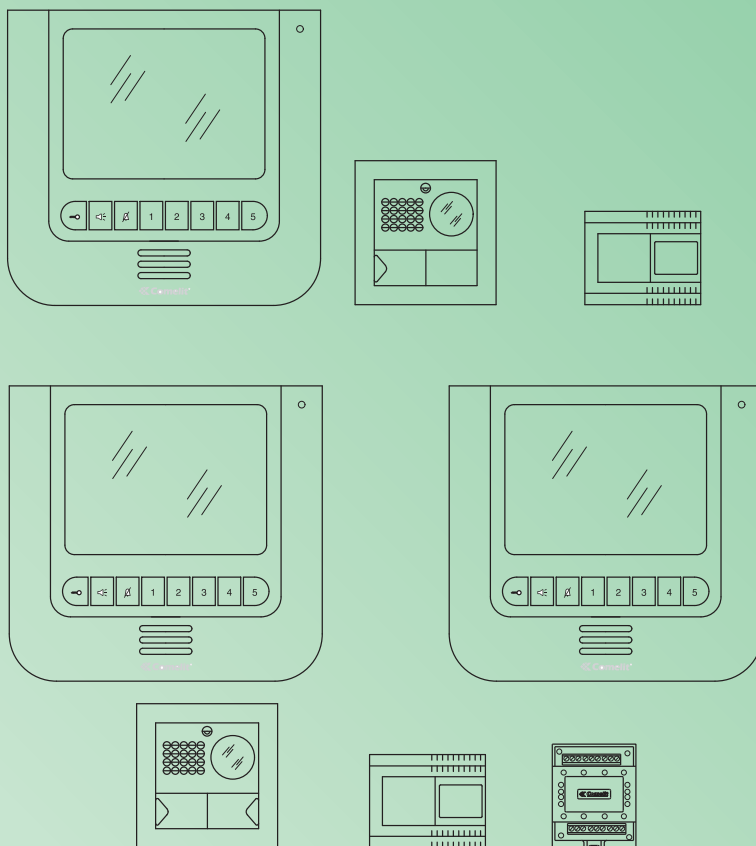


MT KIT 13



KIT VIDEO
MAESTRO KIT COLOR
COLOR MAESTRO KIT
COLOR MAESTRO KIT

Assistenza tecnica Italia 0346/750090
Commerciale Italia 0346/750091

Technical service abroad (+39) 0346750092
Export department (+39) 0346750093



(IT) AVVERTENZE

- Effettuare l'installazione seguendo scrupolosamente le istruzioni fornite dal costruttore ed in conformità alle norme vigenti.
- Tutti gli apparecchi devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti. **Comelit Group S.p.A.** declina ogni responsabilità per un utilizzo improprio degli apparecchi, per modifiche effettuate da altri a qualunque titolo e scopo, per l'uso di accessori e materiali non originali.
- Tutti i prodotti sono conformi alle prescrizioni delle direttive 2006/95/CE (che sostituisce la direttiva 73/23/CEE e successivi emendamenti) e ciò è attestato dalla presenza della marcatura **CE** sugli stessi.
- Evitare di porre i fili di montante in prossimità di cavi di alimentazione (230/400V).

(EN) WARNING

- Install the equipment by carefully following the instructions given by the manufacturer and in compliance with the legislation in force.
- All the equipment must only be used for the purpose it was built for. **Comelit Group S.p.A.** declines any responsibility for improper use of the apparatus, for modifications made by others under any title or purpose, and for the use of non-original accessories and materials.
- All the products comply with the requirements of the 2006/95/CE directives (which replace the 73/23/CEE directives and the successive amendments). This is proved by the **CE** mark on the products.
- Do not run the riser wires in proximity of the power supply cables (230/400V).

(FR) AVERTISSEMENT

- Effectuer l'installation en suivant scrupuleusement les instructions fournies par le constructeur et conformément aux normes en vigueur.
- Tous les appareils doivent être strictement destinés à l'emploi pour lequel ils ont été conçus. **Comelit Group S.p.A.** décline toute responsabilité en cas de mauvais usage des appareils, pour des modifications effectuées par d'autres personnes pour n'importe quelle raison et pour l'utilisation d'accessoires non d'origine par nous.
- Tous les produits sont conformes aux prescriptions des directives 2006/95/CE (qui remplacent les directives 73/23/CEE et amendements successifs). Cette conformité est signalée par le symbole **CE** figurant sur les produits.
- Éviter de placer les fils de montant à proximité des câbles d'alimentation (230/400 V).

CE

KIT VIDEO MAESTRO-KIT COLOR

SOMMARIO

• GENERALITÀ	pag. 2	• SCHEMI DI COLLEGAMENTO	
• POSTI ESTERNI		- MK/01C Schema base per kit monofamiliari Art. 8493	pag. 61
- Posto esterno Art. 4875KC e Art. 4876KC	pag. 2	- MK/02BC Schema base per kit bifamiliari Art. 8494	
- Regolazione volume audio Art. 4875KC e Art. 4876KC	pag. 2	con collegamento in derivazione	pag. 62
- Caratteristiche tecniche alimentatore Art. 1205/B	pag. 2	- MK/02AC Schema base per kit bifamiliari Art. 8494	
- Istruzione di installazione Art. 4875KC, 4876KC	pag. 3	con collegamento in cascata	pag. 63
• POSTI INTERNI		- MK/03BC Schema per kit bifamiliari Art. 8494 ampliati con	
- Caratteristiche tecniche Monitor a colori Art. 5900	pag. 4	un secondo Art. 4876KC. Collegamento in derivazione	pag. 64
- Staffa di fissaggio del Monitor Art. 5914KC	pag. 4	- MK/03AC Schema per kit bifamiliari Art. 8494 ampliati	
- Installazione Monitor Art. 5900 a parete	pag. 5	con un secondo Art. 4876KC. Collegamento in cascata	pag. 65
- Montaggio Monitor Art. 5900 sulla base da tavolo		- MK/04BC Schema per kit bifamiliari ampliati con un secondo	
Art. 5912	pag. 5	Art. 4876KC, un ulteriore monitor secondario e un citofono per	
- Istruzioni per installazione citofono Style Art. 2608,		ciascuna unita' familiare. Collegamento in derivazione	pag. 66
2628 e 2610	pag. 6	- MK/04AC Schema per kit bifamiliari ampliati con un secondo	
- Citofono Style Art. 2608	pag. 7	Art. 4876KC, un ulteriore monitor principale e un citofono	
- Citofono Style Art. 2628	pag. 8	per ciascuna unita' familiare. Collegamento in cascata	pag. 67
- Citofono Style Art. 2610	pag. 9	- MK/01/AC Schema per kit monofamiliare con alimentatore	
• INDICAZIONI GENERALI DI INSTALLAZIONE		aggiuntivo Art. 1395	pag. 68
E FUNZIONAMENTO		• VARIANTI DI COLLEGAMENTO	
- Tabella cavi e distanze	pag. 10	- MK/05C Utilizzo modulo telecamera scorporata	
- Tabella impostazioni Art. 1216	pag. 11	Art. 1259C	pag. 69
• IMPOSTAZIONI E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO		- SB2/AAR Collegamento amplificatore video Art. 4833C	pag. 70
SISTEMA MAESTRO KIT		- MK/HC Aggiunta di un monitor principale in parallelo,	
- Impostazioni Staffa e Citofoni	pag. 12	collegamento in cascata	pag. 70
- Tabella di programmazione micro interruttori		- MK/IC Aggiunta di un monitor principale in parallelo,	
per codice utente su staffe e citofoni	pag. 13	collegamento in derivazione	pag. 71
- Impostazione staffa Art. 5914KC principale		- MK/CC Collegamento in cascata di un monitor principale	
o secondaria	pag. 13	e di un monitor secondario con lo stesso codice utente	pag. 71
- Tabella impostazioni funzioni Staffa Art. 5914KC	pag. 14	- MK/DC Aggiunta di un citofono in parallelo in derivazione	
- Descrizione impostazioni e funzione pulsanti	pag. 15	dal montante	pag. 72
- Procedura selezione suoneria Monitor	pag. 16	- MK/AAB Collegamento citofoni aggiuntivi in derivazione	
- Impostazione citofono opzionale Art. 2610	pag. 17	dal monitor	pag. 72
- Funzione Autoaccensione e Richiesta video	pag. 17	- MK/AAA Collegamento citofoni aggiuntivi in cascata	
- Servizi Privacy e Dottore	pag. 17	dal monitor	pag. 73
- Programmazioni speciali Art. 4660KC	pag. 18	- BK/EC Aggiunta pilotaggio luce esterna tramite Art. 1256	pag. 73
• ESPANDIBILITÀ DEL SISTEMA MAESTRO KIT		- MK/AC Aggiunta attuatore Art. 1256	pag. 74
- Programmazione Art. 4660KC	pag. 19	- BK/OC Variante collegamento apriporta locale	
• MESSA IN FUNZIONE/VERIFICA TENSIONI		temporizzato	pag. 74
DI IMPIANTO A RIPOSO	pag. 60	- BK/OAC Variante utilizzo segnalazione PORTA APERTA	pag. 75
		- SB2/AAK Connessione di dispositivi di ripetizione	
		di chiamata (Art. 1229 o Art. 1122/A)	pag. 75
		- Variante A:	
		Abilitazione (ON) / disabilitazione (OFF) risposta automatica	pag. 76
		- Variante B:	
		Abilitazione (ON) / disabilitazione (OFF) suoneria durante	
		la funzione Dottore	pag. 76
		- Variante C: Aggiunta pulsante di chiamata fuori porta	pag. 76
		- MK/PC Utilizzo pulsante 5 per usi vari	pag. 77
		- MK/NC Variante per utilizzo Morsetti +LED -LED	pag. 77
		- MK/EN/100C Schema per connessione a porta principale	
		di 3 MAESTRO KIT tramite Art. 4834/9	pag. 78
		- MK/EN/101C Schema di connessione a porta principale	
		con centralino Art. 1998A (opzionale) di 30 MAESTRO KIT	
		(massimo). Derivazione Maestro Kit da 1214KC	pag. 80

GENERALITÀ

I Kit Video Citofonici Monofamiliare Art. 8493, 8493B, 8493G e Bifamiliare Art. 8494, 8494B, 8494G sono utilizzabili in edifici civili o terziari dove è richiesto un'efficace controllo di accesso a fronte di semplici operazioni di installazione.

