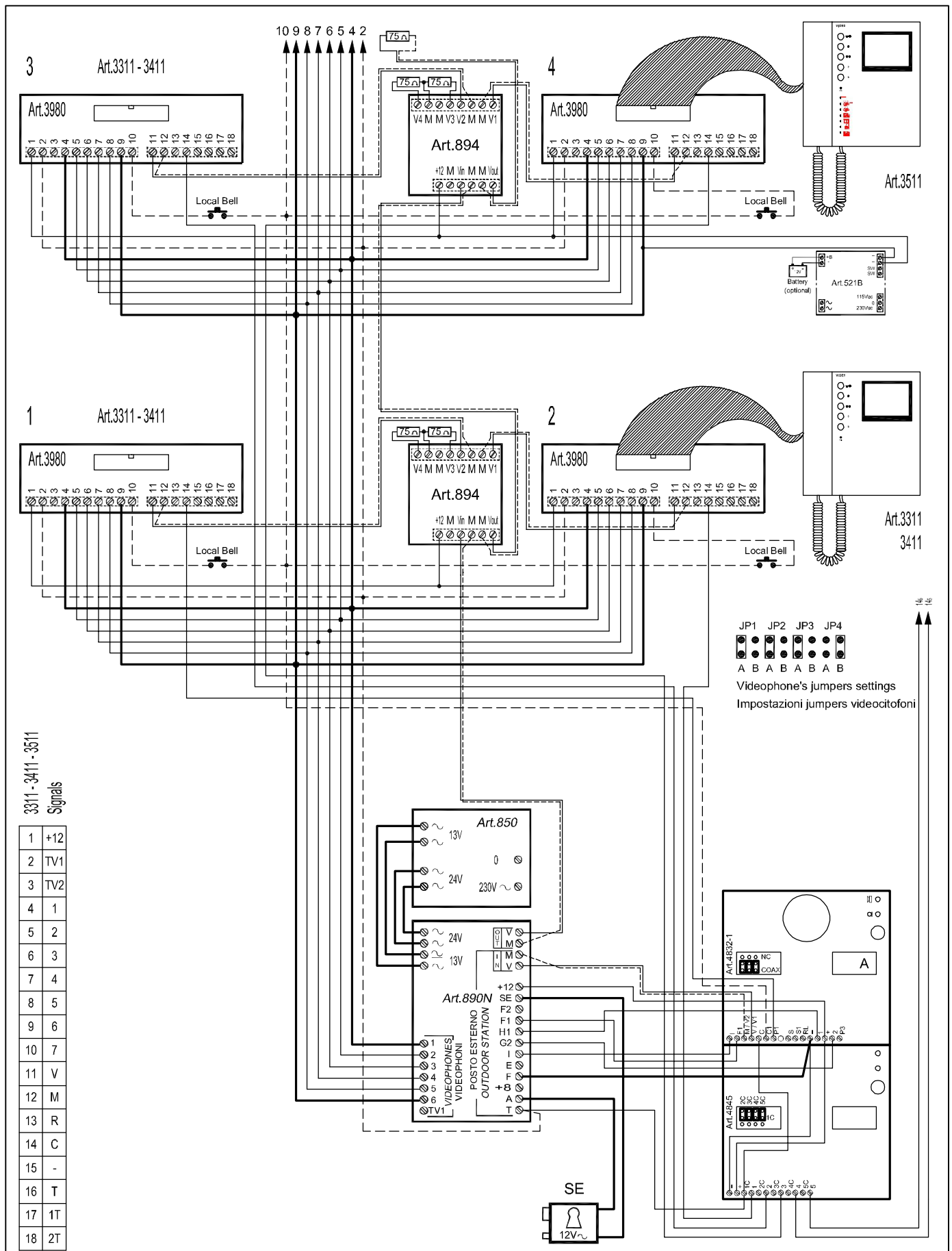
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti , S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag. 27 fig.1 o 2).

Note

- Lo schema mostra il collegamento di un videocitofono con memoria video Art.3511: questo videocitofono richiede un'alimentazione supplementare di 12Vdc per mantenere le immagini nella memoria video.
- Collegando il filo tratteggiato denominato "local bell" come mostrato nello schema, è possibile avere un tono di chiamata differente per la chiamata di piano.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
4832-0-1	1	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board					
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	Per utilizzare videocitofoni con memoria video
521B	y/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli





1 ENTRANCE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR 1 USER WITH 4 VIDEOPHONES PARALLEL CONNECTED

The diagram shows how to connect a system with 4 videophones in a parallel connection.

Operation

The operation is similar to that of the previous system with only one call button and no privacy between videophones.

- The visitor calls the user by pressing the button on the outdoor station;
- The 4 videophones will ring together emitting an electronic call tone then will show the video coming from the outdoor station;
- The user can talk and operate the lock release by pressing the button from each videophone. The system will switch off when the handset is replaced on its cradle or automatically after three minutes of conversation. If, after a call, the handset is not lifted the system will remain on for one minute.
- While the conversation is in progress, from any videophone that is not in use by picking up the handset it is possible to see the video, listen to the conversation, talk and operate the lock release by pressing the button.
- The system will be switched off when the handset is hung up, if more than one handset is in conversation with the outdoor station the system will only be switched off when all handsets are replaced on their cradle or when the conversation time expires (about 3 minutes).
- Without a conversation in progress (stand-by), each videophone is able to switch on the video by pressing the (recall) button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

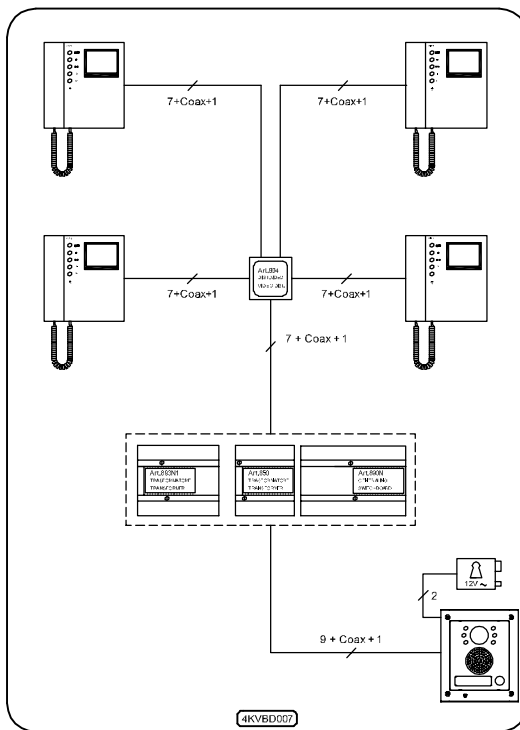
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button ●●, S₁ or S₂ :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- The system can supply maximum two videophones at the same time. To switch on 4 videophones at the same time an additional video power supply Art.893N1 is required. By putting the jumper JP4 in A position (disable switch on by call) for three videophones, you can avoid the use of additional power supplies but during a call all will ring but only one will show a picture. Pressing the recall button from any of the other videophones will show the picture there as well.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER 1 UTENTE CON 4 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO

Lo schema mostra come collegare un impianto con 4 videocitofoni in parallelo.

Funzionamento

Il funzionamento è analogo a quello del precedente impianto con la differenza che la chiamata è unica e che non c'è segreto audio/video tra i videocitofoni.

- Il visitatore chiama l'utente premendo il pulsante sul posto esterno;
- I 4 videocitofoni squilleranno mostrando il video dal posto esterno dopo circa 3 secondi;
- L'utente, da qualsiasi videocitofono, può sollevare la cornetta per instaurare la conversazione ed aprire la serratura elettrica premendo il pulsante . Il sistema si spegne riagganciando la cornetta o dopo circa 3 minuti di conversazione. Se l'utente non risponde alla chiamata, il sistema si spegnerà dopo circa 1 minuto.
- Sollevando la cornetta di uno qualunque dei videocitofoni non in uso, mentre è in corso una conversazione, è possibile vedere il video, ascoltare la conversazione, parlare ed aprire la serratura elettrica premendo il pulsante .
- Nel caso siano state sollevate le cornette di più videocitofoni, il sistema si spegnerà solo quando tutte le cornette sono state riagganciate o in ogni caso allo scadere del tempo di conversazione (3 min circa).
- In assenza di conversazione è possibile accendere l'impianto ("auto-accensione") premendo il pulsante da qualsiasi videocitofono.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti ●●, S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag. 27 fig.1 o 2).

Note

- Il sistema può alimentare contemporaneamente 2 videocitofoni al massimo, per accenderne 4 è richiesto un alimentatore video addizionale Art.893N1. Impostando il jumper JP4 in posizione A (disattiva accensione su chiamata) per 2 dei videocitofoni, è possibile fare a meno dell'alimentatore addizionale, ma alla ricezione della chiamata si accenderanno solamente due videocitofoni.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	4	Videophone		Videocitofono	
3980	4	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	1	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
893N1	1	Power Transformer	Additional power supply	Alimentatore	Alimentare addizionale
4832-1	1	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	n	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	n/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4881	1	Surface mounting unit		Scatola di protezione	
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4851	1	Front support		Supporto frontale	

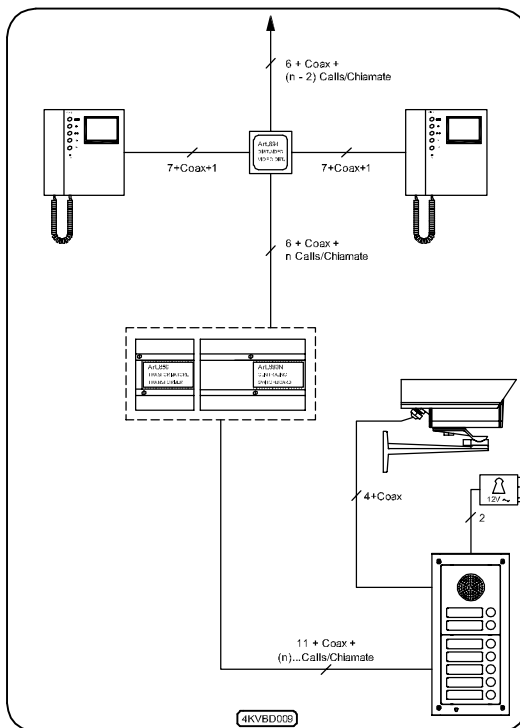


1 ENTRANCE "n" USERS VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM WITH EXTERNAL CAMERA

The diagram shows the system as described on page 76 replacing the Art.4832 with the speaker unit Art.4837 plus an external camera. The external camera is used when the users of the system, for safety reasons, wants a complete view of the visitors.

Operation

- The visitor calls a user by pressing the relevant button on the outdoor station;
- The called videophone will ring emitting an electronic call tone then will show the video coming from the outdoor station;
- The user can talk and operate the lock release by pressing the **0** button. The videophone will switch off when the handset is replaced on its cradle or automatically after three minutes of conversation. If, after a call, the handset is not lifted the videophone will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can use the system at any time.
- When the system is in stand-by the videophone can be switched on by pressing the **●** button ("recall").



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER "n" UTENTI CON TELECAMERA ESTERNA

Lo schema mostra l'impianto di pagina 76 realizzato rimpiazzando l'Art.4832 con il portiere elettrico Art.4837 ed una telecamera da esterno. La telecamera esterna viene utilizzata quando gli utenti del sistema, per ragioni di sicurezza, vogliono avere una visione completa dei visitatori.

Funzionamento

- Il visitatore chiama l'utente desiderato premendo il relativo pulsante sul posto esterno;
- il videocitofono dell'utente chiamato emetterà una nota elettronica e dopo circa 3s mostrerà l'immagine del visitatore;
- l'utente può sollevare la cornetta per instaurare la conversazione ed aprire la serratura elettrica premendo il pulsante **0**; Il sistema si spegne riagganciando la cornetta o dopo circa 3 minuti di conversazione. Se l'utente non risponde alla chiamata, il videocitofono si spegnerà dopo circa 1 minuto
- L'impianto, avendo il segreto audio/video, permette ad un solo utente per volta di vedere il video e parlare con il posto esterno;

- In assenza di conversazione è possibile accendere l'impianto ("auto-accensione") da ciascun interno premendo il pulsante **●** del videocitofono.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button **●**, **S1** or **S2** :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- By connecting the dashed wire named "local bell" as shown in the diagram, you can have a different call tone for a local call.
- The system shows also how to connect an optional enslavement relay Art.506N for example to activate (during a call) a lamp for visitor illumination.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

