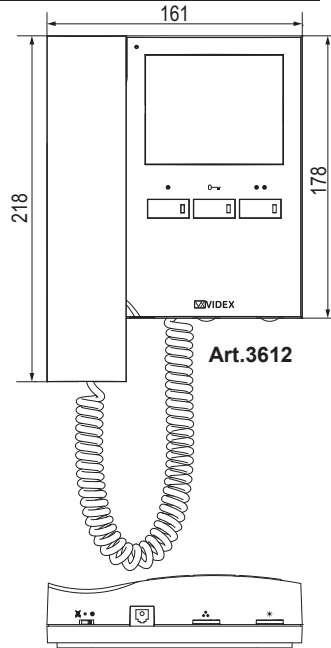
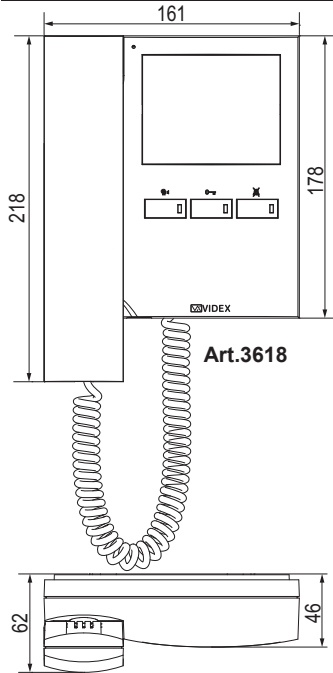
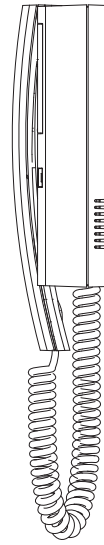


3600 SERIES VIDEOPHONES**VIDEOCITOFONI SERIE 3600**

FOR TRADITIONAL VIDEO SYSTEMS USING COAX VIDEO SIGNAL OR BALANCED VIDEO SIGNAL ART.3612

Videophone using 3.5" full colour active matrix LCD monitor for traditional (using Art.890/890N or Art.4838 or Art.VR4KAM) video door entry systems using composite video (coax cable) or balanced video (two wires V1, V2) to bring the video signal.

Are available "camera recall", "door open" and "service" buttons. 3 LED's give visual signalling relative to the videophone operation: the dot button LED switches ON when the videophone is switched ON, the key button LED switches on when the door is open (requires a +12Vdc at terminal 18 "DOL" when the door is open) and the two dot button LED switches on when the volume switch is in privacy position (requires a +12Vdc at terminal 17 "12Vi").

Controls: call tone volume (privacy position plus 2 levels), picture brightness and hue. Input for electronic call tone and local bell.

The Art.3612 is for surface mount (requires the Art.5980 connection board plus wall mounting plate).

PER SISTEMI VIDEO TRADIZIONALI CON SEGNALE VIDEO COASSIALE O BILANCIATO ART.3612

Videocitofono a colori con monitor LCD TFT da 3,5" per sistemi videocitofonici videx tradizionali (unità di controllo Art.890/890N o Art.4838 o Art.VR4KAMK) dove il segnale video è composito (cavo coassiale) o bilanciato (2 fili V1, V2). Sono disponibili 3 pulsanti: "auto-accensione", "apri-porta" e "servizio". 3 LED forniscono informazioni circa il funzionamento del videocitofono: il LED del pulsante punto è acceso quando è acceso il videocitofono, il LED del pulsante chiave si accende con la porta aperta (richiede una alimentazione +12Vdc al morsetto 18 "DOL" quando la porta è aperta) e il LED del pulsante due punti si accende (richiede una alimentazione +12Vdc al morsetto 17 "12Vi") quando lo switch del volume è in posizione privacy.

Regolazioni: volume del tono di chiamata (posizione privacy più 2 livelli), luminosità e saturazione dell'immagine.

Ingresso per chiamata tramite nota elettronica ed ingresso per chiamata di piano. L'Art.3612 è per il montaggio da superficie (richiede l'Art.5980 scheda di connessione più piastra di fissaggio a parete).