Infatti bastano 2 conduttori tra il posto esterno e il/i monitor interni per attivare il sistema (chiamata, fonica, video, autoaccensione), più due fili per alimentare a 12V AC il posto esterno e l'elettroserratura.

È disponibile inoltre una vasta gamma di accessori per risolvere facilmente ogni esigenza di impianto: infatti oltre a interessanti accessori di tipo standard è possibile ampliare l'impianto aggiungendo Videocitofoni e/o Citofoni e/o posti esterni.

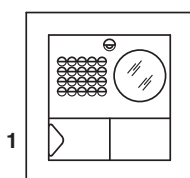
In questo modo si può raggiungere un massimo di due posti esterni con tre posti interni tra Citofoni e Videocitofoni per la configurazione monofamiliare e due posti esterni con sei posti interni tra Citofoni e Videocitofoni (tre per Pulsante di chiamata) per la configurazione bifamiliare.

Tramite opportuni impostazioni (come da tabella riportata a pagina 14) è possibile effettuare comunicazioni intercomunicanti monofamiliari (cioè tra utenti con il medesimo codice utente) e comunicazioni intercomunicanti bifamiliari (cioè tra utenti che non hanno il medesimo codice utente) utilizzando sia Videocitofoni che Citofoni.

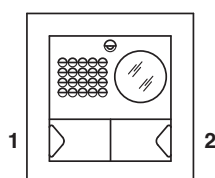
Più Kit possono essere connessi a una porta principale Simplebus e/o a un centralino Art. 1998A.

POSTI ESTERNI

Art. 4875KC - 4876KC



Art. 4875KC



Art. 4876KC

Caratteristiche tecniche

Connessione al monitor con 2 fili per audio, video, apriporta e chiamata più 2 fili per alimentazione da Art. 1205/B.

Telecamera orientabile ad alta sensibilità con sensore CCD 1/3". Illuminazione a LED bianchi.

Regolazione volume microfono e altoparlante. Pulsante di chiamata in alluminio con etichetta estraibile anteriormente. Telaio porta moduli in alluminio pressofuso.

Dimensione scatola da incasso: 127x127x45 mm.

Il pulsante dell'articolo 4875KC è impostato di fabbrica per effettuare la chiamata all'indirizzo 1 mentre per l'articolo 4876KC i pulsanti sono impostati per effettuare chiamate agli indirizzi 1 (pulsante sinistro) e 2 (pulsante destro).

Dimensione posto esterno: 125x125 mm.

Descrizione morsetteria

LL connessione monitor (video, chiamata, fonica, apriporta)

SE-SE connessione elettroserratura

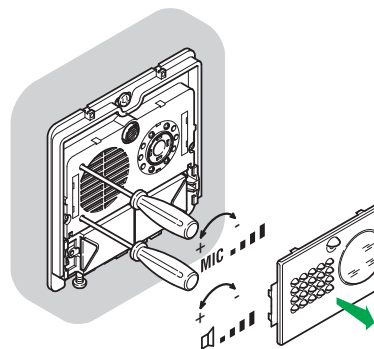
~ ~ alimentazione posto esterno

PR morsetto di programmazione

- morsetto negativo da utilizzare in fase di programmazione

S morsetto di programmazione

RTE ingresso apriporta locale temporizzato OCC., V+ (non usati)



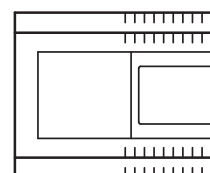
Regolazione volume audio

Il modulo del posto esterno è dotato di due regolazioni: volume posto esterno, contraddistinto dal simbolo dell'altoparlante, e regolazione del volume posto interno contraddistinto dal simbolo del microfono.

Regolazione orientamento telecamera

Se è necessario modificare la regolazione della telecamera procedere come indicato a pagina 3.

Art. 1205/B



Caratteristiche tecniche

Il trasformatore prevede 2 uscite: una per alimentare il posto esterno e l'elettroserratura, l'altra per alimentare il monitor.

Dimensioni: 105x85x85 mm (6 moduli DIN).

Fusibile di protezione 500mA ritardato.

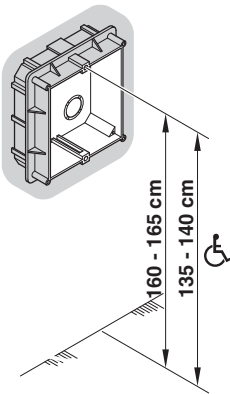
Descrizione morsetteria

AC230V ingresso tensione di rete

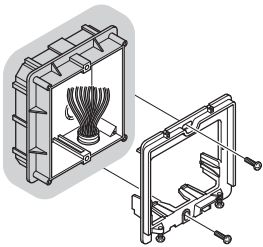
~ ~ uscita AC per posto esterno e elettroserratura

+ - uscita 20V DC di alimentazione del monitor

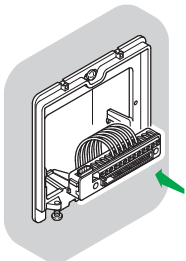
Istruzioni di installazione Art. 4875KC, 4876KC



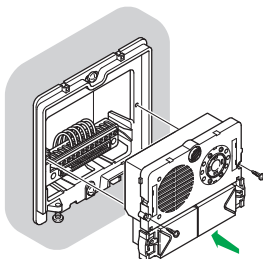
- Murare la scatola a 160-165 cm dal pavimento finito, in una zona agevole per la ripresa del visitatore. Possibilmente non contro sole o rivolte contro fonti di luce diretta (lampade, superfici riflettenti, ecc.)



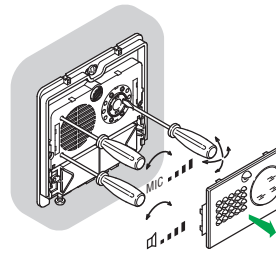
- Fissare il telaio sulla scatola da incasso utilizzando le 2 viti in dotazione.



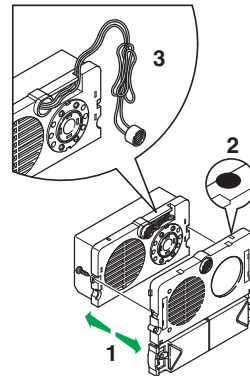
- Inserire la morsettieria ed eseguire il collegamento dei conduttori come da schema.



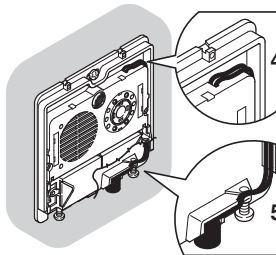
- Inserire il modulo ad innesto automatico sul morsetto e fissarlo con le 2 viti in dotazione.



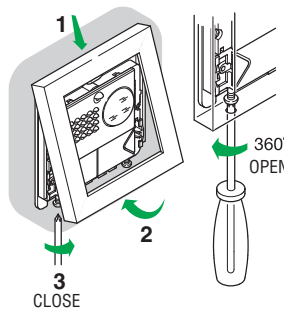
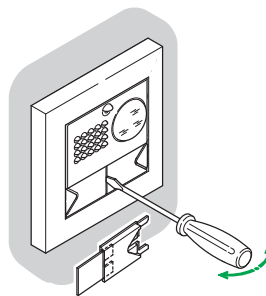
- Togliere il frontalino in acciaio inox per eseguire le regolazioni dei volumi e l'orientamento della telecamera. N.B. Allentare leggermente le quattro viti per sbloccare l'orientamento della telecamera.



- Posizione alternativa del microfono.

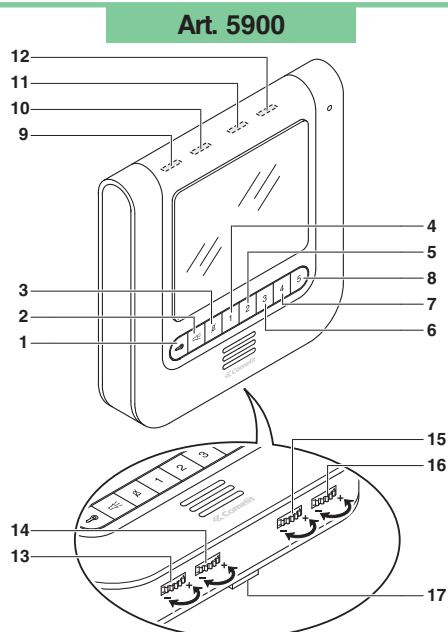


- Per togliere il cartellino porta nome inserire nella fessura centrale la punta del cacciavite ed estrarlo.



- A regolazioni ultimate fissare la cornice agendo sulle 2 viti inferiori. N.B. Per togliere la cornice svitare le 2 viti inferiori con una rotazione di MAX 360°.