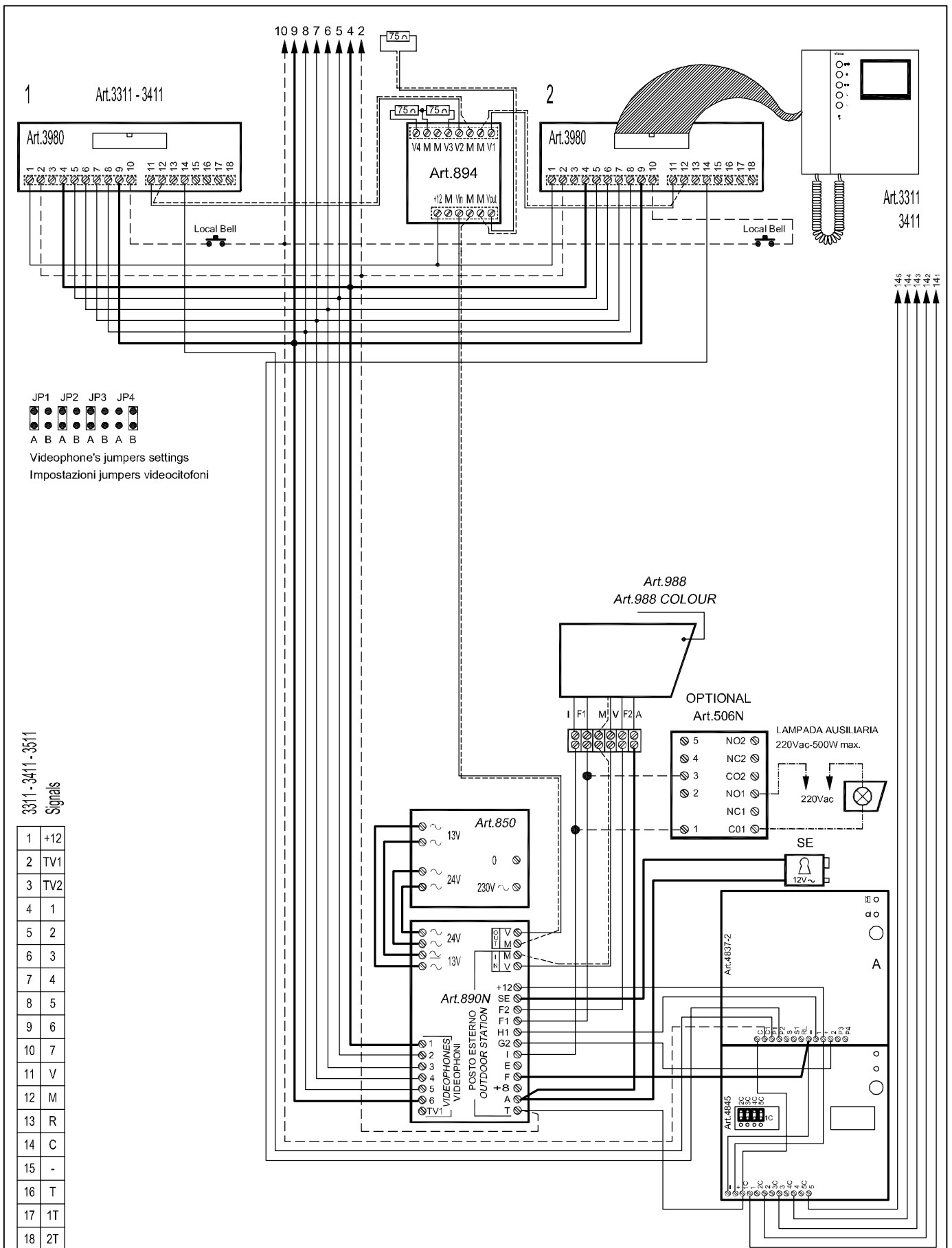
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti **●**, **S1** ed **S2** disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag. 27 fig.1 o 2).

Note

- Collegando il filo tratteggiato denominato "local bell" come mostrato nello schema, è possibile avere un tono di chiamata differente per la chiamata di piano.
- Il sistema mostra anche come collegare un relè opzionale Art.506N per attivare ad esempio una lampada al fine di avere una corretta illuminazione dei visitatori.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
4837-0-1-2	1	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
4843-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
988	1	External camera		Telecamera esterna	
To use videophones with memory board			Per utilizzare videocitofoni con memoria video		
3511	n	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	n/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli



Titolo:
"n" users, 1 entrance coax video door entry system

Tricko:
Sistema videocitofonico coassiale ad 1 ingresso per "n" utenti

Videx Electronics S.p.A.
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669
www.videx.it - info@videx.it

Notes:
Note:

Data creazione:
17/09/2005
Data modifica:
13/02/2006
Foglio
1 / 1

Autore:
Marco Rongoni
Cod.File:
4kvd009.dwg



1 ENTRANCE "n" USERS VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM WITH TWO CAMERAS ONE OF WHICH EXTERNAL

The diagrams shows the standard system described on page 76 changed to have an additional external camera. The external camera is used when the users of the system, for safety reasons, wants a complete view of the visitors.

Operation

The system operates exactly as the one shown on page 76. In addition to standard services, this system allows each videophone (while a call is in progress or during a "recall") to view on the monitor the video from the external camera by keeping pressed the ●● button. Releasing the button the videophone will show the video from the camera inside the outdoor station.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

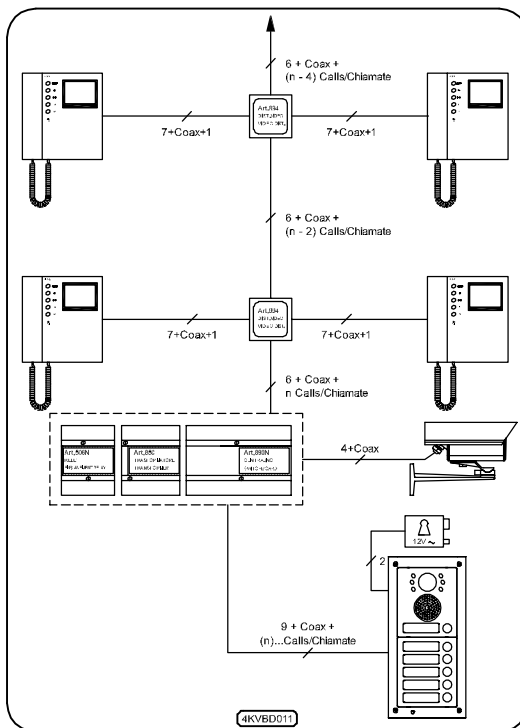
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button ●●, S₁ or S₂ :
 - second TV camera (as this system) ;
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- To use the service push button ●● as described above, for each videophone, the JP1 jumper must be in A position (default position which provides an internal link to terminal 16) and to short terminals "16" and "9" of the Art.3980 (as described in the wiring diagram). Remember that the external camera will operate until the ●● is released. Carry out the same (operating on the relevant jumpers) if you wish to use the S₁ or S₂ button instead of ●●.
- To have a better view (better illumination) of the visitors when using the external camera, an additional Art.506N can be connected to automatically activate (as shown on page 80) an external lamp when a call is in progress.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER "n" UTENTI CON 2 TELECAMERE DI CUI UNA ESTERNA

Lo schema mostra l'impianto base di pag.76 modificato per avere una telecamera esterna addizionale. La telecamera esterna viene utilizzata quando gli utenti del sistema, per ragioni di sicurezza, vogliono avere una visione completa dei visitatori.

Funzionamento

L'impianto funziona esattamente come quello descritto a pagina 76. In aggiunta alle funzioni standard, da qualsiasi videocitofono (durante la chiamata o "auto-accensione") è possibile visualizzare sul monitor, tenendo premuto il tasto ●●, il video proveniente dalla telecamera esterna. Rilasciando il pulsante il monitor tornerà a mostrare il video proveniente dalla telecamera del posto esterno.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

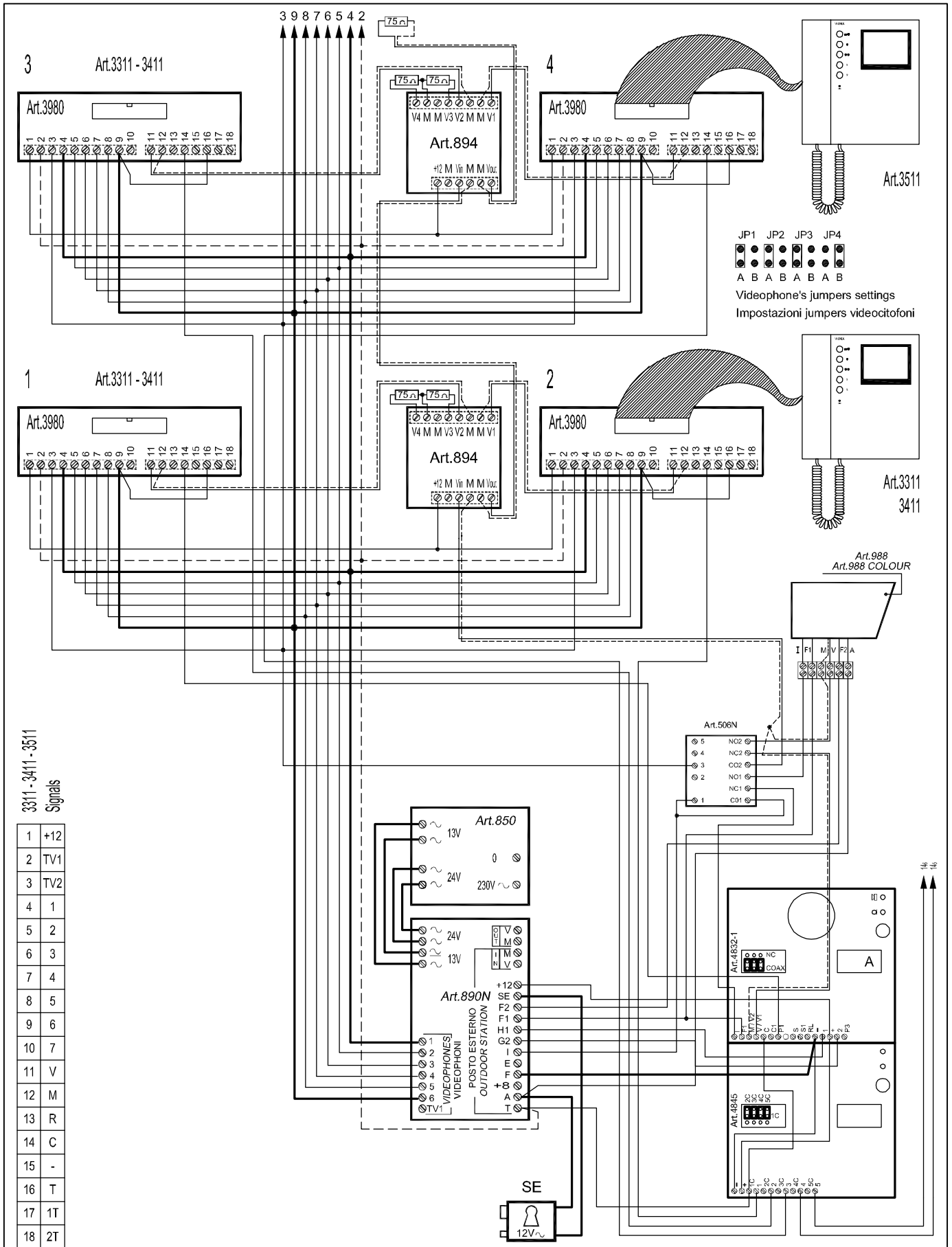
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti ●●, S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (come nel presente sistema)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag. 27 fig.1 o 2).

Note

- Per utilizzare il pulsante di servizio ●● come sopra descritto, per ogni videocitofono occorre impostare il jumper JP1 in posizione A (posizione standard che collega internamente il morsetto del pulsante verso il morsetto 16) e fare un ponte tra i morsetti "16" e "9" dell'Art.3980 (come mostrato nello schema). N.B. La telecamera esterna funziona per tutto il tempo che il pulsante ●● resta premuto. Procedere in maniera analoga volendo utilizzare i pulsanti S₁ o S₂.
- Per avere una migliore visione (migliore illuminazione) dei visitatori quando è in funzione la telecamera esterna, è possibile collegare un Art.506N addizionale (come mostrato nel sistema di pagina 80) per attivare automaticamente una lampada alla ricezione della chiamata.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
4837-0-1-2	1	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
4843-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
506N	1	Enslavement relay	to switch between the two cameras	Relè d'asservimento	Per commutare tra le due telecamere
988	1	External camera		Telecamera esterna	
To use videophones with memory board			Per utilizzare videocitofoni con memoria video		
3511	n	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	n/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli



Titolo: "n" users, 1 entrance coax video door entry system with external camera switched by the "two dot" button.

Trick: Sistema videocitofonico coassiale ad 1 ingresso per "n" utenti con telecamera da esterno commutata tramite il pulsante "due punti".

Videx Electronics S.p.A.
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669
www.videx.it - info@videx.it

Notes:
Note:

Data creazione: 31/01/2006
Data modifica: 01/02/2006
Foglio 1 / 1

Autore: Marco Rongoni
Cod.File: 4kvd011.dwg



2 ENTRANCES VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

This installation is a typical system used in buildings where two video entrances are required.

Operation

The system works as the standard system shown on page 76.