Push buttons

●	Switches on the system and shows the video from the out-door station on the monitor (camera recall). By picking up the handset and pressing the "key" push button it is possible to open the door.
—0	Activates the electric lock (door-open) only when the videophone is on and the handset is picked up.
● ●	Service or camera recall push button depending on the settings (switches 2 and 3 of the 5 way dip-switch bank).

Pulsanti

●	Accende il sistema mostrando sul monitor il video proveniente dal posto esterno ("auto-accensione"). Sollevando la cornetta e premendo il pulsante "chiave" è possibile aprire la porta.
—0	Attiva la serratura elettrica (apri-porta) solo quando il videocitofono è acceso e la cornetta è sollevata.
● ●	Pulsante di servizio o auto-accensione in base alle impostazioni (switch 2 e 3 del banco dip-switch a 5 vie)

Dip-switch settings

Function Description	Position/Posizione	Descrizione funzione
During a call, the videophone rings and switches on showing the video from the door panel.	ON SW1	Alla ricezione della chiamata, il videocitofono squilla e si accende mostrando il video proveniente dal posto esterno.
During a call, the videophone rings. Picking up the handset to answer, the monitor will switch on showing the video from the door panel.	ON SW1	Alla ricezione della chiamata, il videocitofono squilla senza mostrare il video. Alla risposta, sollevando la cornetta, il video si accenderà normalmente*.
The ● ● button operates as service button. When pressed connect internally the terminal 3 to the terminal 16.	ON SW1	Il pulsante ● ● funziona come pulsante di servizio: se premuto collega internamente il morsetto 3 con il morsetto 16.
The ● ● button operates as camera recall button. This setting is used for systems with more door panels.	ON SW1	Il pulsante ● ● funziona come pulsante di "auto-accensione". Di norma questa impostazione serve per sistemi con più posti esterni.
Composite video signal (coax cable) with termination activated.	ON SW1 SW2	Segnale video composito (cavo coassiale) con terminazione attiva.
Composite video signal (coax cable) with termination disabled.	ON SW1 SW2	Segnale video composito (cavo coassiale) con terminazione disattivata.
Balanced video signal (two wire cable) with termination activated.	ON SW1 SW2	Segnale video bilanciato (cavo 2 fili) con terminazione attiva.
Balanced video signal (two wire cable) with termination disabled.	ON SW1 SW2	Segnale video bilanciato (cavo 2 fili) con terminazione disattivata.

Impostazione dei dip-switch



Art.3612 – Signals on connection board terminals		Art.3612 – Segnali sulla scheda di connessione	
Signal Description	Signal Segnale	Terminal Morsetto	Descrizione Segnale
+12V output to supply the video distributor (Art.894/894N)	+12V	1	Uscita +12V per alimentazione distributore video (Art.894/894N)
Recall – button ●	TV1	2	Auto-accensione – pulsante ●
Button ●● (see settings)	TV2	3	Pulsante ●● (vedi impostazioni)
Positive power input +15+20Vdc 0,45A	1	4	Ingresso positivo alimentazione +15+20Vdc 0,45A
Door opening command – button 0	2	5	Comando per azionamento apri-porta – pulsante 0
Speech output	3	6	Uscita fonia
Speech input	4	7	Ingresso fonia
Speech ground	5	8	Massa fonia
Negative power input (ground)	6	9	Ingresso negativo alimentazione (massa)
Local call input (electronic call tone)	7	10	Ingresso per chiamata di piano (nota elettronica)
Coax video signal input 0,8-1,5 Vpp (see settings)	V	11	Ingresso segnale video 0,8-1,5 Vpp (Vedi impostazioni)
Balanced video signal input sync. – (see settings)	V1		Ingresso segnale video bilanciato sync. – (Vedi impostazioni)
Coax video signal ground (see settings)	M	12	Massa segnale video (Vedi impostazioni)
Balanced video signal sync. + (see settings)	V2		Ingresso segnale video bilanciato sync. + (Vedi impostazioni)
Speech common for intercommunicating systems	R	13	Comune fonia intercomunicante
External call input (electronic call tone)	C	14	Ingresso per chiamata da esterno (nota elettronica)
Speech ground for intercommunicating systems	-	15	Massa fonica per impianti intercomunicanti
Service push button common ●●	T	16	Comune pulsante di servizio ●●
		17	
		18	
+12Vdc power supply input to switch on the two dot button LED when the volume switch is in privacy position.	12Vi	19	Ingresso 12Vdc per l'accensione del LED sopra il pulsante ●● quando lo switch del volume è in posizione privacy.
+12Vdc power supply input to switch on the key button LED.	DOL	20	Ingresso 12Vdc per l'accensione del LED sopra il pulsante 0