POSTI INTERNI



Caratteristiche tecniche Monitor a colori Art. 5900

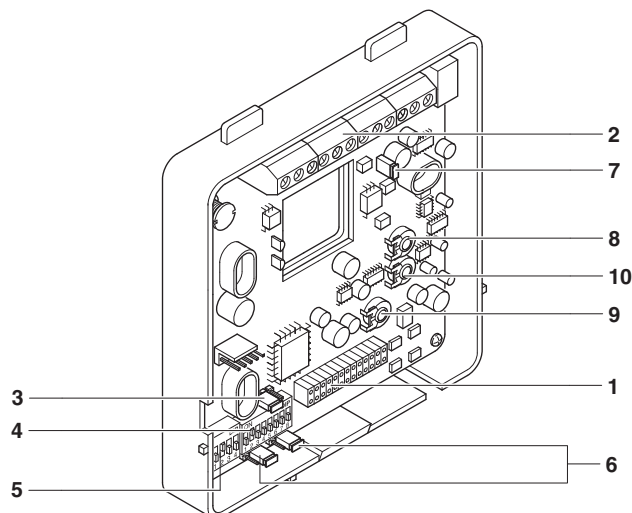
Monitor della serie Maestro di dimensioni 185x185x38 mm da parete, con schermo a colori da 5,6". Il Monitor è installabile anche su tavolo mediante l'apposito supporto Art. 5912.

- 1 Pulsante Apriporta ☞.
- 2 Pulsante per attivare e disattivare la fonica dopo una chiamata (☞). Dopo l'attivazione (led blu acceso) la conversazione è in modalità Parla/Ascolta automatica.
- 3 Pulsante servizio Privacy 🚫. Per servizio privacy si intende l'esclusione della chiamata dal posto esterno o dal centralino di portineria; l'attivazione della funzione Privacy è evidenziata dall'accensione del LED rosso.
- 4 Pulsante 1 di default per funzione Chiamata a centralino. (A)
- 5 Pulsante 2 di default per funzione Autoaccensione. (A)
- 6 Pulsante 3 di default per funzione Attuatore. (A)
- 7 Pulsante 4 di default per funzione PARLA/ASCOLTA manuale: con monitor in fonica premere il pulsante per parlare e rilasciarlo per ascoltare. (A)
- 8 Pulsante 5 di fabbrica programmato per attivazione funzione Dottore.(A) (B)
- 9 Led giallo di segnalazione porta aperta o segnalazioni varie (vedi MK/NC, pag. 77).
- 10 Led blu di segnalazione fonica (l'accensione indica che la fonica è attivata).
- 11 Led verde di segnalazione, durante una comunicazione segnala lo stato della conversazione:
 - **spento**: a questo Monitor si sente la fonica proveniente dal posto esterno o da un altro apparecchio intercomunicante;
 - **acceso**: la fonica proveniente da questo Monitor si sente presso il posto esterno o presso un altro apparecchio intercomunicante.
- 12 Led rosso di segnalazione interno occupato servizi Privacy o Dottore attivi.
- 13 Regolazione intensità colore.
- 14 Regolazione luminosità.
- 15 Regolazione volume suoneria.
- 16 Regolazione volume fonica.
- 17 Ganci di fissaggio.

- (A) Pulsante di serie disponibile per diverse funzioni come riportato a pag. 14
- (B) Pulsante liberabile

È possibile utilizzare nella stessa unità familiare fino a un massimo di 3 Monitor.

Art. 5914KC



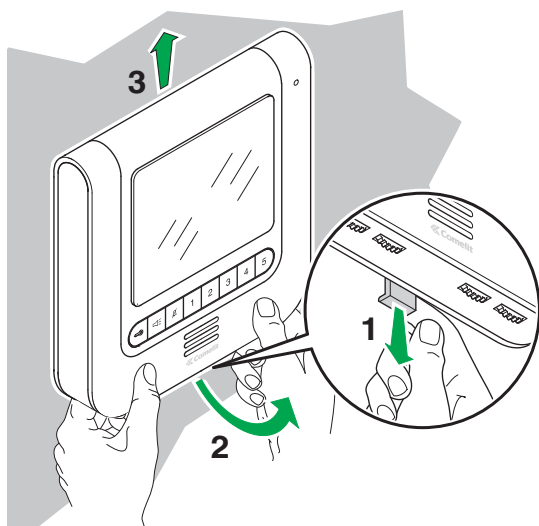
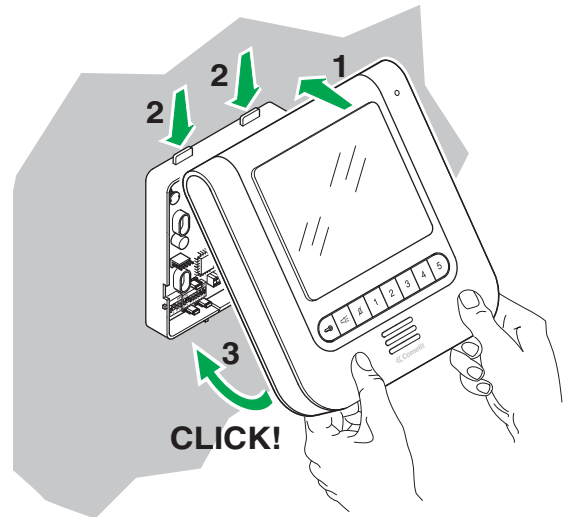
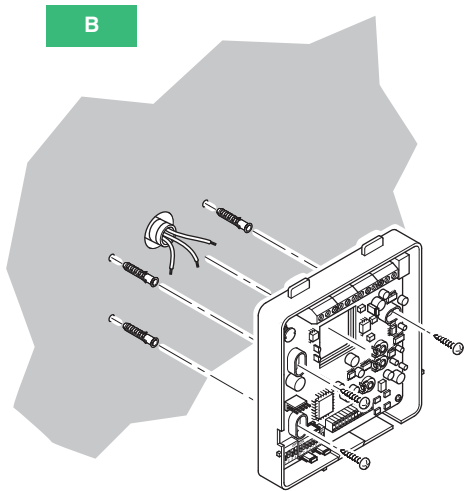
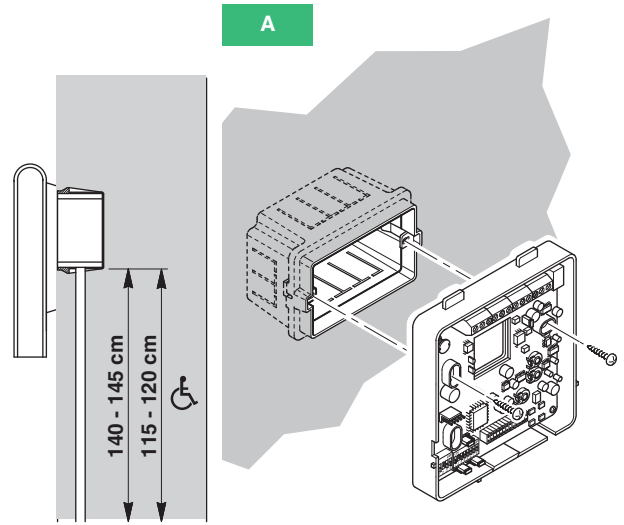
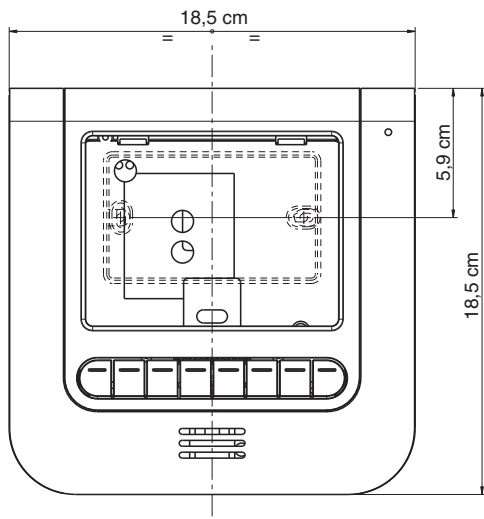
Staffa di fissaggio del monitor

La staffa di fissaggio Art. 5914KC consente l'installazione del Monitor a muro o tramite la base da tavolo Art. 5912 (per maggiori informazioni vedi pag. 5).

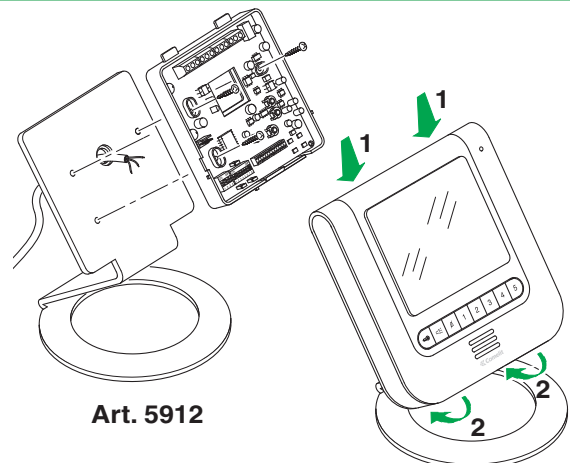
Caratteristiche tecniche

- 1 Connettore Staffa-Monitor.
- 2 Morsettiere per connessione impianto:
 - CFP CFP Ingresso chiamata da piano (vedi variante C pag. 76).
 - + - Morsetti per connessione con Art. 1205/B o 1212/B.
 - L L Morsetti di connessione linea Bus.
 - P5 C5 Contatti per Pulsante 5 usato per usi vari (vedi variante MK/PC pag. 77).
 - Per utilizzare i morsetti P5 C5 come contatto libero, spostare CV3 e CV4 in posizione C.NO.**
 - +S -S Morsetti per dispositivo ripetizione di chiamata (vedi variante SB2/AAK pag. 75).
 - +LED -LED Morsetti ingresso LED per usi vari (vedi variante MK/NC pag. 77).
- 3 JP1 Jumper per programmare la staffa come Principale (P) o Secondaria (S) (vedi pag. 13).
- 4 S1 Micro-interruttori per programmazione codice utente.
- 5 S2 Micro-interruttori per impostazioni varie.
- 6 CV3 CV4 Jumper per liberare Pulsante 5 (contatto C. NO. 24V-100mA max).
- 7 CV5 Jumper chiusura video.
- 8 TM1 Volume Microfono.
- 9 TM2 Volume Altoparlante.
- 10 TM3 Sensibilità del Microfono per la commutazione dei canali di fonica (regolata in posizione ideale dal produttore).