- The visitor calls a user by pressing the relevant button at one of the two outdoor stations;
- The Art.892 switching relay allows automatic switching of video signal, speech line and other services to the outdoor station from where the call has been placed.
- The called videophone will ring emitting an electronic call tone then will show the video coming from the outdoor station;
- The user can talk and operate the lock release (toward the outdoor station from which the call has been placed) by pressing the **0** button. The videophone will switch off when the handset is replaced on its cradle or automatically after three minutes of conversation. If, after a call, the handset is not lifted the videophone will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can use the system at any time.
- Connecting the dashed wires 2 and 3 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, the user can operate the recall on entrance "A" by pressing the **●** button or on entrance "B" by pressing the **●●**.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

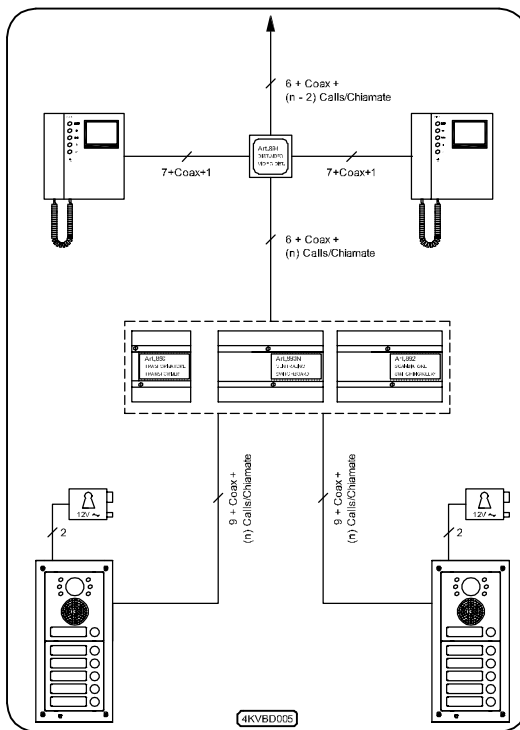
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see 27 page fig.3);
- executing an extra service by using service button **S₁** o **S₂** :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

NOTES

- To use the service push button **●●** as recall push button, put **JP1** on **B** position.
- For 3 or more entrances an additional Art.892 will be required for each entrance.
- By connecting the dashed wire named "local bell" as shown in the diagram, you can have a different call tone for a local call.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 2 INGRESSI PER "n" UTENTI

Questa installazione è il tipico impianto impiegato per edifici o complessi abitativi dove siano richiesti 2 ingressi video.

Funzionamento

Il funzionamento è simile a quello dell'impianto base di pagina 76.

- Il visitatore chiama l'utente desiderato premendo il relativo pulsante da uno dei due posti esterni;
- Lo scambiatore d'ingressi (Art.892) consente di commutare automaticamente il segnale video, l'audio e gli altri servizi verso il posto esterno dal quale il visitatore ha chiamato.
- Il videocitofono dell'utente chiamato emetterà una nota elettronica e dopo circa 3s mostrerà il video dal posto esterno;
- L'utente può sollevare la cornetta per instaurare la conversazione ed aprire la serratura elettrica (verso l'ingresso dal quale la chiamata è arrivata) premendo il pulsante **0**; Il sistema si spegne riagganciando la cornetta o dopo circa 3 minuti di conversazione. Se l'utente non risponde alla chiamata, il videocitofono si spegnerà dopo circa 1 minuto
- Grazie al "segreto audio/video", solo l'utente chiamato può conversare con il posto esterno ed aprire la porta;
- Collegando i fili tratteggiati 2 e 3 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" premendo il pulsante **●** o sull'ingresso "B" premendo il pulsante **●●**.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag.29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag.31).

Servizi ausiliari e accessori

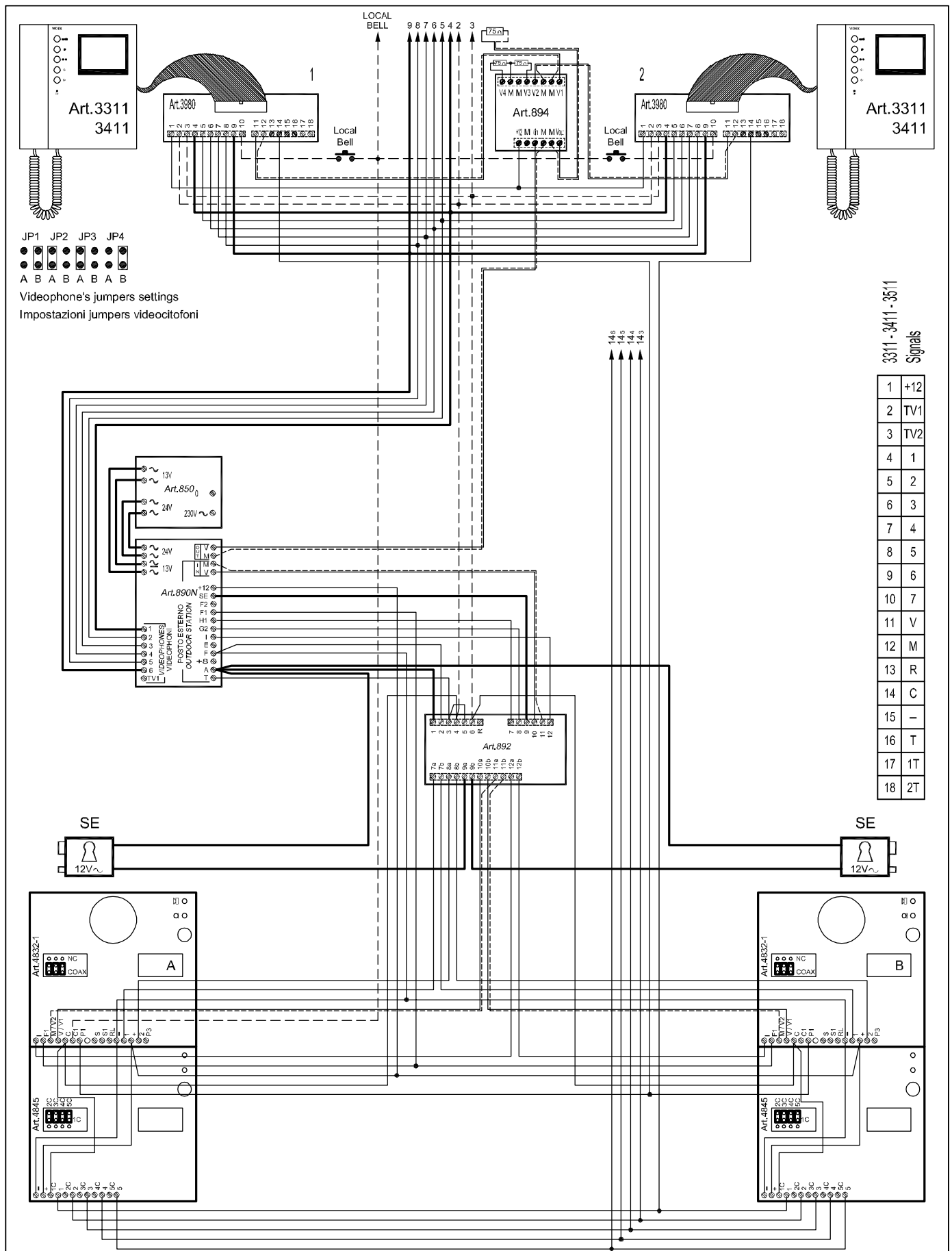
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari, utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3);
- pulsanti **S₁** ed **S₂** disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82);
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

NOTE

- Per utilizzare il pulsante di servizio **●●** come pulsante di "auto-accensione", spostare il jumper **JP1** in posizione **B**.
- Per 3 o più ingressi, è necessario un Art.892 per ciascun ingresso.
- Collegando il filo tratteggiato denominato "local bell" come mostrato nello schema, è possibile avere un tono di chiamata differente per la chiamata di piano.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
892	1	video entrances exchanger	Switches between ent.	Scambiatore ingressi video	commuta tra due ingressi
4832-0-1	2	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
4843-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	memory b. power supply	Alimentatore addizionale	alimentazione m. video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli





2 ENTRANCES, 1 VIDEO AND 1 AUDIO, VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

The diagram shows the previous system changed to have one video entrance and one audio entrance.

Operation

The system works exactly as the one shown on page 84 with the exception that the connection between videophone and entrance "B" will be audio only (the monitor will not show any video).

Connecting the dashed wires 2 and 3 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, the user can operate the recall on entrance "A" (audio-video link) by pressing the ● button or on entrance "B" (audio link) by pressing the ●● button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

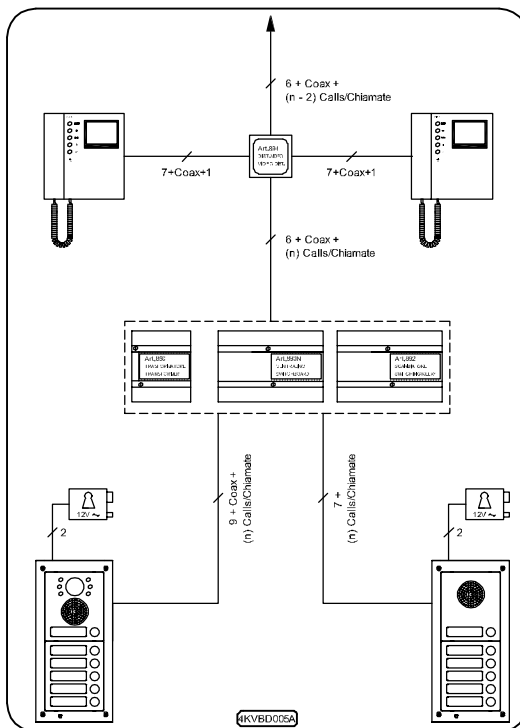
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3);
- executing an extra service by using service button S₁ or S₂ :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

NOTES

- For 3 or more entrances an additional Art.892 will be required for each entrance.
- By connecting the dashed wire named "local bell" as shown in the diagram, you can have a different call tone for the local call.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 2 INGRESSI DI CUI UNO VIDEO ED UNO AUDIO, PER "n" UTENTI

Lo schema mostra il precedente impianto modificato per avere un ingresso video ed uno audio.

Funzionamento

Il funzionamento è identico a quello dell'impianto di pagina 84 ad eccezione del fatto che il collegamento tra videocitofono e l'ingresso "B" è solo di tipo audio (il monitor non mostrerà alcun video).

Collegando i fili tratteggiati 2 e 3 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" (collegamento audio/video) premendo il pulsante ● o sull'ingresso "B" (collegamento audio) premendo il pulsante ●●.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag.29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag.31).

Servizi ausiliari e accessori

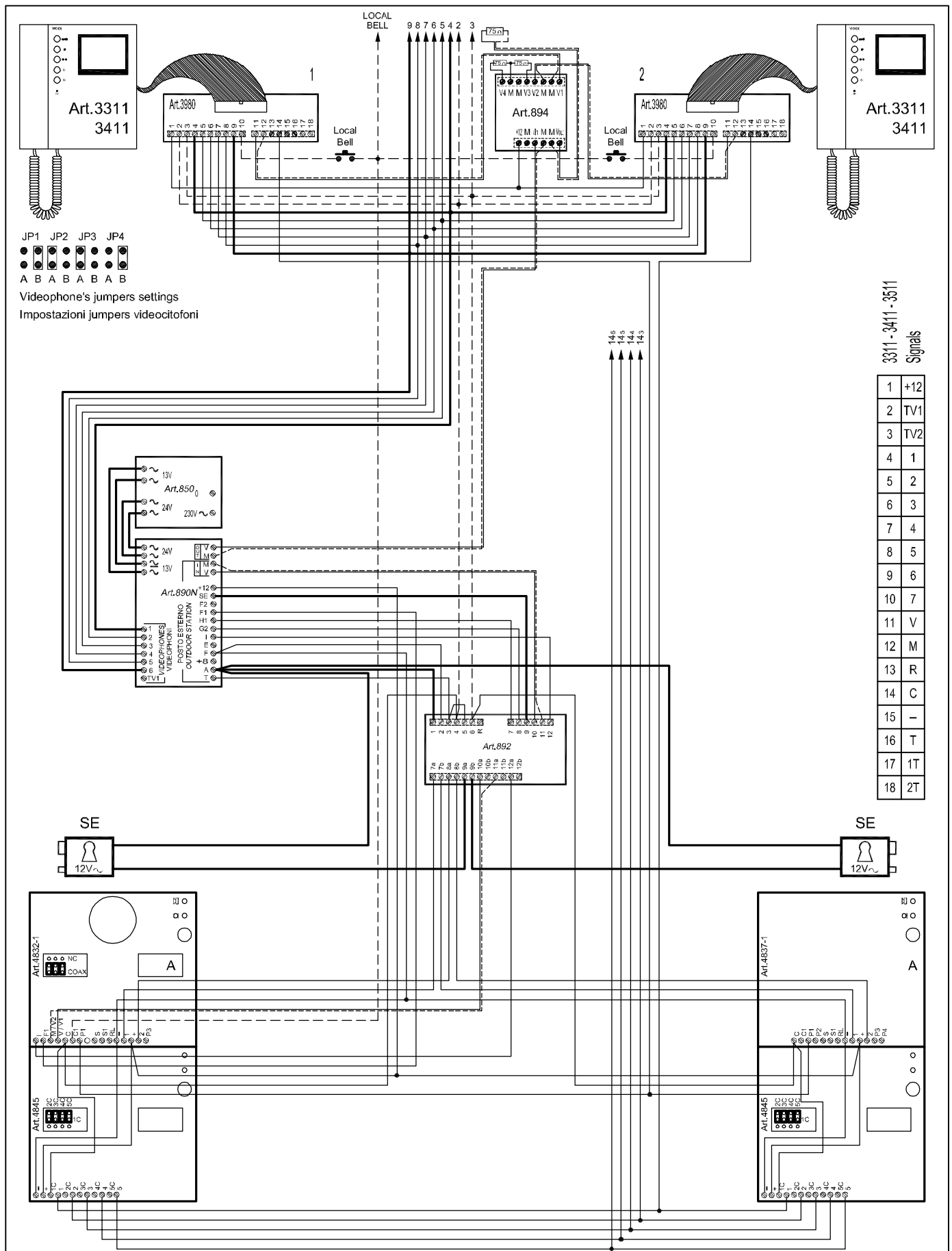
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari, utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3);
- pulsanti S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82);
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

NOTE

- Per 3 o più ingressi, è necessario un Art.892 per ciascun ingresso.
- Collegando il filo tratteggiato denominato "local bell" come mostrato nello schema, è possibile avere un tono di chiamata differente per la chiamata di piano.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
892	1	video entrances exchanger	Switches between ent.	Scambiatore ingressi video	commuta tra due ingressi
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
4832-0-1	1	Camera module		Modulo telecamera	
4837-0-1-2	1	Speaker module		Modulo portiere elettrico	
4843-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	memory b. power supply	Alimentatore addizionale	alimentazione m. video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli





3 OR MORE ENTRANCES VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

This example shows a system which has 3 or more video entrances.