Table 8

Tabella 8

Technical Specification

Voltages

Videophone

20Vdc (+2-5V)

Power Consumption

20Vdc

Stand-by

0mA

Operating

250mA

Tensioni di alimentazione

Videocitofono

20Vdc (+2-5V)

Assorbimento

20Vdc

A riposo

0mA

In funzione

250mA

Specifiche Tecniche

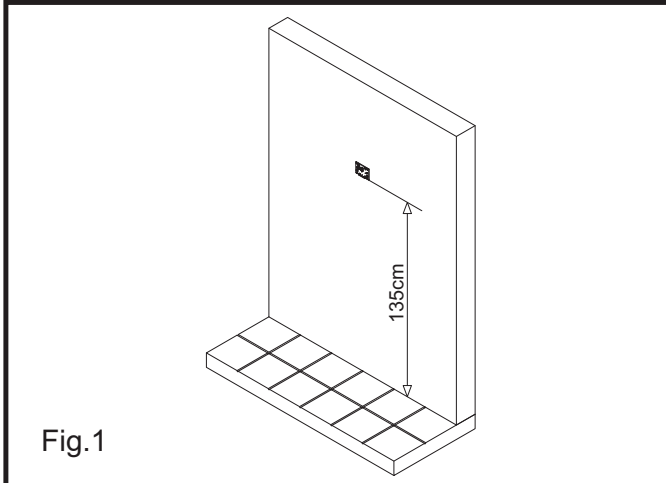


Fig.1

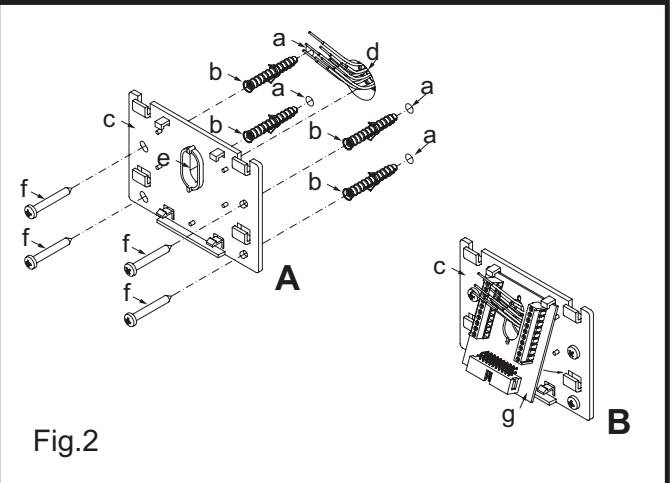


Fig.2

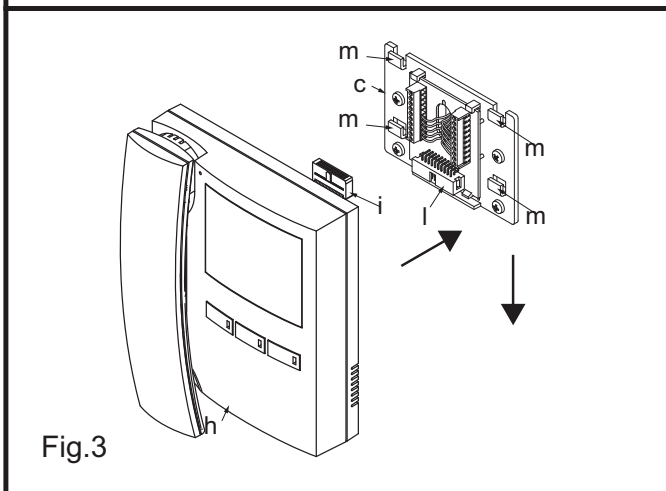


Fig.3

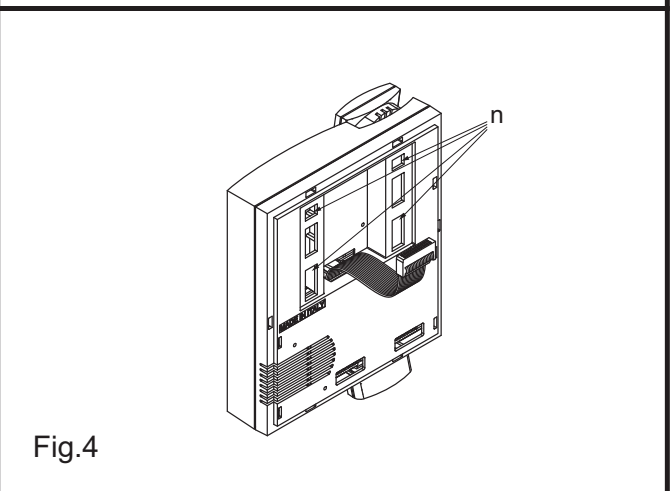


Fig.4

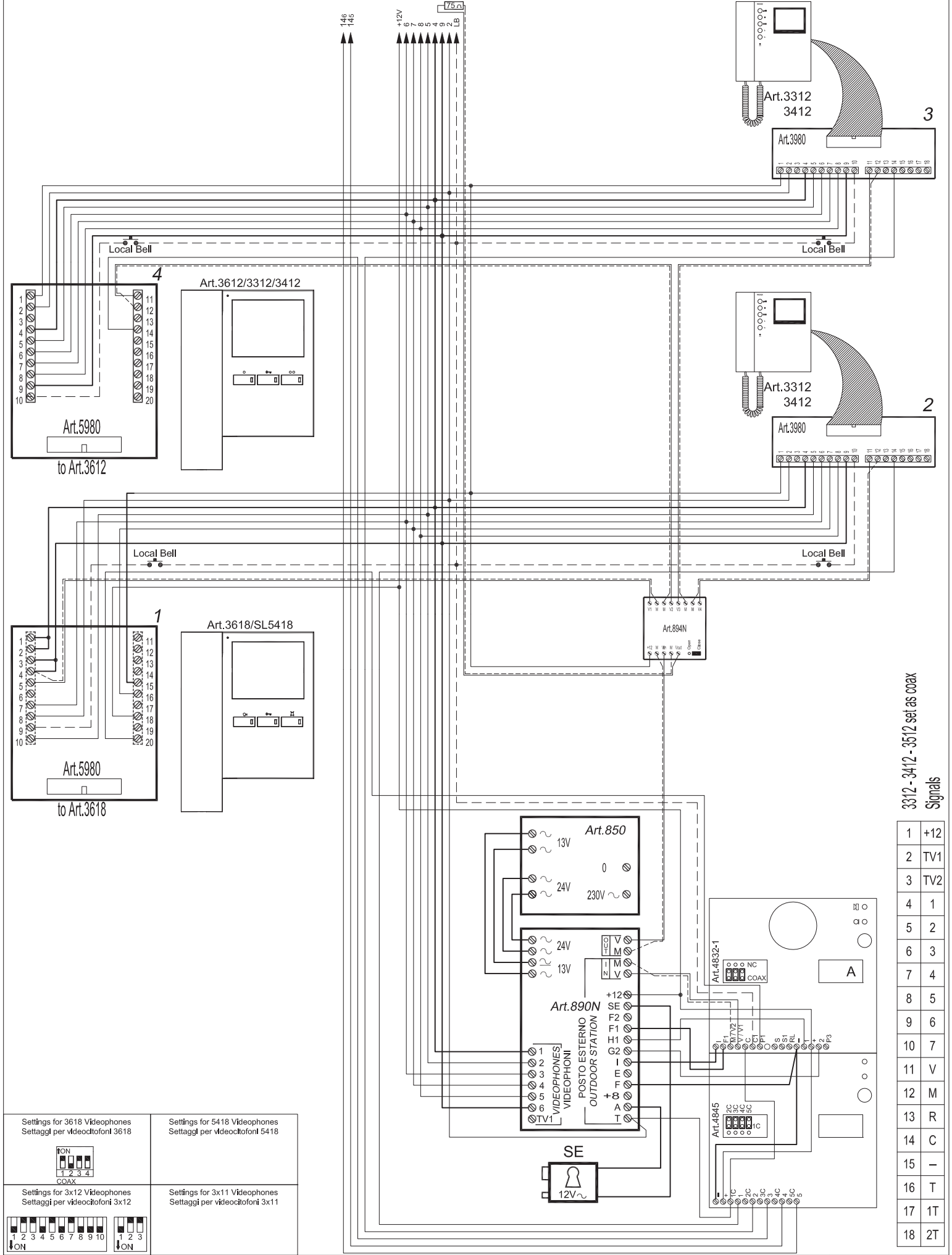
- Cables must be fed through the opening "e" (Fig. 2A) of the mounting plate "c", which should be fitted approximately 135cm from finished floor level as shown in Fig 1;
- Place the mounting plate "c" against the wall feeding the wire group "d" through opening "e" of the mounting plate and mark the fixing holes "a" (Fig. 2A)
- Drill the fixing holes "a", insert the wall plugs "b" then with the cables threaded through opening "e" fix the mounting plate "c" to the wall with the 4 screws provided "f" (Fig. 2A).