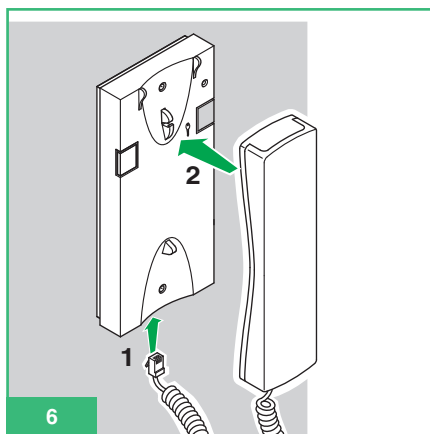
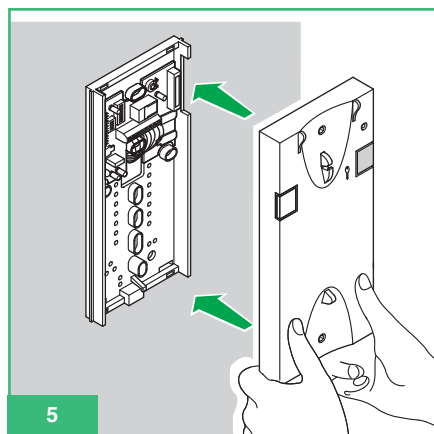
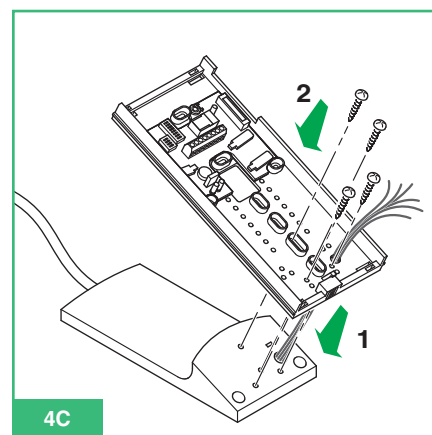
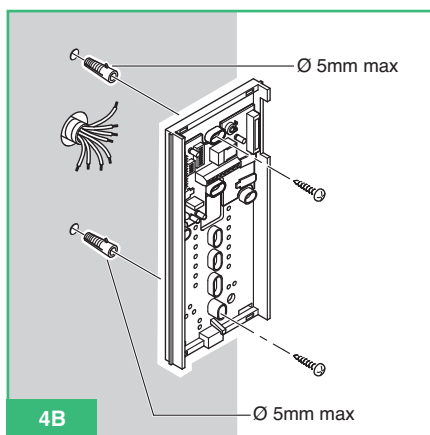
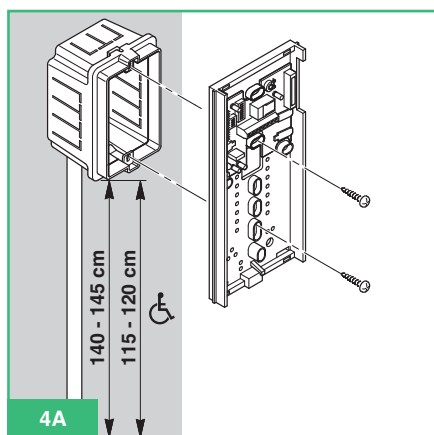
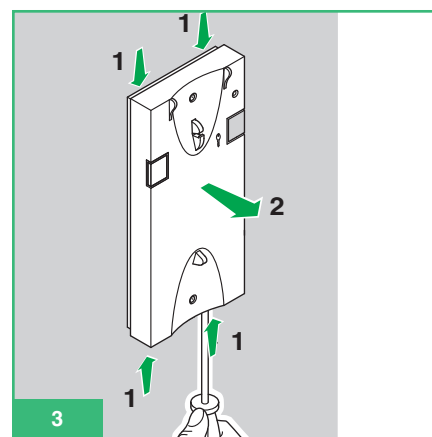
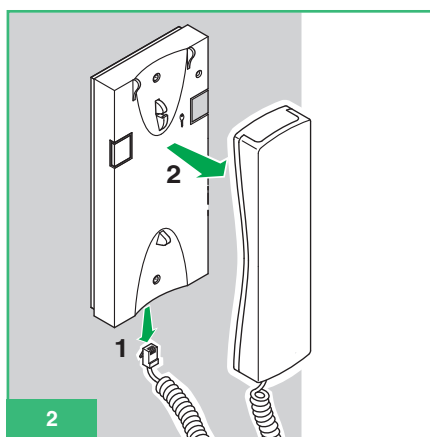
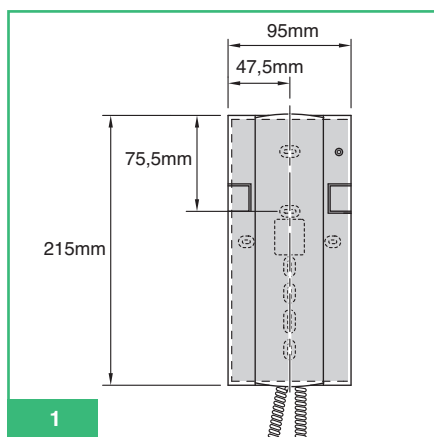
Installazione monitor Art. 5900 a parete



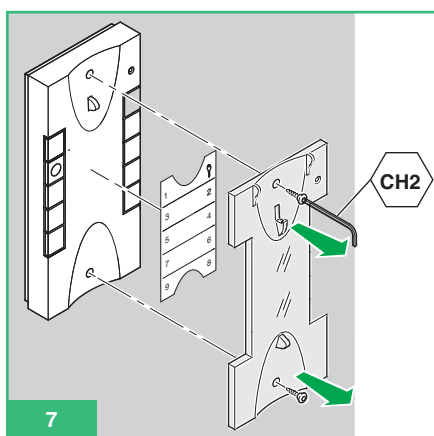
Montaggio Monitor Art. 5900 sulla base da tavolo Art. 5912



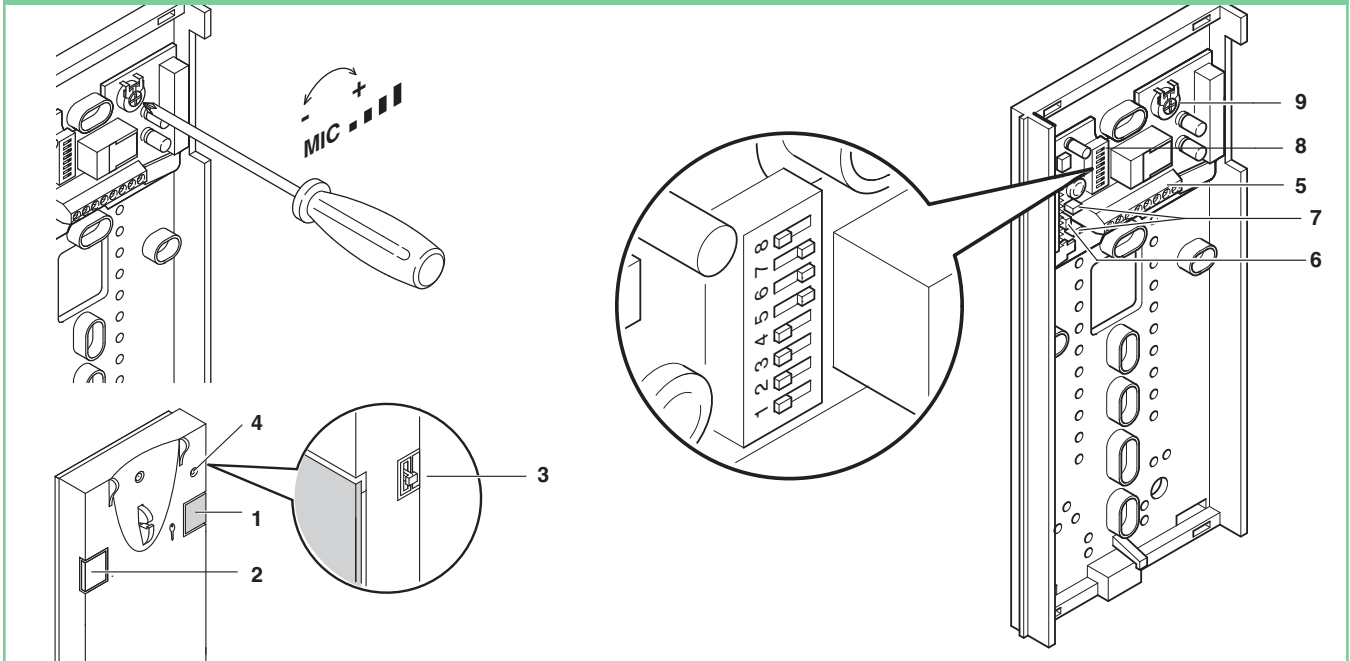
Istruzioni per installazione citofono Style Art. 2608, 2628 e 2610



Cover intercambiabile disponibile per gli Art. 2628 e Art. 2610




Citofono Style Art. 2608

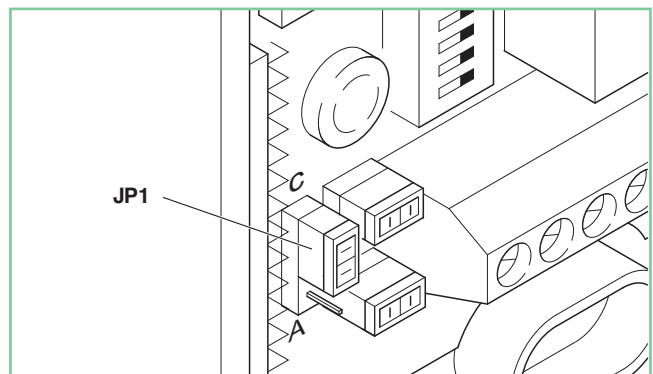


Citofono Basic con 2 pulsanti di serie.