Operation

The system works as the one shown on page 76.

- The visitor calls a user by pressing the relevant button at one of the outdoor stations;
- Speech line, video signal and other services are switched to the outdoor station (from where the call was placed) by means of the relevant Art.892.
- The called videophone will ring emitting an electronic call tone and then show the video from the outdoor station;
- The user can talk and operate the lock release (at the outdoor station from where the call has been placed) by pressing the button. The videophone will switch off when the handset is replaced on its cradle or automatically after three minutes of conversation. If, after a call, the handset is not lifted the videophone will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can use the system at any time.
- Connecting the dashed wires 2, 3 and 17 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, each videophone can operate the recall on entrance "A" by pressing the button, on entrance "B" by pressing the and on entrance "C" by pressing .

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

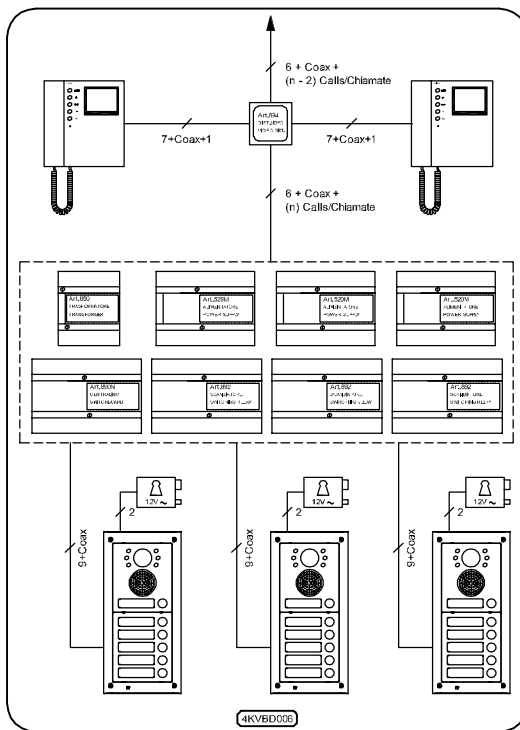
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3);
- executing an extra service by using service button :
 - second TV camera (see system on page 82);
 - stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

NOTES

- To set service push buttons as "recall" buttons, check with care the videophone's jumper settings.
- For additional entrances, connect the required components as shown in the diagram for the other outdoor stations.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO PER "N" UTENTI A 3 O PIÙ INGRESSI

Questo esempio propone un impianto per installazioni in cui sono presenti 3 o più ingressi video.

Funzionamento

Gli ingressi possono funzionare uno per volta, pertanto l'impianto funziona come quello base di pagina 76.

- Il visitatore chiama l'utente desiderato premendo il relativo pulsante su uno dei posti esterni;
- Le linee foniche, il segnale video e gli altri servizi vengono commutati verso il posto esterno dal quale arriva la chiamata tramite il relativo Art.892.
- Il videocitofono dell'utente chiamato emetterà una nota elettronica e dopo circa 3s mostrerà il video dal posto esterno;
- L'utente può sollevare la cornetta per instaurare la conversazione ed aprire la serratura elettrica (verso l'ingresso dal quale la chiamata è arrivata) premendo il pulsante ; Il sistema si spegne riagganciando la cornetta o dopo circa 3 minuti di conversazione. Se l'utente non risponde alla chiamata, il videocitofono si spegnerà dopo circa 1 minuto
- Grazie al "segreto audio/video", solo l'utente chiamato può conversare con il posto esterno ed aprire la porta;
- Collegando i fili tratteggiati 2, 3 e 17 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" premendo il pulsante , sull'ingresso "B" premendo il pulsante o sull'ingresso "C" premendo .

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag.29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag.31).

Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari, utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3);
- pulsante disponibile per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.82);
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

NOTE

- Per impostare i pulsanti di servizio come "auto-accensione", verificare l'impostazione dei relativi jumper nei videocitofoni.
- Per aggiungere altri ingressi, collegare i componenti necessari come mostrato per ogni singolo posto esterno

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
892	3	video entrances exchanger	one for each entrance	Scambiatore ingressi video	uno per ogni ingresso
520M	3	Power Transformer	for entrances exchanger & speaker unit	Alimentatore	per scambiatore d'ingressi e portiere elettrico
4832-0-1	3	Speaker module plus camera		Portiere elettrico più telecamera	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board			Per utilizzare videocitofoni con memoria video		
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	memory b. power supply	Alimentatore addizionale	alimentazione m. video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli

3 OR MORE AUDIO/VIDEO ENTRANCES VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

This example is similar to the previous (see page 90) but has 2 video and 1 audio outdoor stations

Operation

The system works exactly as the one shown on page 90 with the exception that the connection between videophone and entrance "C" will be audio only (the monitor will not show any video). Connecting the dashed wires 2, 3 and 17 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, each videophone can operate the recall (audio/video) on entrance "A" by pressing the ● button, on entrance "B" (audio/video) by pressing the ●● button and on entrance "C" (audio) by pressing S₁.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

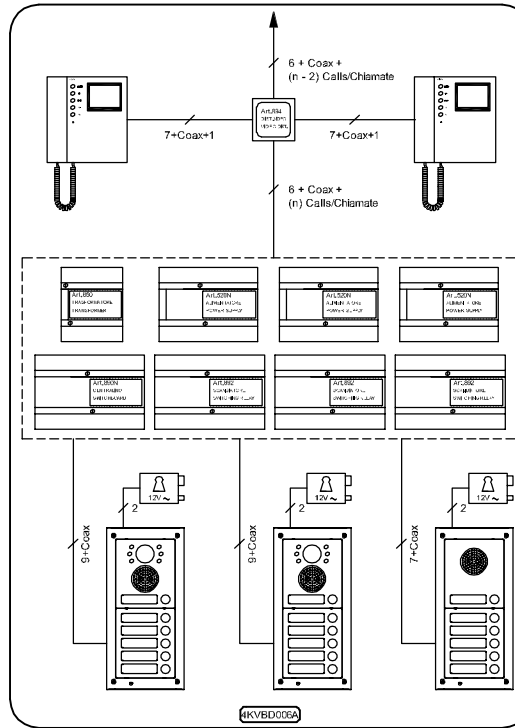
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3);
- executing an extra service by using service button S₂:
 - second TV camera (see system on page 82);
 - stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

NOTES

- To set service push buttons as "recall" buttons, check with care the videophone's jumpers settings.
- For additional entrances, connect the required components as shown in the diagram for the other outdoor stations. For each video outdoor station an additional Art.892 is required (video entrances exchanger) while for each audio outdoor station an additional Art.502 is required (audio entrances exchanger).



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 3 O PIÙ INGRESSI AUDIO/VIDEO PER "n" UTENTI

Questo esempio è simile al precedente (vedi pagina 90), ma presenta ingressi video ed audio.

Funzionamento

Il funzionamento è identico a quello dell'impianto di pagina 90 ad eccezione del fatto che il collegamento tra videocitofono e l'ingresso "C" è solo di tipo audio (il monitor non mostrerà alcun video). Collegando i fili tratteggiati 2, 3 e 17 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" (collegamento audio/video) premendo il pulsante ●, sull'ingresso "B" premendo il pulsante ●● (collegamento audio/video) o sull'ingresso "C" premendo S₁ (collegamento audio).

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag.29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag.31).

Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari, utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3);
- pulsante S₂ disponibile per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag. 82);
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

NOTE

- Per impostare i pulsanti di servizio come "auto-accensione", verificare l'impostazione dei relativi jumper nei videocitofoni.
- Per aggiungere altri ingressi, collegare i componenti necessari come mostrato per gli altri posti esterni presenti nello schema. Per ogni ingresso video è richiesto un Art.892 (scambiatore ingressi video), mentre per ogni ingresso audio è richiesto un Art.502 (scambiatore ingressi audio).

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
890N	1	Control unit		Unità di controllo	
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
892	2	video entrances exchanger	one each video entrance	Scambiatore ingressi video	uno ogni ingresso video
502	1	audio entrances exchanger	one each audio entrance	Scambiatore ingressi audio	uno ogni ingresso audio
520M	3	Power Transformer	for entrances exchanger & speaker unit	Alimentatore	per scambiatore d'ingressi e portiere elettrico
4837-0-1-2	1	Speaker module	for audio entrances	Portiere elettrico	per ingressi audio
4832-0-1	2	Speaker module plus camera	for video entrances	Portiere elettrico più telecamera	per ingressi video
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	memory b. power supply	Alimentatore addizionale	alimentazione m. video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli





VIDEOINTERCOM SYSTEMS WITH COAX CABLE (INTELLIGENT SPEAKER UNIT ART.4838)

1 ENTRANCE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

The diagram shows an alternative to the system on page 76 using the intelligent speaker unit Art.4838 plus a camera module Art.4830.

Operation

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button on the outdoor station;
- The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
- The called videophone will ring emitting an electronic call tone (The tone type as selected by the settings on the speaker unit) and the video from the outdoor station will appear;
- The LED  switched on signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- The system will switch off when the handset is replaced on its cradle or when the conversation time (set on the speaker unit) expires. If, after a call, the handset is not lifted the system will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can use the system at any time.
- Connecting the dashed wire 2 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, the user can operate the recall by pressing the  button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button , S₁ or S₂ :
 - second TV camera (see system on page 100);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- The diagram shows how to connect a videophone with memory board Art.3511: this videophone require an additional 12Vdc power supply to keep video frames stored.
- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.

IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE (PORTIERE ELETTRICO INTELLIGENTE ART.4838)

IMPIANTO VIDEOCITOFONO AD 1 INGRESSO PER "N" UTENTI

Lo schema mostra un'alternativa all'impianto di pagina 76 realizzata utilizzando il portiere intelligente Art.4838 ed un modulo telecamera Art.4830.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante sul posto esterno;
- L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- Il videocitofono squilla (con il tono impostato sul portiere elettrico) e mostra il video proveniente dal posto esterno;
- L'accensione del LED  sul posto esterno segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione, mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del videocitofono per aprire la porta;
- L'impianto si spegne agganciando la cornetta o allo scadere del tempo di conversazione impostato sul portiere elettrico. In assenza di risposta da parte dell'utente, l'impianto si spegne dopo circa 1 minuto;

- Il sistema ha il segreto audio/video pertanto solo un utente per volta può conversare con il posto esterno.
- Collegando il filo tratteggiato 2 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione premendo il pulsante .

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

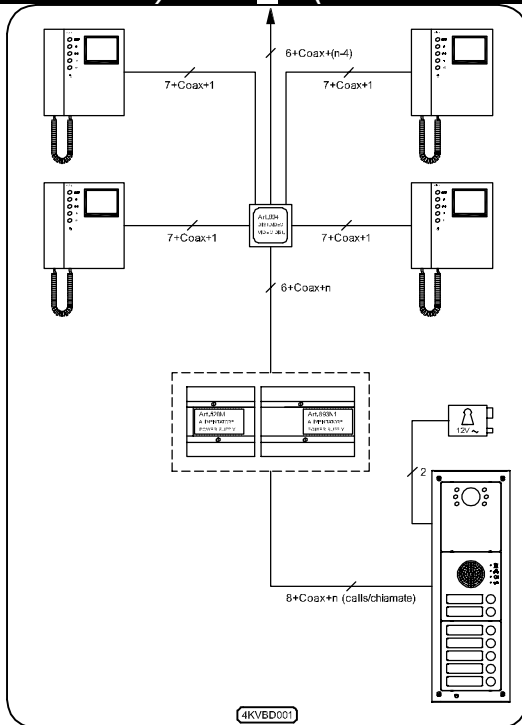
Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