- Hook the pcb connection board "g" to the mounting plate "c" as shown in Fig2B and connect the wires (using the screwdriver provided) to the terminals as shown in the diagram provided;
- Once the wires are connected, hook the videophone "h" to the Mounting plate "c" as shown in Fig. 3.
 - Connect the Plug "i" on the ribbon cable from the videophone to the plug "i" on the PCB connection board "g";
 - Place the videophone "h" against the 4 hooks "m" on the mounting plate "c" (in line with the 4 openings "n" on the rear side of the videophone Fig. 4) and push down as suggested by the pointers in Fig. 3, the videophone will lock into place;
- To remove the videophone, hold it firmly and push the unit in an upward direction until the videophone "h" unlocks from the mounting plate "c"
- Dovendo passare attraverso la fessura "e" (fig.2A) della placca di fissaggio a parete, consigliamo di canalizzare i conduttori in maniera tale da lasciare 135cm circa tra la parte inferiore della scheda di fissaggio ed il pavimento finito come mostrato in figura 1;
- Appoggiare la piastra di fissaggio "c" alla parete facendo passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" della stessa e prendere i riferimenti per i fori di fissaggio "a" (fig.2A);
- Eseguire i fori "a", inserire al loro interno i tasselli ad espansione "b" e dopo aver fatto passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" fissare la piastra "c" alla parete tramite le viti "f" fornite a corredo (Fig.2A);
- Agganciare la scheda di connessione "g" alla placca di fissaggio "c" come mostrato in figura 2B e procedere alla connessione dei fili alla morsettiera (in accordo con lo schema fornito) tramite il giravite (lama lato a taglio) fornito a corredo;
- Collegati i fili, agganciare il videocitofono "h" alla piastra "c" come mostrato in figura 3:
 - inserire il connettore "i" del cavo flat che fuoriesce dal retro del videocitofono nel connettore "i" della scheda di connessione (Fig.3),
 - avvicinare il videocitofono alla placca di fissaggio facendo corrispondere le aperture "n" (Fig.4) ai ganci "m" (Fig.3) quindi spingere il videocitofono verso il basso fino all'aggancio come suggerito dalle frecce in figura 3.
- Per rimuovere il videocitofono, tenendolo saldamente spingerlo verso l'alto fino allo sblocco.