Non è utilizzabile per sfruttare la funzione intercomunicante.

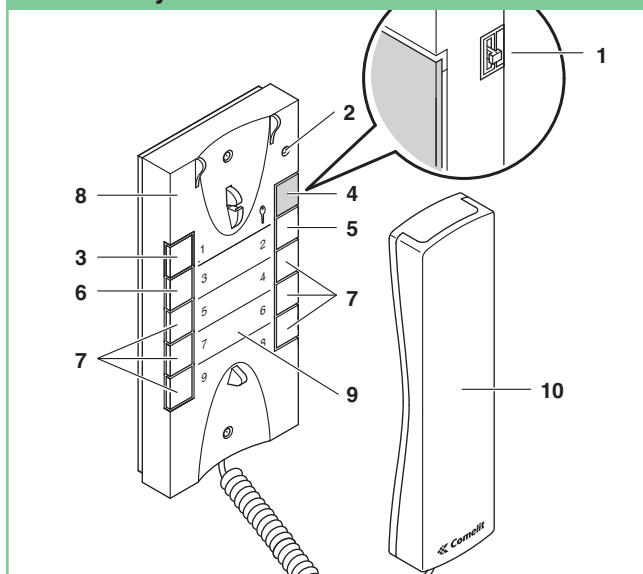
Il Citofono va montato sempre utilizzando l'Art. 1214/2C come mostrato nello schema di collegamento MK/DC a pagina 72.

1. Pulsante Apriporta .
2. Pulsante P1 chiamata centralino / attuatore generico / pulsante per usi vari presente in morsettiera (P1 C1).
3. Selettore suoneria/servizio Privacy a 3 posizioni:
 Posizione alto: Suoneria volume massimo.
 Posizione centrale: Suoneria volume medio.
 Posizione basso: Attivazione funzione privacy (per servizio privacy si intende l'esclusione della suoneria di chiamata dal posto esterno e centralino; l'attivazione della funzione è evidenziata dalla comparsa di un indicatore rosso in alto a destra).
4. Indicatore funzione Privacy.
5. Morsetti connessione impianto:
L L connessione alla linea bus.
CFP CFP ingresso chiamata da piano.
P1 C1 morsetti pulsante P1 C. NO. 24V 100mA dedicato a servizi vari (rimuovere CV1 e CV2).
S+ S- morsetti per dispositivo ripetizione di chiamata.
6. **JP1** jumper per selezionare la funzione Chiamata centralino (posizione C) / Attuatore generico (posizione A) del pulsante P1 (vedi figura a lato).
7. **CV1 CV2 jumper da rimuovere per avere contatto pulito C. NO. sul pulsante P1.**
8. Dip switch per impostazione codice utente (vedi tabella a pag. 13).
9. Trimmer regolazione volume microfono.



Pulire con un panno inumidito con acqua. Evitare Alcool e altri prodotti aggressivi.

Citofono Style Art. 2628



Citofono Elegance con funzioni e pulsanti supplementari.

Non è utilizzabile per sfruttare la funzione intercomunicante.

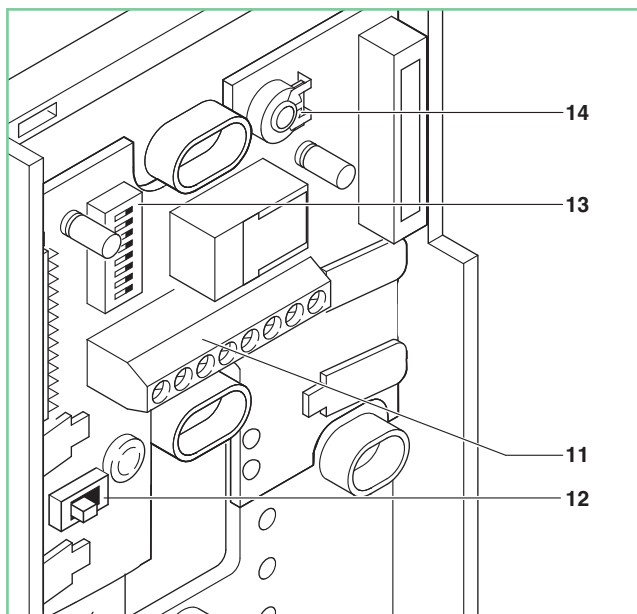
Il Citofono va montato sempre utilizzando l'Art. 1214/2C come mostrato nello schema di collegamento MK/DC a pagina 72.

Importante: per il corretto settaggio dell'articolo in fase di installazione all'interno di un sistema MAESTRO KIT, fare riferimento alla nota sotto.

1. Selettore suoneria/servizio Privacy a 3 posizioni:
Posizione alto: Suoneria volume massimo.
Posizione centrale: Suoneria volume medio.
Posizione basso : Attivazione funzione Privacy (per servizio Privacy si intende l'esclusione della chiamata dal posto esterno o centralino; l'attivazione della funzione Privacy è evidenziata dalla comparsa di un indicatore rosso in alto a destra).
2. Indicatore funzione Privacy.
3. Pulsante 1 disponibile di serie per funzione Attuatore generico.
4. Pulsante Apriporta .
5. Pulsante 2 disponibile di serie per funzione chiamata a centralino.
6. Pulsante 3 per usi vari presente in morsettiera (P3 C3).
7. Pulsanti C. NO. o Led (MAX 3) opzionali per funzioni supplementari. (A)
8. Cover intercambiabile Fig. 7 pag. 6.
9. Etichetta memo-pulsanti su cui è possibile riportare la funzione dei pulsanti del citofono (da applicare sotto la cover intercambiabile) Fig. 7 pag. 6.
10. Cornetta citofono (sollevare la cornetta per iniziare la comunicazione).

(A) Pulsante disponibile con scheda opzionale Art. 1626.

Led di visualizzazione disponibile con scheda opzionale Art. 1627.

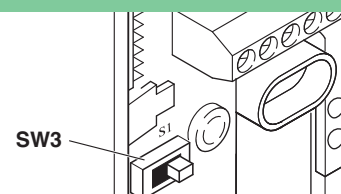


11. Morsetti connessione impianto:
L L connessione alla linea bus.
CFP CFP ingresso chiamata da piano.
P3 C3 morsetti pulsante P3 C. NO. 24V 100mA dedicato a servizi vari.
S+ S- morsetti per dispositivo ripetizione di chiamata.
12. **SW3** Jumper per la selezione tra modalità Simplebus 1 e Simplebus 2.
13. Dip switch U2 per impostazione codice utente (vedi tabella a pag. 13).
14. Trimmer regolazione volume microfono.

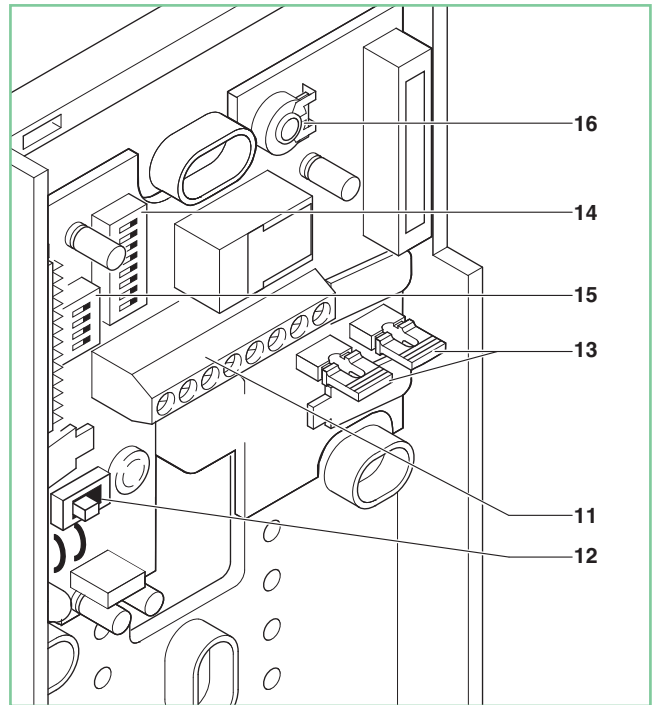
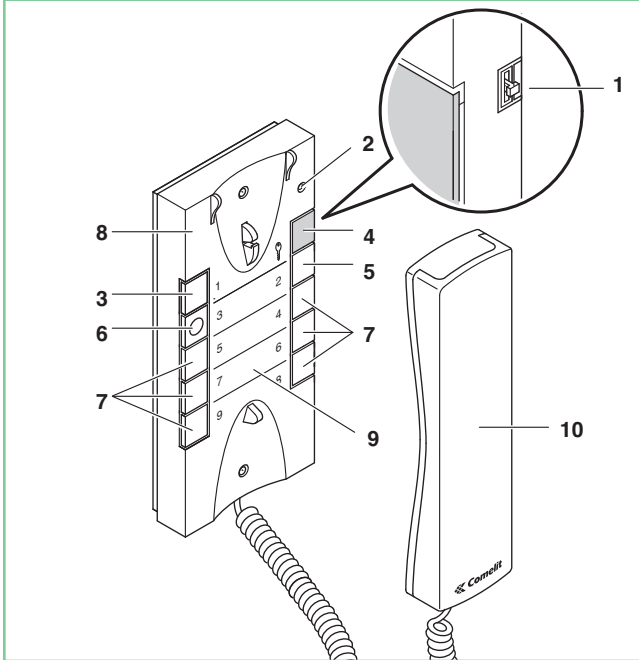
Pulire con un panno inumidito con acqua. Evitare Alcool e altri prodotti aggressivi.