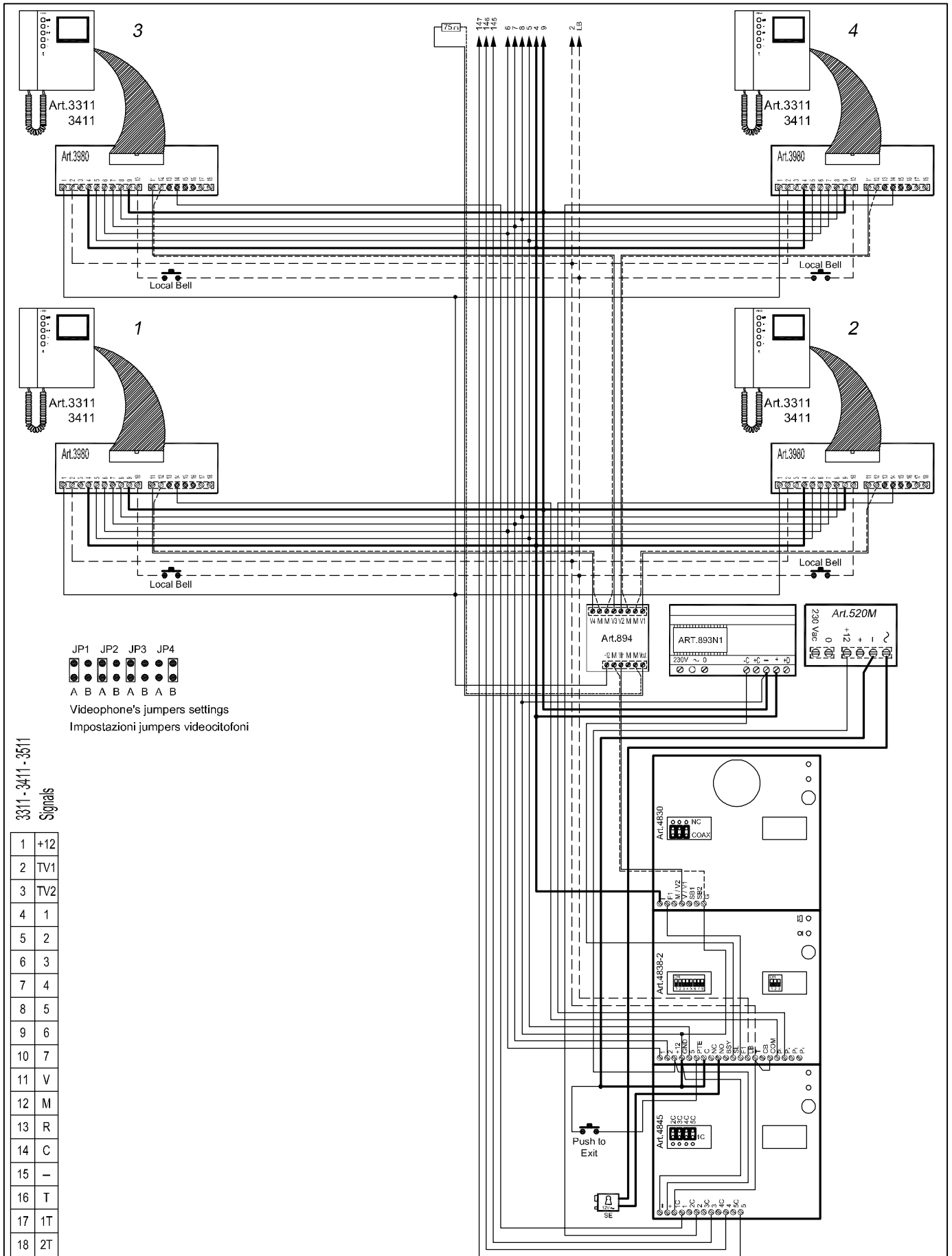
- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag. 27 fig.3)
- pulsanti , S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.100)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- Lo schema mostra il collegamento di un videocitofono con memoria video Art.3511: questo videocitofono richiede un'alimentazione supplementare di 12Vdc per mantenere le immagini nella memoria video.
- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.



Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
893N1	1	Power Transformer	for camera & videophones	Alimentatore	per telecamera e videocit.
520M	1	Power Transformer	for speaker unit	Alimentatore	per il portiere elettrico
4838-0-1-2	1	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4830	1	Camera module		Modulo telecamera	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli



Title: "n" users 1 entrance coax video system		Data creazione: 17/09/2005		Foglio 1 / 1
Trifoglio: Sistema videocitofonico con cavo coassiale ad 1 ingresso per "n" utenti		Data modifica: 01/02/2006		
	Videx Electronics S.p.A.	Autore: Marco Rongoni		
	Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP) Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Cod. File: 4kvd001.dwg		



1 ENTRANCE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR 1 USER WITH 3 VIDEOPHONES PARALLEL CONNECTED

The diagram shows how to connect a system with 3 videophones in a parallel (same extension).

Operation

The operation is similar to the one on the previous page with the difference being that there is only one call button and there is no privacy between videophones.

- The visitor calls the user by pressing the button on the outdoor station;
- The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
- All videophones will ring emitting an electronic call tone (The tone type is as selected by the settings on the speaker unit) then will show the video from the outdoor station;
- The LED  switched on signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- The system will switch off when the handset (all handset if more than one videophone was in use) is replaced on its cradle or when the conversation time (set on the speaker unit) expires. If, after a call, the handset is not lifted the system will remain on for one minute.
- As the videophones are connected in parallel, there is no audio/video privacy between them.
- Connecting the dashed wire 2 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, allows the user to operate the recall by pressing the  button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

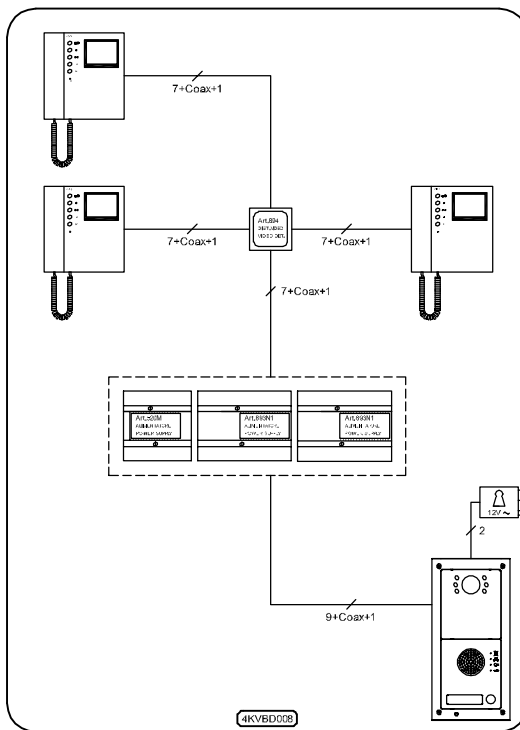
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button , S₁ or S₂ :
 - second TV camera (see system on page 100);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- For correct system operation, adjust the call tone volume to a low or medium level.
- The system can supply maximum two videophones at the same time. To switch on 3 videophones at the same time an additional video power supply Art.893N1 is required. By putting jumper JP4 in A position (disable switch on by call) for two videophones, you can avoid the use of the additional power supply, during a call only two videophones will be switched on.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER 1 UTENTE CON 3 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO

Lo schema mostra come collegare un impianto con 3 videocitofoni in parallelo (stesso interno).

Funzionamento

Il funzionamento è analogo a quello del precedente impianto con la differenza che la chiamata è unica e che non c'è segreto audio/video tra i videocitofoni.

- Il visitatore chiama l'utente premendo il pulsante sul posto esterno;
- L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- I videocitofoni squillano (con il tono impostato sul portiere elettrico) mostrando il video proveniente dal posto esterno;
- L'accensione del LED  sul posto esterno segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione, mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del videocitofono per aprire la porta;
- L'impianto si spegne agganciando la cornetta (tutte le cornette se erano in uso più videocitofoni) o allo scadere del tempo di

conversazione impostato sul portiere elettrico. In assenza di risposta da parte dell'utente, l'impianto si spegne dopo circa 1 minuto.

- Non è possibile avere il segreto di conversazione essendo tutti i videocitofoni collegati in parallelo.
- Collegando il filo tratteggiato 2 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" premendo il pulsante .

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

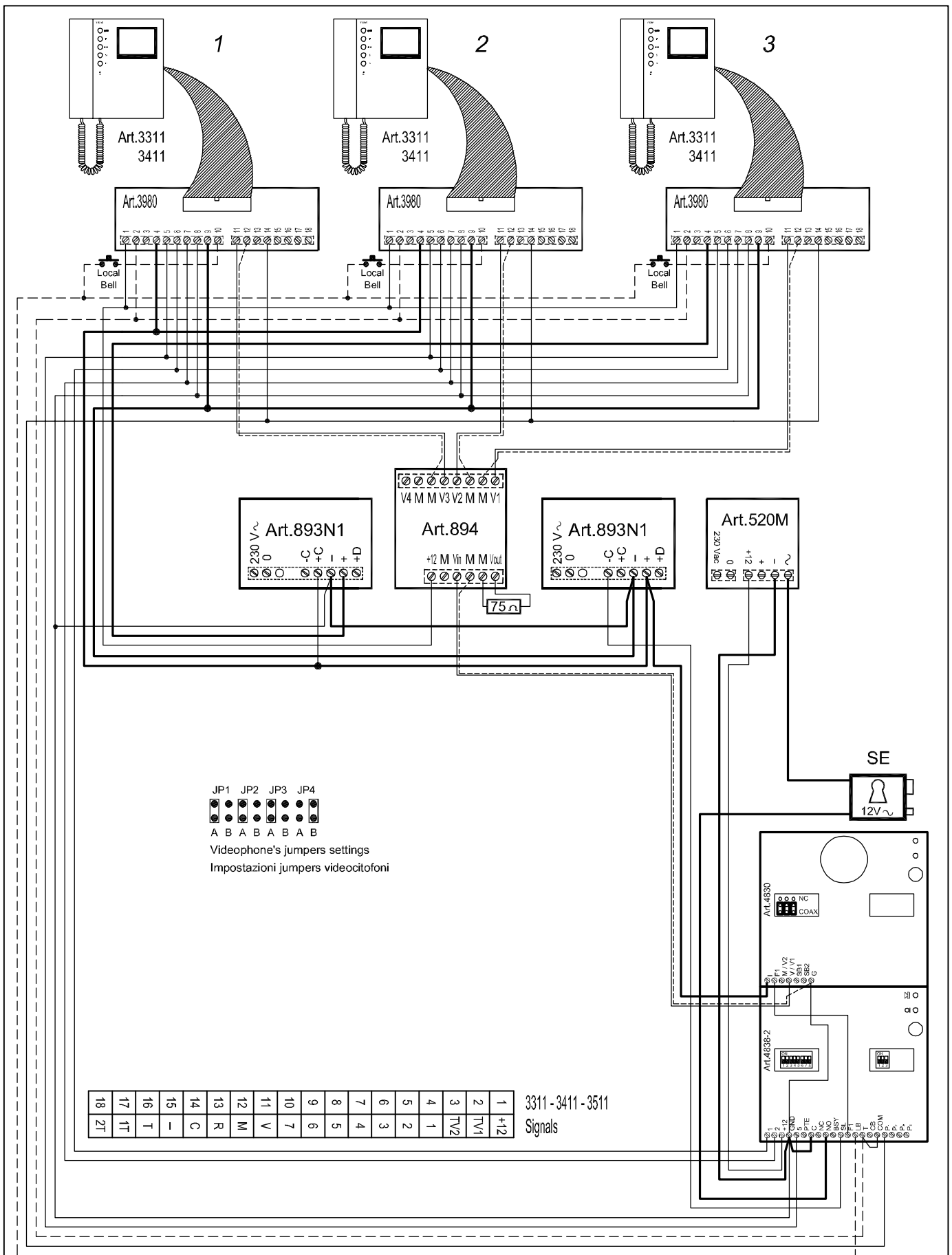
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti , S₁ ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.100)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- Per un corretto funzionamento del sistema, è necessario impostare il volume della suoneria dei videocitofoni ad un livello medio basso.
- Il sistema può alimentare contemporaneamente 2 videocitofoni al massimo, per accenderne 3 è richiesto un alimentatore video addizionale Art.893N1. Impostando il jumper JP4 in posizione A (disattiva accensione su chiamata) per 1 videocitofono, è possibile fare a meno dell'alimentatore addizionale, ma alla chiamata si accenderanno solamente due videocitofoni.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	3	Videophone		Videocitofono	
3980	3	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	1	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
893N1	2	Power Transformer	Additional power supply	Alimentatore	Alimentare addizionale
520M	1	Power Transformer	for speaker unit	Alimentatore	per il portiere elettrico
4838-1	1	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4830	1	Camera module		Modulo telecamera	
To use videophones with memory board			Per utilizzare videocitofoni con memoria video		
3511	n	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	n/8	Additional power supply	For m. board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione m. video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4881	1	Surface mounting unit		Scatola di protezione	
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4851	1	Front support		Supporto frontale	



Title:
1 Entrance video door entry system with 4 videophones in a parallel connection

Titolo:
Impianto videocitofonico ad 1 ingresso con 4 videocitofoni collegati in parallelo

Videx Electronics S.p.A.
 Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
 Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669
 www.videx.it - info@videx.it

Notes:
 Note:

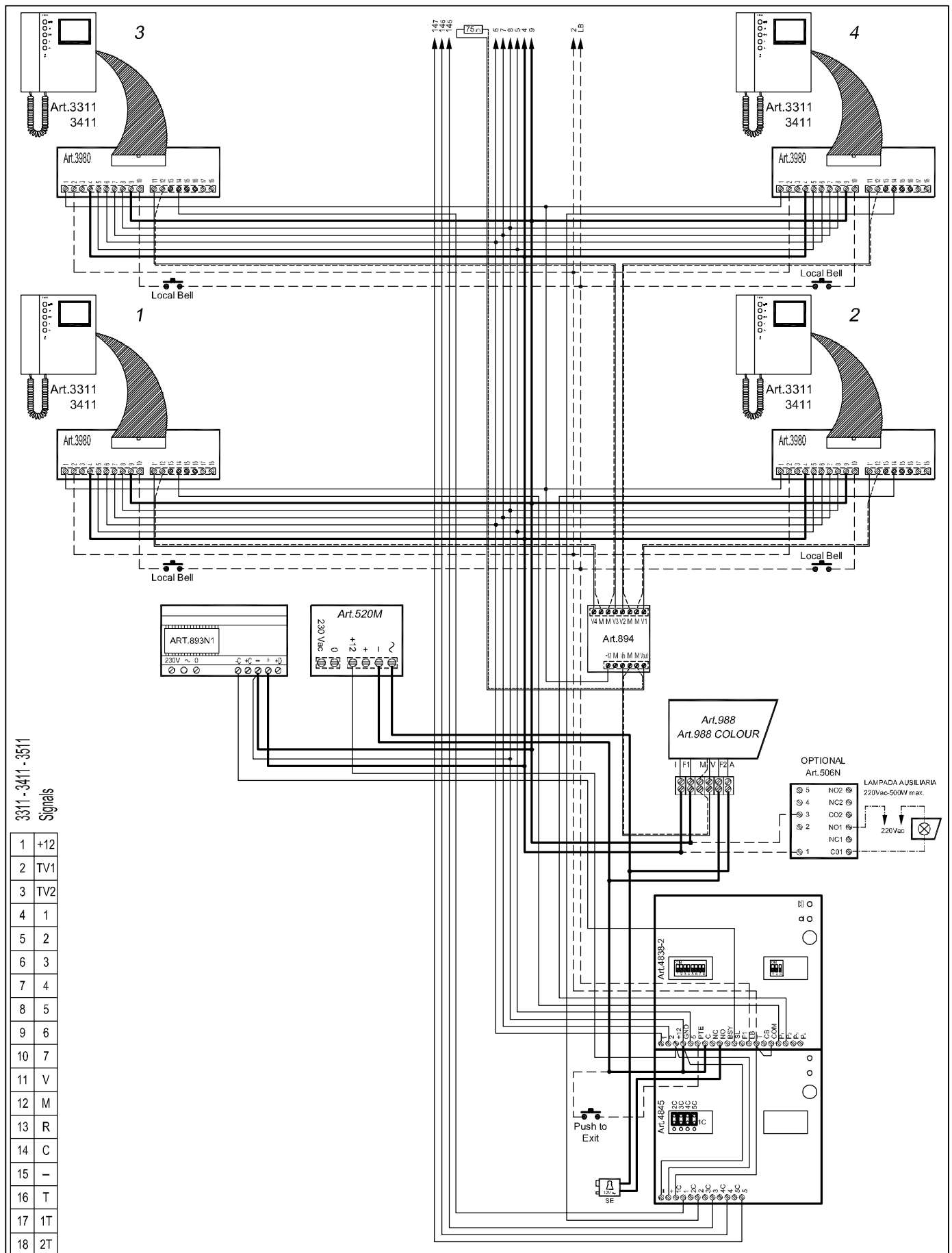
Data creazione:
17/09/2005

Data modifica:
13/02/2006

Foglio
1 / 1

Autore:
Marco Rongoni

Cod.File:
4kvd008.dwg



Title: "n" users 1 entrance coax video system with external door camera		Data creazione: 17/09/2005	Foglio 1 / 1
Titrice: Sistema videocitofonico con cavo coassiale ad 1 ingresso per "n" utenti con telecamera da esterno		Data modifica: 18/05/2006	
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 53020 Monte Giberto (AP) Phone: +39 0734 631069 - Fax: +39 0734 631069 www.videx.it - info@videx.it		Autore: Marco Rongoni Cod. File: 4kvd010.dwg	



1 ENTRANCE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS WITH TWO CAMERAS ONE OF WHICH EXTERNAL

The diagrams shows the standard system described on page 94 changed to have an additional external camera. The external camera is used when the users of the system, for safety reasons, want to have a complete view of the visitors.

Operation:

The system operate exactly as the one shown on page 94. In addition to standard services, this system allows each videophone (while a call is in progress or during a "recall") to view the video from the external camera by keeping the ●● button pressed. Releasing the button the videophone will show the video from the camera inside the outdoor station.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

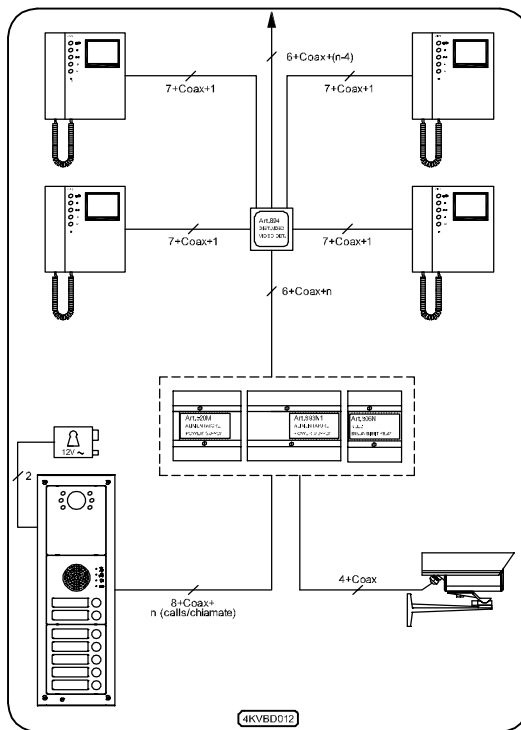
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button S_1 or S_2 :
 - second TV camera (as show in this system);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- To use the service push button ●● as described above, for each videophone put the JP1 jumper in A position (default position that provides an internal link to terminal 16) which will short terminals "16" and "9" of the Art.3980 (as described in the wiring diagram). Remember that the external camera will operate only when the ●● is pressed. If you want to use the S_1 or S_2 button instead of ●● short the relevant jumpers
- To have a better view (better illumination) of the visitors when using the external camera, connect an additional Art.506N to automatically activate (as shown on the system on page 80) an external lamp when a call is in progress.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO AD 1 INGRESSO PER "N" UTENTI CON DUE TELECAMERE DI CUI UNA ESTERNA

Lo schema mostra l'impianto base di pag. 94 modificato per avere una telecamera esterna aggiuntiva. La telecamera esterna viene utilizzata quando gli utenti del sistema, per ragioni di sicurezza, vogliono avere una visione completa dei visitatori.

Funzionamento:

L'impianto funziona esattamente come quello descritto a pagina 94. In aggiunta alle funzioni standard, da qualsiasi videocitofono (durante la chiamata o "auto-accensione") è possibile visualizzare sul monitor, tenendo premuto il tasto ●●, il video proveniente dalla telecamera esterna. Rilasciando il pulsante il monitor tornerà a mostrare il video proveniente dalla telecamera del posto esterno.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

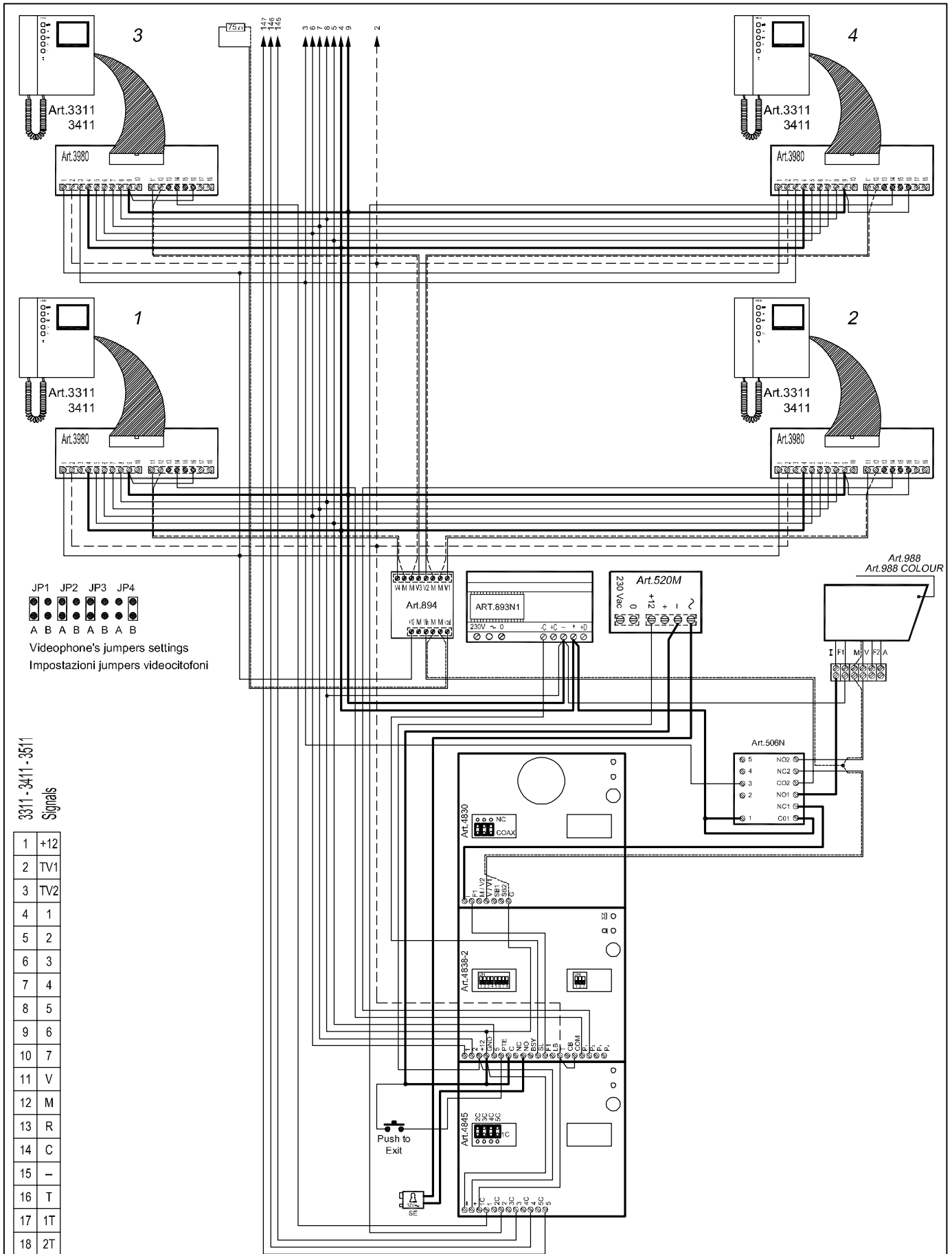
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti S_1 ed S_2 disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (come nel presente impianto)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- Per utilizzare il pulsante di servizio ●● come sopra descritto, per ogni videocitofono occorre impostare il jumper JP1 in posizione A (posizione standard che collega internamente il morsetto del pulsante verso il morsetto 16) e fare un ponte tra i morsetti "16" e "9" dell'Art.3980 (come mostrato nello schema). N.B. La telecamera esterna funziona per tutto il tempo che il pulsante ●● resta premuto. Procedere in maniera analoga volendo utilizzare i pulsanti S_1 o S_2 .
- Per avere una migliore visione (migliore illuminazione) dei visitatori quando è in funzione la telecamera esterna, è possibile collegare un Art.506N addizionale (come mostrato nel sistema di pagina 98) per attivare una lampada esterna automaticamente alla ricezione di una chiamata.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
893N1	1	Power Transformer	for camera & videophones	Alimentatore	per telecamera e videocit.
520M	1	Power Transformer	for speaker unit	Alimentatore	per il portiere elettrico
4838-0-1-2	1	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
506N	1	Enslavement relay	to switch between the two cameras	Relè d'asservimento	Per commutare tra le due telecamere
988	1	External camera		Telecamera esterna	
To use videophones with memory board			Per utilizzare videocitofoni con memoria video		
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli





2 ENTRANCES VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

The system operates as the one entrance version shown on page 94.

Operation

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button on one outdoor station;
 - The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
 - The second outdoor station is disabled, this is signalled by the  LED switched on;
 - The called videophone will ring emitting an electronic call tone (The tone type is as selected by the settings of the speaker unit) then will show the video from the outdoor station;
 - The LED  switched on signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- The system will switch off when the handset is replaced on its cradle or when the conversation time (set on the speaker unit) expires. If, after a call, the handset is not lifted the system will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can operate the system at any time.
 - Connecting the dashed wires 2 and 3 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, allows the user to operate the recall on entrance "A" by pressing the  button or on entrance "B" by pressing the  button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

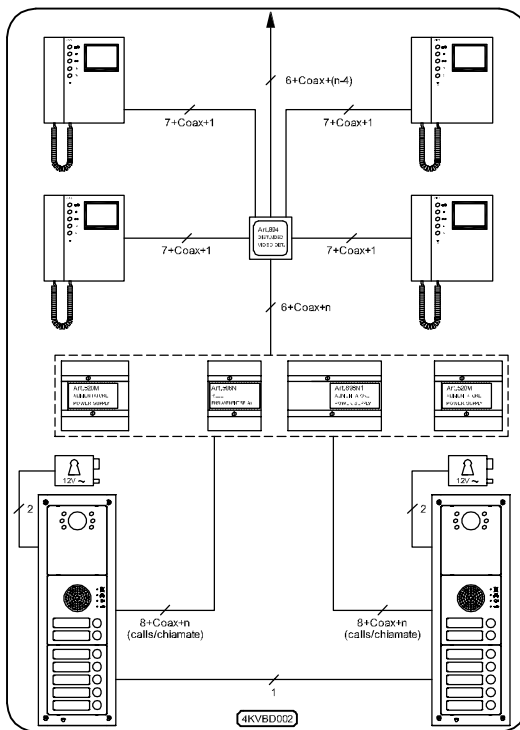
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button S_1 or S_2 :
 - second TV camera (see system on page 100);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- During a call, the outdoor station that is not running will be disabled for the duration of the conversation time or for about 1 minute if the called user does not answer.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 2 INGRESSI PER "n" UTENTI

I posti esterni possono lavorare uno alla volta, pertanto il funzionamento dell'impianto è del tutto analogo a quello di pagina 94.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante su uno dei posti esterni;
- L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- L'altro posto esterno viene disabilitato alla chiamata dandone segnalazione visiva (LED  acceso);
- Il videocitofono squilla (con il tono impostato sul portiere elettrico) e mostra il video proveniente dal posto esterno;
- L'accensione del LED  sul posto esterno segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione, mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del videocitofono per aprire la porta;
- L'impianto si spegne agganciando la cornetta o allo scadere del tempo di conversazione impostato sul portiere

elettrico. In assenza di risposta da parte dell'utente, l'impianto si spegne dopo circa 1 minuto;

- Il sistema ha il segreto audio/video pertanto solo un utente per volta può conversare con il posto esterno.
- Collegando i fili tratteggiati 2 e 3 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" premendo il pulsante  o sull'ingresso "B" premendo il pulsante .