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

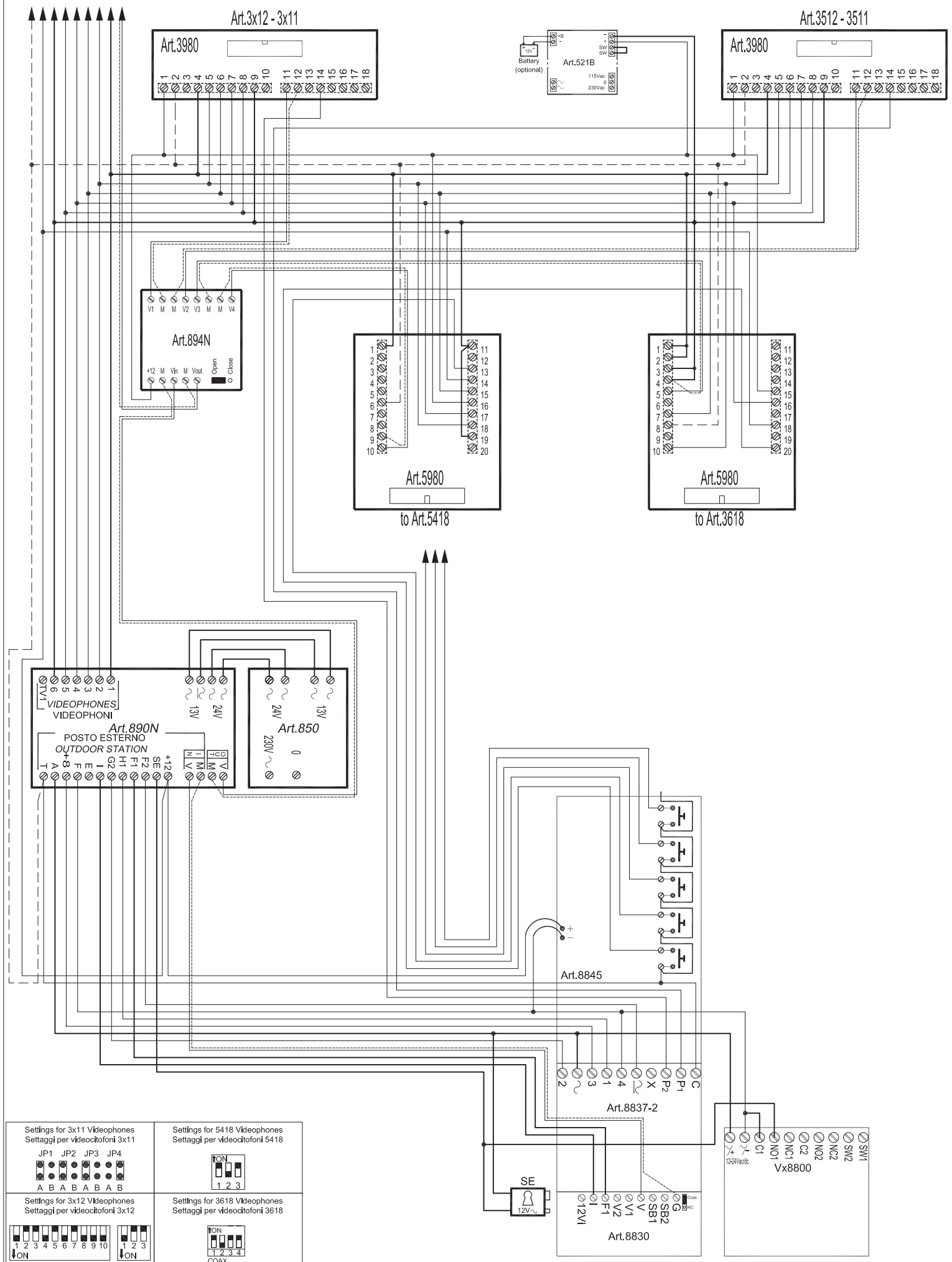


<p>Settings for 3618 Videophones Settaggi per videofonofoni 3618</p>	<p>Settings for 5418 Videophones Settaggi per videofonofoni 5418</p>
<p>Settings for 3x12 Videophones Settaggi per videofonofoni 3x12</p>	<p>Settings for 3x11 Videophones Settaggi per videofonofoni 3x11</p>



Settings for 3618 Videophones Settaggi per videofononi 3618	Settings for 5418 Videophones Settaggi per videofononi 5418
Settings for 3x12 Videophones Settaggi per videofononi 3x12	Settings for 3x11 Videophones Settaggi per videofononi 3x11

3312 - 3412 - 3512 set as coax 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



Settings for 3x11 Videophones Settaggi per videofononi 3x11 JP1 JP2 JP3 JP4 A B A B A B A B	Settings for 5418 Videophones Settaggi per videofononi 5418 1 2 3
Settings for 3x12 Videophones Settaggi per videofononi 3x12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ON	Settings for 3618 Videophones Settaggi per videofononi 3618 1 2 3 4 COAX