ATTENZIONE !

PER UTILIZZARE IL CITOFONO ART. 2628 IN IMPIANTI MAESTRO KIT È NECESSARIO SPOSTARE IL SELETTORE SW3 IN POSIZIONE S1.




Citofono Style Art. 2610



Citofono Elegance con funzioni e pulsanti supplementari e servizio intercomunicante.

L'Art. 2610 ha la possibilità, (mediante apposito settaggio) di gestire comunicazioni intercomunicanti e altre funzioni supplementari (vedi tabella riassuntiva riportata a pagina 14). Il Citofono va montato sempre utilizzando l'Art. 1214/2C come mostrato nello schema di collegamento MK/DC a pagina 72.

1. Selettore suoneria/servizio Privacy a 3 posizioni:
 Posizione alto: Suoneria volume massimo.
 Posizione centrale: Suoneria volume medio.
 Posizione basso : Attivazione funzione Privacy (per servizio Privacy si intende l'esclusione della chiamata dal posto esterno e centralino; l'attivazione della funzione Privacy è evidenziata dalla comparsa di un indicatore rosso in alto a destra).
2. Indicatore funzione Privacy.
3. Led di segnalazione (disponibile di serie).
4. Pulsante Apriporta .
5. Pulsante 1 disponibile di serie (programmabile con varie funzioni, vedi tabella a pag. 17. Di fabbrica programmato per funzione Attuatore generico).
6. Pulsante 2 disponibile di serie (liberabile, o programmabile con varie funzioni, vedi tabella a pag. 17). Di fabbrica programmato per funzione chiamata a centralino.
7. Pulsanti C. NO. o Led (MAX 3) opzionali per funzioni supplementari. **(A)**
8. Cover intercambiabile Fig 7 a pag. 6.
9. Etichetta memo-pulsanti su cui è possibile riportare la funzione dei pulsanti del citofono (da applicare sotto la cover intercambiabile), Fig. 7 a pag. 6.
10. Cornetta citofono (sollevare la cornetta per iniziare la comunicazione).









(A) Pulsante disponibile con scheda opzionale Art. 1626.
 Led di visualizzazione disponibile con scheda opzionale Art. 1627.

11. Morsetti connessione impianto:
L L connessione alla linea bus.
CFP CFP ingresso chiamata da piano.
P2 C2 morsetti pulsante P2 C. NO. 24V 100mA dedicato a servizi vari (rimuovere CV2 e CV3).
S+ S- morsetti per dispositivo ripetizione di chiamata.
12. **SW3** Jumper per la selezione tra modalità Simplebus 1 e Simplebus 2.
13. **CV3 CV2** Jumper da rimuovere per avere il pulsante **P2 C. NO.**
14. Dip switch U2 per impostazione codice utente (vedi tabella a pag. 13).
15. Dip switch U4 per la programmazione del pulsanti P1 e P2 (vedi tabella a pag. 17).
16. Trimmer regolazione volume microfono.

Pulire con un panno inumidito con acqua. Evitare Alcool e altri prodotti aggressivi.

INDICAZIONI GENERALI DI INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

In questa sezione del manuale si riportano tutte le indicazioni riguardanti la fase di installazione del sistema MAESTRO KIT. La distanza massima totale tra il posto esterno e il monitor più lontano è 400 m.

Sezione o tipo di cavo	Distanza massima tra alimentatore 1205/B o 1395 e posto esterno 4875KC e 4876KC	Distanza massima tra alimentatore 1205/B o 1212/B e monitor alimentato	Distanza massima tra posto esterno 4875KC o 4876KC e il 4833C o 1214/2 più lontano. Distanza massima tra 4833C e il 1214KC più lontano	Distanza massima tra il monitor e il 1214KC
	A/G	B/E	C/F	D
Cavo bifilare (sez. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20)** 	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Cavo bifilare (sez. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17)** 	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Cavo bifilare (sez. 1,5 mm ² Ø 1,4 mm AWG 15)** 	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Cavo bifilare (sez. 2,5 mm ² Ø 1,8 mm AWG 13)** 	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)		
Doppino telefonico twistato (sez. 0,28 mm ² Ø 0,6 mm AWG 23)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Cavo intrecciato e schermato (sez. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17)* 			100 m (325 feet)	20 m (65 feet)
UTP5 Cat 5 (sez. 0,2 mm ² Ø 0,5 mm AWG 24)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Cavo Comelit Art. 4576 e Art. 4578 (sez. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20)* 			150 m (495 feet)	50 m (165 feet)

* Nel caso si utilizzi un cavo multicoppia usare una sola delle coppie disponibili.

Nel caso sia necessario diminuire le cadute resistive utilizzare la singola coppia come singolo filo.