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

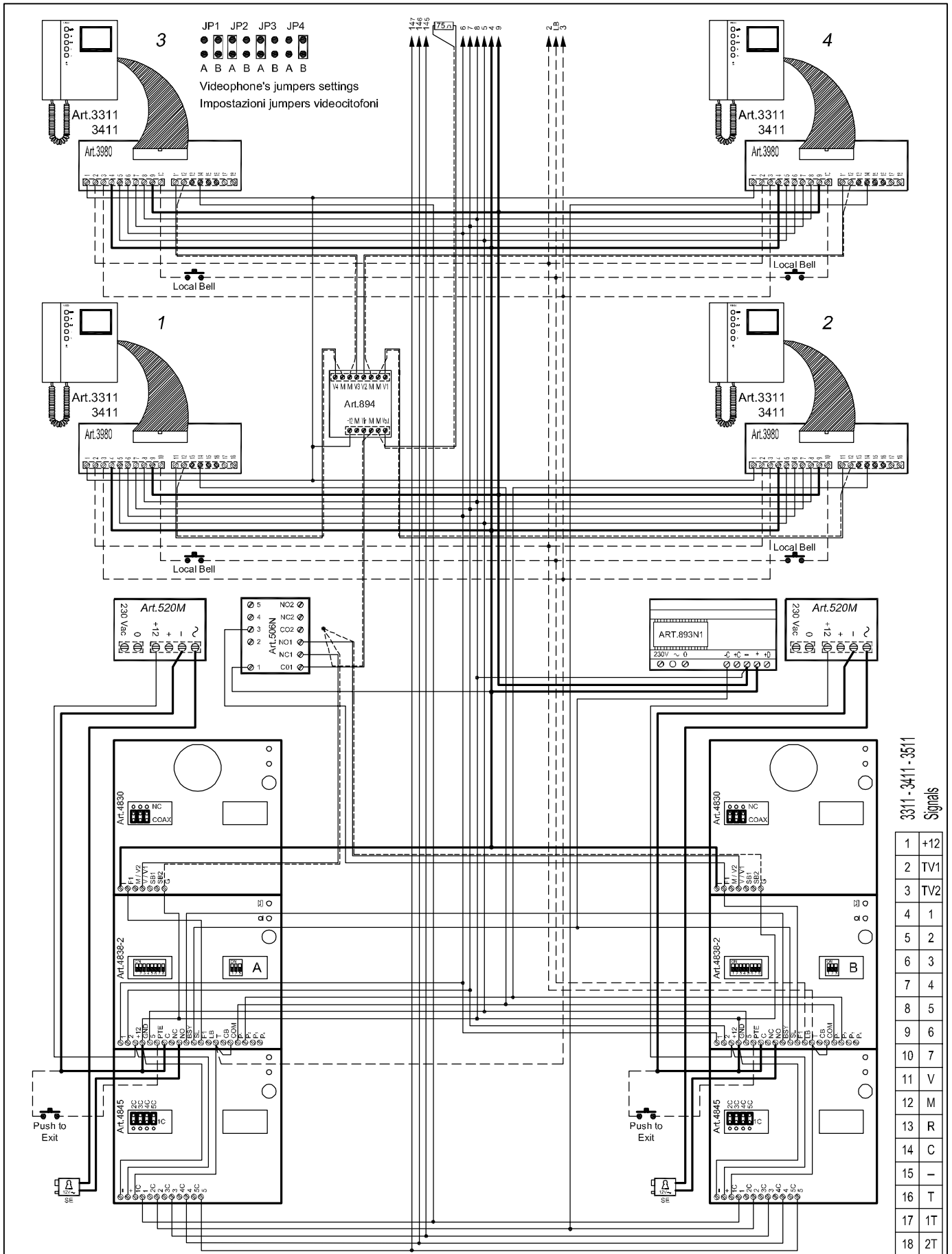
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag. 27 fig.3)
- pulsanti S_1 ed S_2 disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.100)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- Il posto esterno dal quale non è stata effettuata la chiamata resta disabilitato per tutto il tempo di conversazione o per circa 1 minuto quando l'utente chiamato non risponde.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	x	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
506N	1	Enslavement Relay		Relé d'asservimento	
893N1	1	Power Transformer	for camera & videophones	Alimentatore	per telecamera e videocit.
520M	2	Power Transformer	for speaker unit and lock	Alimentatore	per p. elettrico e serratura
4838-0-1-2	2	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4830	2	Camera module		Modulo telecamera	
4843-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	n	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	n/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli



Title:
"n" users 1 entrance coax video system

Trick:
Sistema videocitofonico con cavo coassiale ad 1 ingresso per "n" utenti

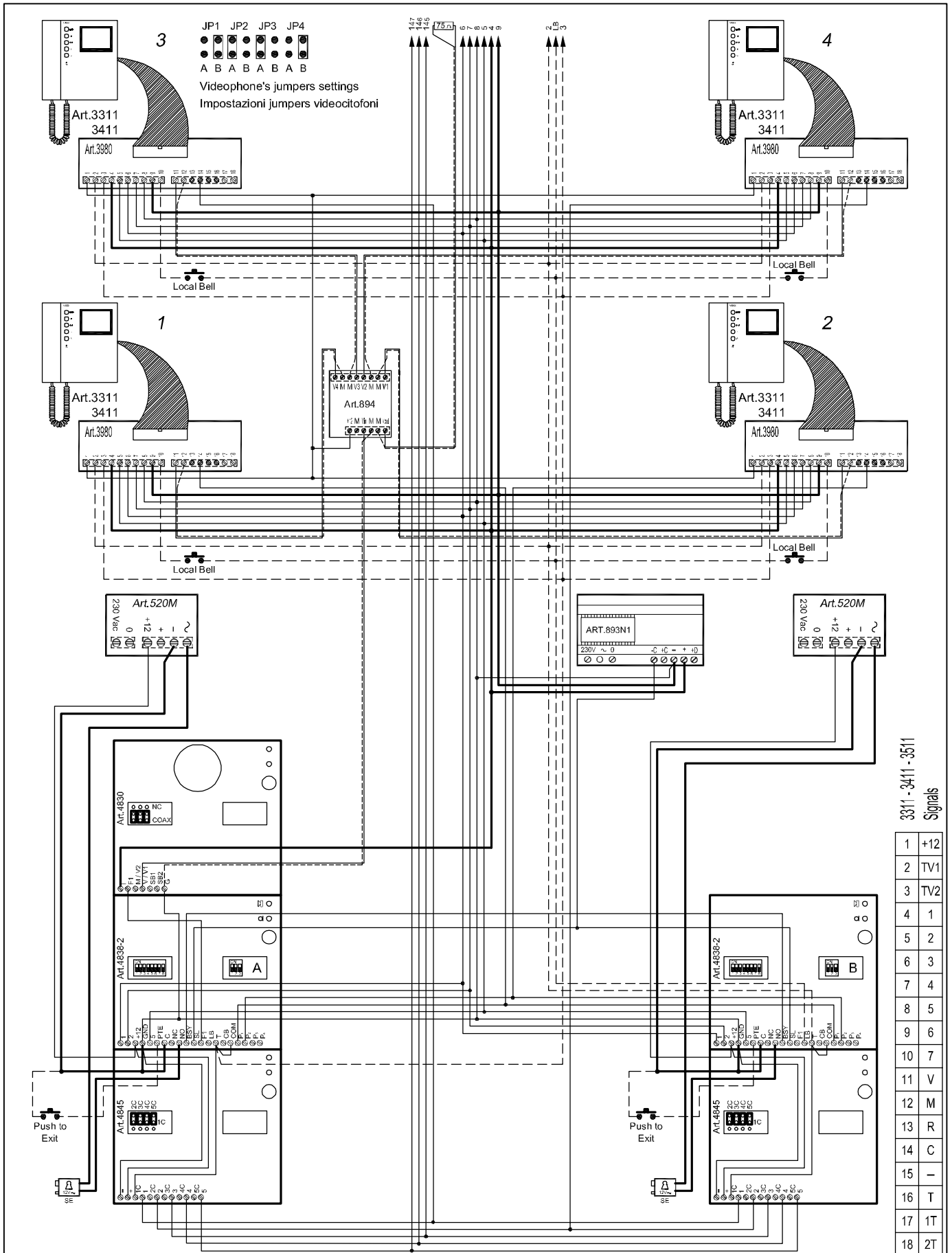
Videx Electronics S.p.A.
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669
www.videx.it - info@videx.it

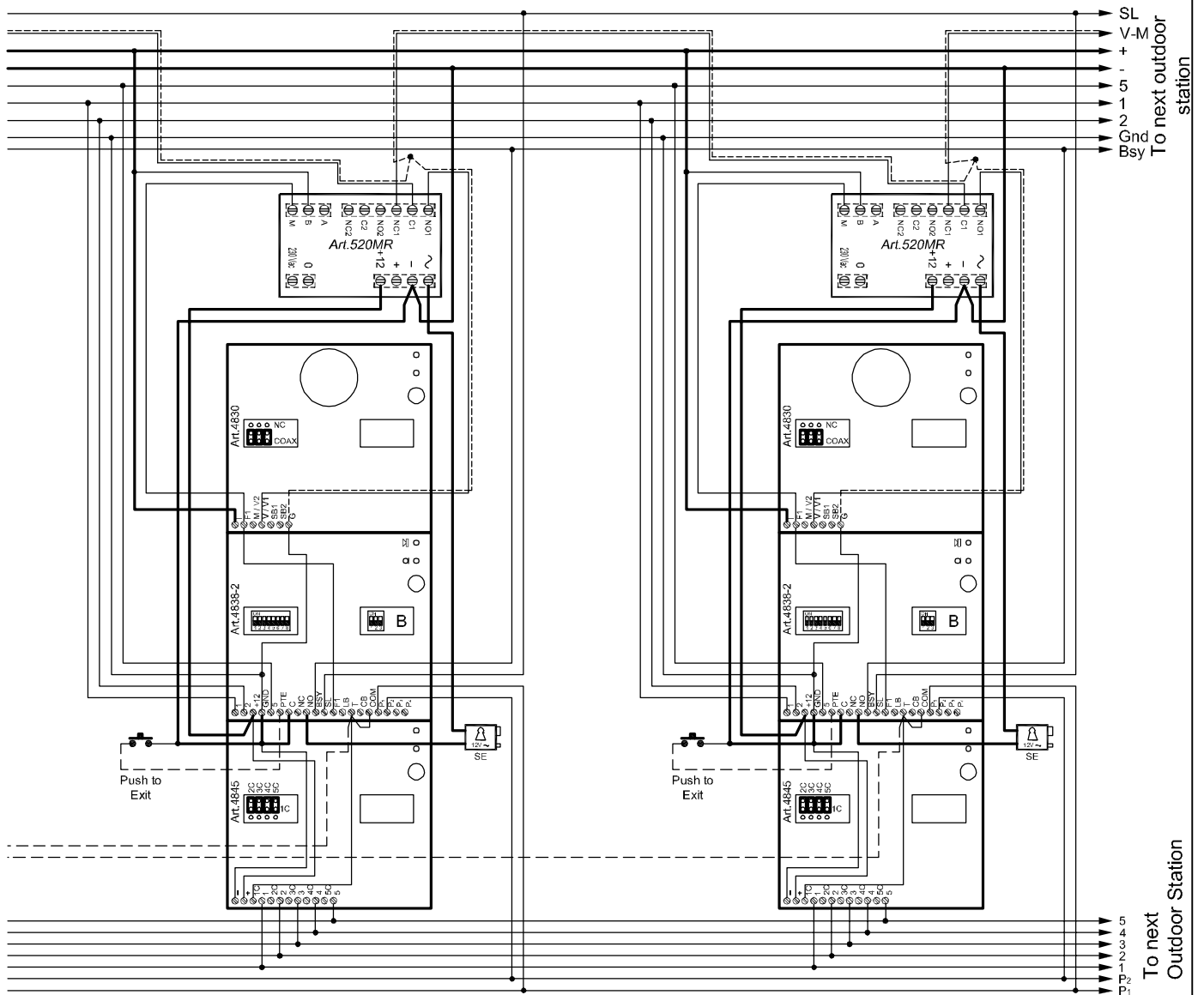
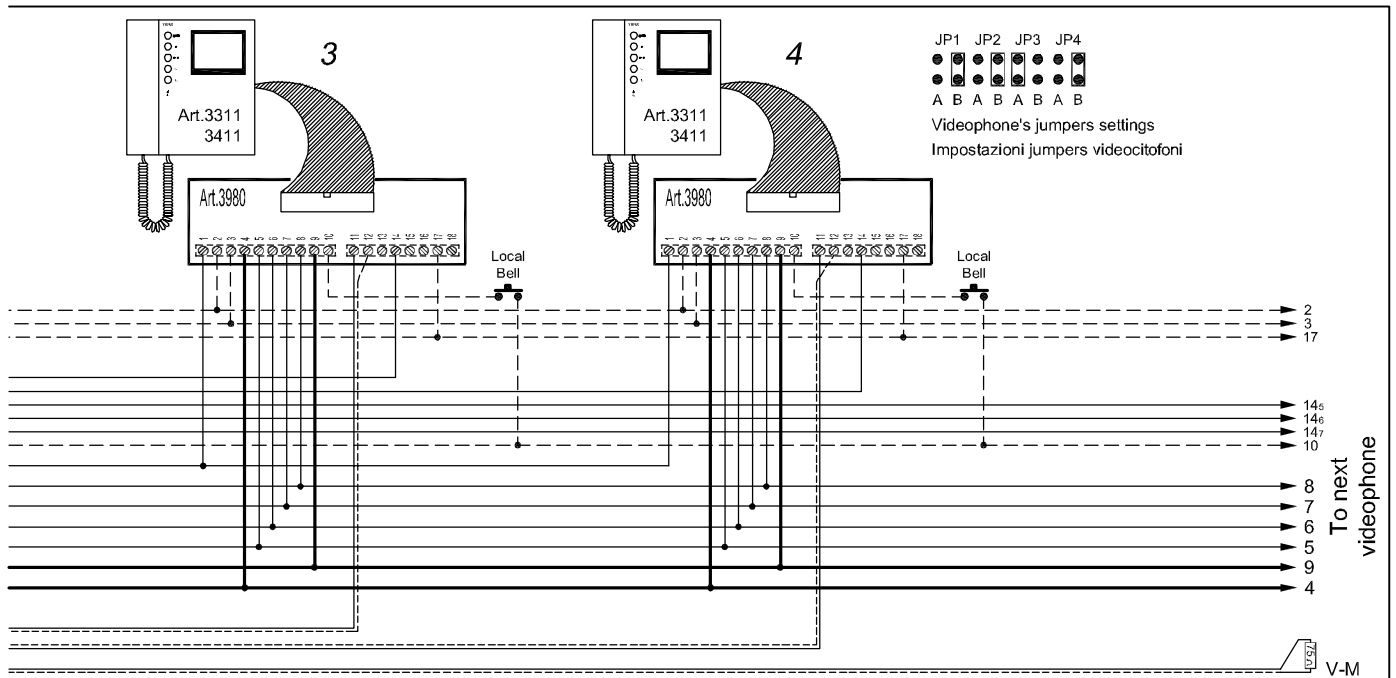
Notes:
Note:

Data creazione:
17/09/2005
Data modifica:
01/02/2006

Foglio
1 / 1

Autore:
Marco Rongoni
Cod.File:
4kvd002.dwg







3 ENTRANCES OR MORE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

The system works as the one entrance version shown on page 94.

Operation

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button on one outdoor station;
 - The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
 - The second outdoor station is disabled, this is signalled by the  LED switched on;
 - The called videophone will ring emitting an electronic call tone (The tone type is as selected by the settings of the speaker unit) then will show the video from the outdoor station;
 - The LED  switched on signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- The system will switch off when the handset is replaced on its cradle or when the conversation time (set on the speaker unit) expires. If, after a call, the handset is not lifted the system will remain on for one minute.
- Full privacy is guaranteed as only one user can operate the system at any time.
 - Connecting the dashed wires 2 and 3 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, allowing the user to operate the recall on entrance "A" by pressing the  button, on entrance "B" by pressing the  button or on entrance "C" by pressing the  button.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

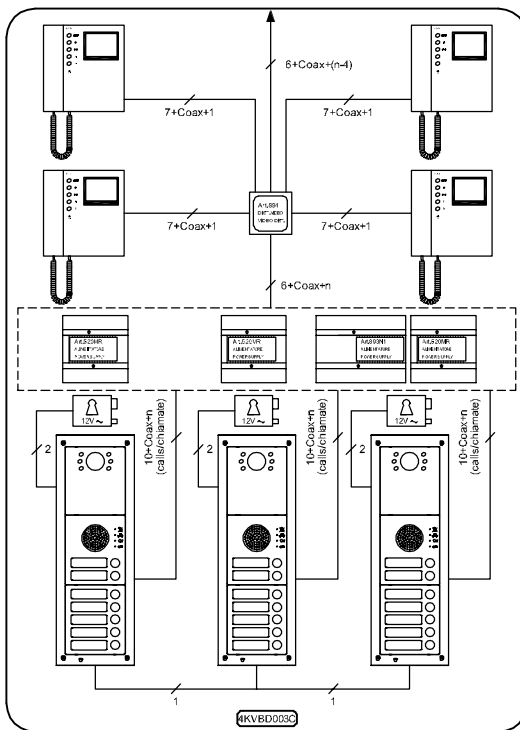
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button  S_2 :
 - second TV camera (see system on page 100);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

Notes

- During a call, the outdoor stations that are not in use are locked for a minimum of 1 minute (if the called user does not answer) or the duration of the conversation time.
- For additional entrances, add the components required for one entrance as shown in the diagram.
- On systems with 3 or more entrances we suggest replacing the Art.506N and Art.520M with a Art.520MR which combines both products together to save space.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 3 O PIÙ INGRESSI PER "n" UTENTI

Potendo lavorare un solo posto esterno alla volta, il funzionamento dell'impianto è del tutto analogo a quello di pagina 94.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante su uno dei posti esterni;
- L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- Gli altri posti esterni vengono disabilitati alla chiamata dandone segnalazione visiva (LED  acceso);
- Il videocitofono squilla (con il tono impostato sul portiere elettrico) e mostra il video proveniente dal posto esterno;
- L'accensione del LED  sul posto esterno segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione, mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del videocitofono per aprire la porta;
- L'impianto si spegne agganciando la cornetta o allo scadere del tempo di conversazione impostato sul portiere

elettrico. In assenza di risposta da parte dell'utente, l'impianto si spegne dopo circa 1 minuto;

- Il sistema ha il segreto audio/video pertanto solo un utente per volta può conversare con il posto esterno.
- Collegando i fili tratteggiati 2, 3 e 17 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'autoaccensione sull'ingresso "A" premendo il pulsante , sull'ingresso "B" premendo il pulsante  o sull'ingresso "C" premendo il pulsante  S_1 .

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsante  S_2 disponibile per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.100)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- I posti esterni dai quali non è avvenuta la chiamata restano bloccati per un tempo che va da un minimo di 1 minuto (mancata risposta dell'utente chiamato) fino ad una durata pari al tempo di conversazione.
- Per ingressi aggiuntivi aggiungere i componenti necessari per un singolo ingresso come mostrato nello schema d'installazione.
- Nei sistemi a 3 o più ingressi è consigliabile l'utilizzo dell'Art.506MR in sostituzione degli Art.506N e 520M.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
893N1	1	Power Transf.	for camera & videophones	Alimentatore	per telecamera e videocit.
520MR	3	Power Transf. built-in relay	for speaker unit and lock	Alimentatore con relè incorporato	per p. elettrico e serratura
4838-0-1-2	3	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4830	3	Camera module		Modulo telecamera	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	For mem. b. power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione m.video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli

3 AUDIO/VIDEO ENTRANCES OR MORE VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "n" USERS

The diagram shows the previous system changed to have two video and one audio entrances.

Operation

The system works exactly as the one shown on page 108 with the exception that the connection between videophone and entrance "C" will be audio only (the monitor will not show any video).
Connecting the dashed wires 2 and 3 as shown in the diagram, from each videophone, with the system switched off, allowing the user to operate the recall on entrance "A" (audio/video link) by pressing the ● button, on entrance "B" (audio/video link) by pressing the ●● button or on entrance "C" (Audio only) by pressing the S₁ button.

Installing the system

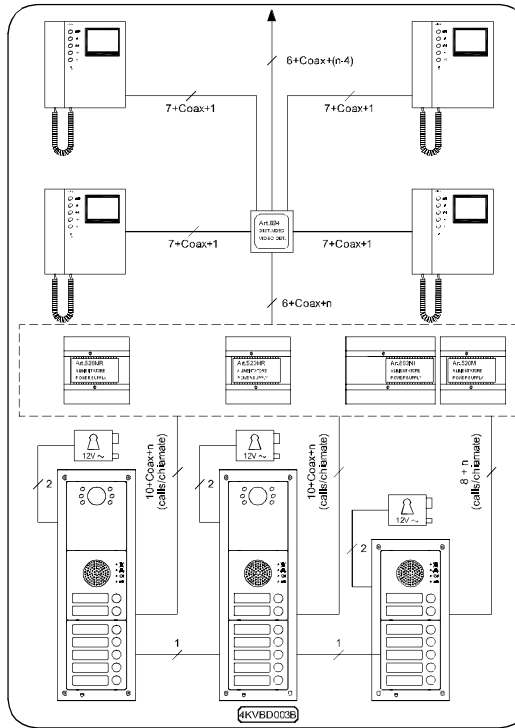
- Consult the table below to obtain the necessary items required.
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores.
- Test installation (see page 31).

Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using service push buttons:

- installing an additional speaker (see page 27 fig.3).
- executing an extra service by using service button S₂ :
 - second TV camera (see system on page 100);
 - Stairway light or other service (see page 27 fig.1 or 2).

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- During a call, the outdoor stations that are not in use are locked for a minimum of 1 minute (if the called user does not answer) or the duration of the conversation time.
- For additional entrances, add the components required for one entrance as shown in the diagram.
- On systems with 3 or more entrances we suggest replacing the Art.506N and Art.520M with a Art.520MR which combines both products together to save space.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A 3 O PIÙ INGRESSI AUDIO/VIDEO PER "n" UTENTI

Lo schema mostra il precedente impianto modificato per avere due ingressi video ed uno audio.

Funzionamento

Il funzionamento è identico a quello dell'impianto di pagina 108 ad eccezione del fatto che il collegamento tra videocitofono e l'ingresso "C" sarà solo di tipo audio (il monitor non mostrerà alcun video). Collegando i fili tratteggiati 2, 3 e 17 come mostrato nello schema, da ciascun videocitofono, ad impianto spento, è possibile eseguire l'auto-accensione sull'ingresso "A" (collegamento audio/video) premendo il pulsante ●, sull'ingresso "B" (collegamento audio/video) premendo il pulsante ●● o sull'ingresso "C" premendo il pulsante S₁.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Collaudare l'impianto (vedi pag. 31).

Servizi ausiliari e accessori

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando i pulsanti di servizio:

- installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.27 fig.3)
- pulsanti ed S₂ disponibili per i seguenti servizi:
 - accensione seconda telecamera (vedi impianto a pag.100)
 - accensione luci scale o altri servizi (vedi pag.27 fig.1 o 2).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- I posti esterni dai quali non è avvenuta la chiamata restano bloccati per un tempo che va da un minimo di 1 minuto (mancata risposta dell'utente chiamato) fino ad una durata pari al tempo di conversazione.
- Per ingressi aggiuntivi aggiungere i componenti necessari per un singolo ingresso come mostrato nello schema d'installazione.
- Nei sistemi a 3 o più ingressi è consigliabile l'utilizzo dell'Art.506MR in sostituzione degli Art.506N e 520M.

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3311 or 3411	n	Videophone	n = Videophones in the system	Videocitofono	n = Videocitofoni nel sistema
3980	n	Mounting plate and pcb connections	one for each videophone	Piastra di fissaggio e scheda di connessione	una per ogni videocitofono
894	n/4	Video distribution box	As may be required	Distributore video	Qtà in base alle esigenze
850	1	Power Transformer		Trasformatore di alimentazione	
893N1	1	Power Transformer	for camera & videophones	Alimentatore	per telecamera e videocit.
520M	1	Power Transformer	for speaker unit and lock	Alimentatore	per p. elettrico e serratura
520MR	2	Power Transformer with built-in relay	for speaker unit and lock	Alimentatore con relè incorporato	per p. elettrico e serratura
4838-0-1-2	3	Speaker unit module	intelligent speaker unit	Modulo portiere elettrico	portiere elettrico intelligente
4830	2	Camera module		Modulo telecamera	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	As may be required	Moduli pulsantiera	Qtà in base alle esigenze
To use videophones with memory board				Per utilizzare videocitofoni con memoria video	
3511	y	Videophone with mem. board		Videocitofono con memoria video	
521B	y/8	Additional power supply	For memory board power supply	Alimentatore addizionale	Per alimentazione memoria video
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty by nr of modules	Scatola di protezione	Qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty by nr of modules	Supporto frontale	Qtà in base al nr. moduli

3311-3411-3511

Signals

1	+12
2	TV1
3	TV2
4	1
5	2
6	3
7	4
8	5
9	6
10	7
11	V
12	M
13	R
14	C
15	—
16	T
17	1T
18	2T