** Nel caso si utilizzi un cavo multipolare usare solo due dei fili disponibili e non utilizzare mai fili in parallelo.

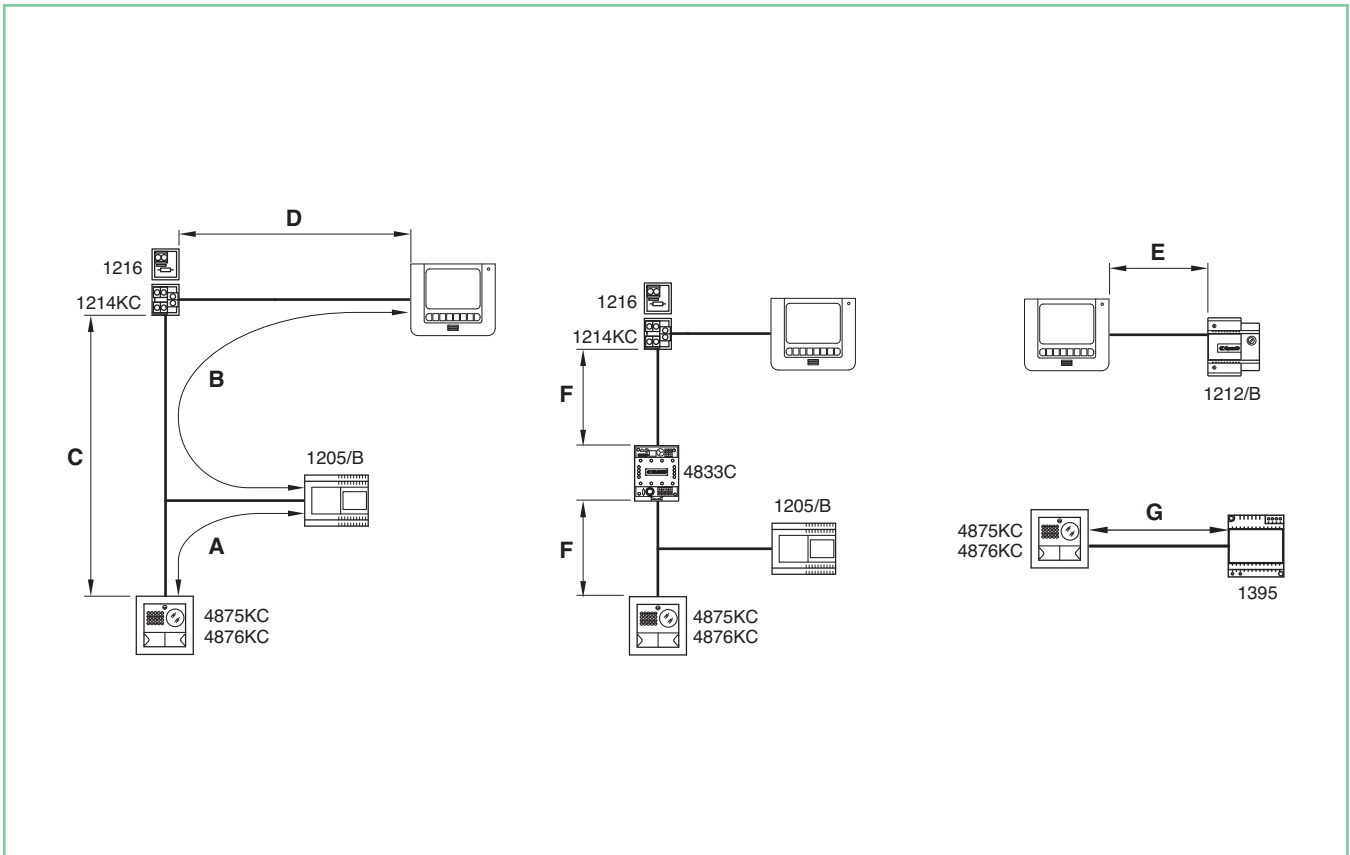


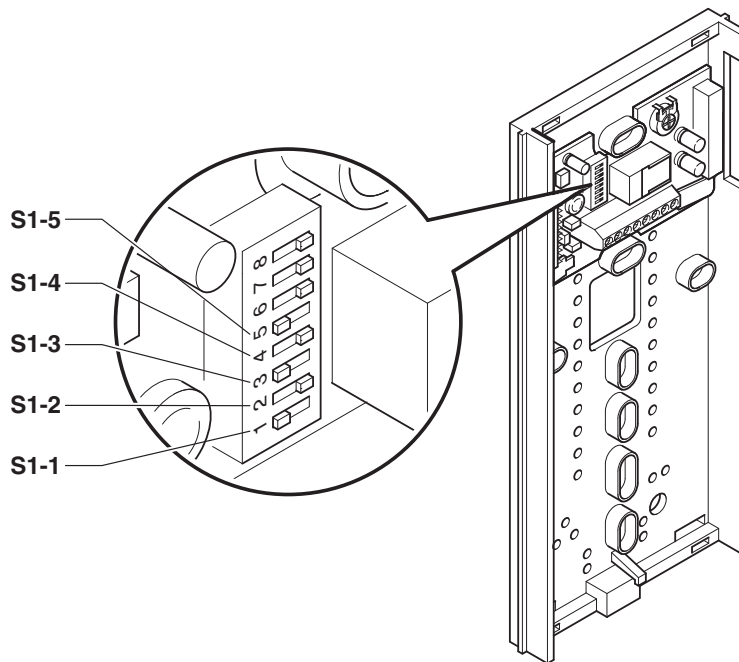
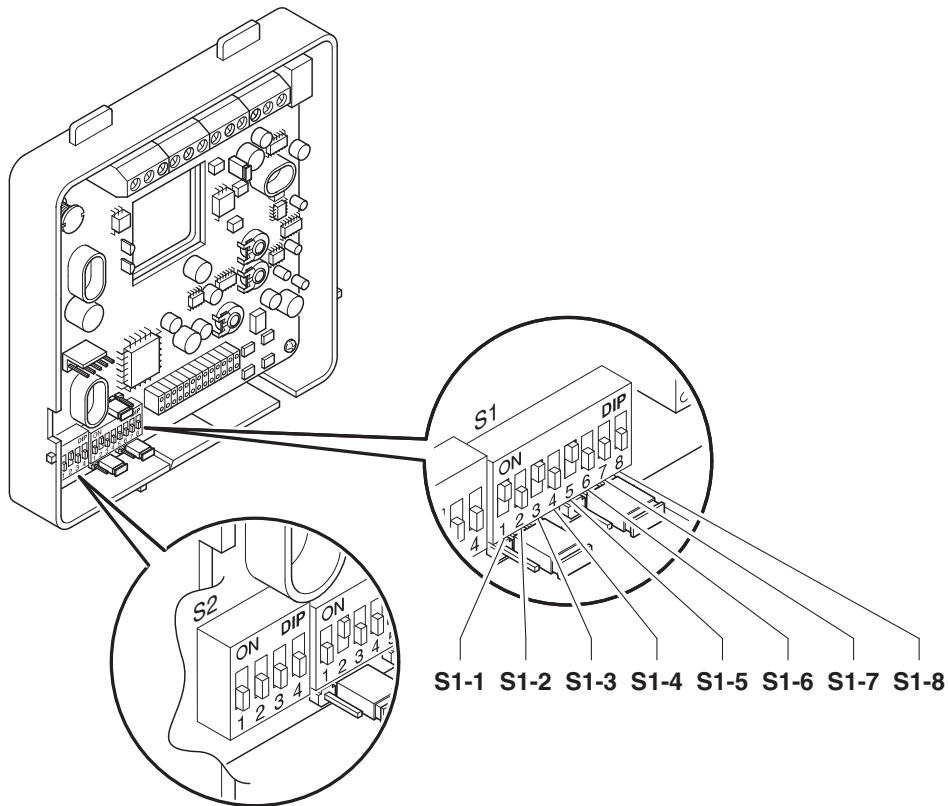
Tabella Impostazioni dell'Art. 1216 in funzione del tipo di cavo di connessione utilizzato

Tipo di cavo	Impostazione Art. 1216
Cavo bifilare (sez. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20) 	
Cavo bifilare (sez. 1,5 mm ² Ø 1,4 mm AWG 15) Cavo bifilare (sez. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17) 	
Doppino telefonico twistato (sez. 0,28 mm ² Ø 0,6 mm AWG 23) 	
Cavo intrecciato e schermato (sez. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17) 	
Cavo UTP5 cat 5 (sez. 0,2 mm ² Ø 0,5 mm AWG 24) 	
Cavo Comelit Art. 4576 e Art. 4578 (sez. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20) 	

IMPOSTAZIONI E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO SISTEMA MAESTRO KIT

Impostazioni staffa Art. 5914KC e citofoni Style Art. 2608, 2628 e 2610

La figura seguente mostra la posizione dei micro-interruttori della staffa 5914KC e dei micro-interruttori dei citofoni Style Art. 2608, 2628 e 2610.

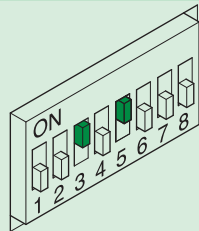


I valori di S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 e S1-5 definiscono l'indirizzo di chiamata.
Per la codifica sia della staffa che dei citofoni fare riferimento alla seguente tabella.

Tabella di programmazione dei Micro interruttori per codice utente su Staffe e citofoni

Riferimento per intercomunicante bifamiliare	Codice utente	Micro interruttori su ON	Riferimento per intercomunicante bifamiliare	Codice utente	Micro interruttori su ON
A	1	1	H	16	5
A	2	2	I	17	1,5
B	3	1,2	I	18	2,5
B	4	3	J	19	1,2,5
C	5	1,3	J	20	3,5
C	6	2,3	K	21	1,3,5
D	7	1,2,3	K	22	2,3,5
D	8	4	L	23	1,2,3,5
E	9	1,4	L	24	4,5
E	10	2,4	M	25	1,4,5
F	11	1,2,4	M	26	2,4,5
F	12	3,4	N	27	1,2,4,5
G	13	1,3,4	N	28	3,4,5
G	14	2,3,4	O	29	1,3,4,5
H	15	1,2,3,4	O	30	2,3,4,5

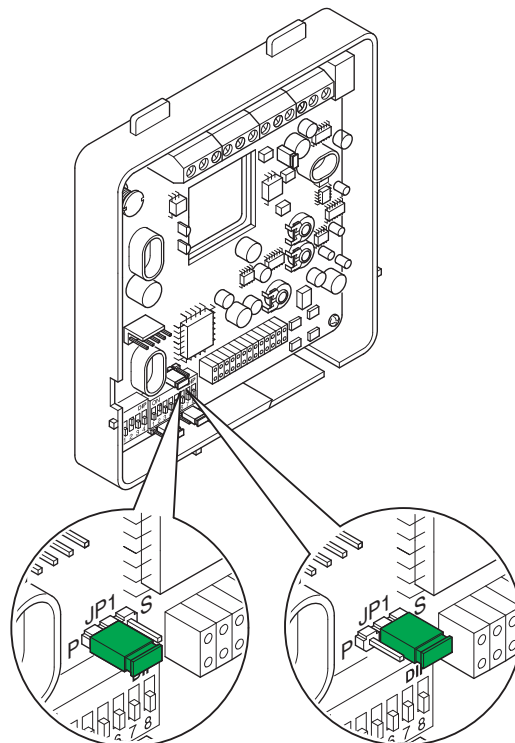
ESEMPIO impostazione codice 20.



ATTENZIONE: SUI CITOFONI 2608, 2628 E 2610 POSIZIONARE SU OFF I DIP 6, 7, 8

La chiamata intercomunicante bifamiliare (tra citofoni e/o videocitofoni) è possibile solo se i due utenti sono impostati su codici di chiamata contigui (contrassegnati dalla stessa lettera AA...CC..YY nella tabella di programmazione dei Micro interruttori riportata qui sopra).

Impostazione staffa Art. 5914KC principale o secondaria



Principale

Secondaria

I valori di S1-6, S1-7 e S1-8 del dip-switch S1 della staffa Art. 5914KC, definiscono la modalità operativa in cui opererà il Sistema Maestro KIT, come riportato nella seguente tabella.

S1-6	S1-7	S1-8		Button functions
OFF (0)	OFF (0)	OFF (0)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata a centralino Autoaccensione Comando Attuatore Press-to-talk/Dottore Chiamata intercomunicante Monofamiliare
ON (1)	OFF (0)	OFF (0)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata intercomunicante Monofamiliare Autoaccensione Comando Attuatore Press-to-talk/Dottore Chiamata a centralino
OFF (0)	ON (1)	OFF (0)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata intercomunicante Bifamiliare ⁽¹⁾ Autoaccensione Comando Attuatore Press-to-talk/Dottore Chiamata a centralino
ON (1)	ON (1)	OFF (0)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata a centralino Autoaccensione Comando Attuatore Press-to-talk/Dottore Chiamata intercomunicante Bifamiliare ⁽¹⁾
OFF (0)	OFF (0)	ON (1)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata intercomunicante Monofamiliare Autoaccensione Chiamata intercomunicante Bifamiliare ⁽¹⁾ Press-to-talk/Dottore Comando Attuatore
ON (1)	OFF (0)	ON (1)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata intercomunicante Monofamiliare Chiamata intercomunicante Bifamiliare ⁽¹⁾ Comando Attuatore Press-to-talk/Dottore Autoaccensione
OFF (0)	ON (1)	ON (1)	Pulsante 1 Pulsante 2 Pulsante 3 Pulsante 4 Pulsante 5	Chiamata a centralino Autoaccensione Comando Attuatore Chiamata intercomunicante Monofamiliare Chiamata intercomunicante Bifamiliare ⁽¹⁾

⁽¹⁾ La chiamata intercomunicante bifamiliare (tra citofoni e/o videocitofoni) è possibile solo se i due utenti sono impostati su codici di chiamata contigui (contrassegnati dalla stessa lettera AA...CC..YY nella tabella di programmazione dei Micro interruttori riportata a pagina 13).

MICRO-INTERRUTTORI S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 E S1-5

I valori dei micro-interruttori S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 e S1-5 definiscono l'indirizzo di chiamata della staffa in oggetto nei confronti del posto esterno di chiamata.

Per utilizzare la funzione di chiamata intercomunicante bifamiliare gli utenti (citofoni e/o videocitofoni) devono essere impostati su indirizzi di chiamata contigui contrassegnati nella tabella riportata a pagina 13 con la stessa lettera (AA...CC....YY).

Funzionamento

- Il visitatore premendo il tasto di chiamata accende i LED bianchi per l'illuminazione del soggetto, aziona la suoneria interna di chiamata (se la funzione privacy non è abilitata) e fa apparire l'immagine sul/sui monitor principale/i per circa 60".

Nel caso invece, si entri in comunicazione, la durata massima della conversazione potrà essere di 90".

Al posto esterno si ha un tono di avvenuta chiamata; se in impianti con 2 o più ingressi all'atto della chiamata, il posto esterno emette un tono di occupato invece che la replica della suoneria, significa che un'altra comunicazione è già in atto verso un altro posto esterno.

In caso di cortocircuito persistente sulla linea bus il posto esterno emette un tono di segnalazione intermittente.

- Al posto interno la conversazione avviene sollevando la cornetta.
- Il comando di luminosità e il comando per la regolazione del volume suoneria è posto sul lato sinistro del Monitor.
- Il tasto contraddistinto dal simbolo della chiave sul Monitor agisce sull'elettroserratura attivandola per circa 2 sec.
- L'autoaccensione del Monitor principale avviene premendo il Pulsante 2 a funzione abilitata (vedi descrizione a pagina 17).
In impianti dotati di 2 posti esterni è possibile visualizzare alternativamente l'immagine da un posto esterno o dall'altro (funzione "bascula") con successive pressioni del Pulsante 2.
Non è possibile auto accendere il Monitor durante un'altra conversazione.
- Per le funzionalità intercomunicanti del Sistema MAESTRO KIT, fare riferimento alla pagina 14.
- Per la programmazione di indirizzi utente diversi da quelli impostati di fabbrica (1 e 2) fare riferimento a pag. 13.
- La somma totale del numero di posti interni con stesso codice utente e del numero di dispositivi di ripetizione chiamata collegati ai suddetti posti interni non può superare il numero di 4. Connettere un solo dispositivo di ripetizione chiamata per ogni posto interno. La distanza MAX del collegamento tra posto interno e dispositivo di ripetizione chiamata è di 20m; utilizzare cavo schermato per il collegamento e non far passare i cavi in prossimità di carichi induttivi pesanti o cavi di alimentazione (230V / 400V).

In caso di connessione di carichi induttivi si consiglia la connessione di una capacità di 470nF in parallelo ai contatti C.NO. dell'Art. 1122/A.

Monitor supplementari principali o secondari

L'impostazione di **JP1** definisce se la staffa in oggetto verrà gestita come **principale** o come **secondaria**. Il posto esterno può gestire

fino a un massimo di 3 Videocitofoni o Citofoni per Pulsante di chiamata. Quando dal posto esterno si effettua una chiamata, il monitor che il sistema accenderà sarà quello del Videocitofono principale.

Gli altri eventuali monitor secondari della medesima unità familiare resteranno spenti. Rispondendo alla chiamata del posto esterno da un Videocitofono secondario, l'immagine viene automaticamente visualizzata sul Monitor.

A questo punto il monitor del Videocitofono principale verrà spento e l'immagine verrà visualizzata sul monitor del Videocitofono di cui è stato premuto il **Pulsante 2 - richiesta video**.

Per visualizzare l'immagine senza attivare la fonica con il posto esterno, premere il **Pulsante 2**.

Nella configurazione classica del MAESTRO KIT, quindi, si possono avere al massimo 2 Videocitofoni secondari e 1 Videocitofono principale per Pulsante di chiamata tutti alimentati dallo stesso **Art. 1205/B** (Variante MK/CC pag. 71).

Vi è la possibilità di gestire fino a 3 Videocitofoni principali all'interno della stessa unità familiare (cioè impostati sul medesimo codice utente). In questa particolare configurazione, i Videocitofoni principali aggiuntivi dovranno essere alimentati ognuno dall'apposito **Art. 1212/B** (Variante MK/HC e MK/IC pag. 70,71).

Alla chiamata del posto esterno, l'immagine verrà visualizzata su ognuno dei Videocitofoni principali connessi al sistema.


Ricordiamo che comunque, anche con l'utilizzo dell'**Art. 1212/B**, il numero massimo di Videocitofoni collegabili per la medesima unità familiare è di 3. Per nessun Citofono opzionale è necessaria un'alimentazione dedicata.

S1-6, S1-7, S1-8

Impostazione della modalità di funzionamento MAESTRO KIT

La tabella riportata a pagina 14 mostra le funzioni dei singoli pulsanti del Monitor in funzione di come vengono impostati i micro-interruttori S1-6, S1-7, S1-8.

Descrizione funzioni Pulsanti

 **Apriporta** → La pressione del Pulsante Apriporta attiva la serratura connessa al posto esterno.

Attuatore → La pressione del Pulsante impostato nella modalità Attuatore permette l'attivazione dell'Art. 1256 che può essere utilizzato ad esempio per attivare l'apertura di cancelli, porte basculanti o per l'attivazione del modulo telecamere cicliche Art. 1259C.

Pulsante Libero → L'indicazione Pulsante libero indica la possibilità di utilizzare il Pulsante come contatto C.NO. in morsetti, mediante opportune impostazioni come illustrato nella variante MK/PC a pagina 77.

Autoaccensione / Richiesta Video → La pressione del Pulsante 2 impostato in questa modalità, permette di visualizzare sullo schermo del Monitor l'immagine trasmessa dal posto esterno

anche se non è stata effettuata nessuna chiamata.

Per l'utilizzo e l'abilitazione del servizio vedi pagina 17. In impianti dotati di due posti esterni, è possibile visualizzare alternativamente l'immagine da un posto esterno o dall'altro (funzione "bascula") con successive pressioni del Pulsante.

Su Monitor secondari il Pulsante 2 ha anche la funzione di richiesta video (per maggiori informazioni vedere a pagina 17).

Chiamata a centralino → La pressione del Pulsante impostato in questa modalità permette di inviare una chiamata al Centralino di portineria dell'impianto.

Chiamata intercomunicante Monofamiliare → La pressione del Pulsante impostato in questa modalità permette di inviare una chiamata agli altri apparecchi (Videocitofoni e/o Citofoni) impostati sullo stesso indirizzo di chiamata.

Il ricevente della chiamata alzando la cornetta entra così in comunicazione con il chiamante.

Riagganciando la cornetta la comunicazione viene terminata.

Una chiamata da posto esterno è comunque sempre prioritaria rispetto ad una comunicazione intercomunicante. In questo caso gli utenti che si trovano già in conversazione sentiranno in cornetta un tono simile a quello di chiamata se quest'ultima è indirizzata a loro o un triplice tono di segnalazione in caso contrario.

Per rispondere alla chiamata da posto esterno è sufficiente sollevare la cornetta da qualunque apparecchio libero o riagganciare e sollevare la cornetta da un apparecchio impegnato nella comunicazione intercomunicante.

L'attivazione della comunicazione con il posto esterno interrompe la conversazione intercomunicante precedentemente in corso.

Una chiamata intercomunicante non è prioritaria rispetto ad una conversazione/chiamata con il posto esterno.

In questo caso, durante un tentativo di chiamata intercomunicante, il LED di segnalazione lampeggerà per alcuni secondi per segnalare che il sistema è occupato.

Chiamata intercomunicante Bifamiliare → La pressione del Pulsante impostato in questa modalità permette di inviare una chiamata agli apparecchi (Videocitofoni e/o Citofoni) impostati sull'indirizzo di chiamata Bifamiliare rispetto al proprio, come indicato nella tabella riportata a pagina 13.

Il ricevente della chiamata alzando la cornetta entra così in comunicazione con il chiamante. Riagganciando la cornetta la comunicazione viene terminata.

Una chiamata da posto esterno è comunque sempre prioritaria rispetto ad una comunicazione intercomunicante.

In questo caso gli utenti che si trovano già in conversazione sentiranno in cornetta un tono simile a quello di chiamata se quest'ultima è indirizzata a loro o un triplice tono di segnalazione in caso contrario.

Per rispondere alla chiamata da posto esterno è sufficiente sollevare la cornetta da qualunque apparecchio libero o riagganciare e sollevare la cornetta da un apparecchio impegnato nella comunicazione intercomunicante.

L'attivazione della comunicazione con il posto esterno interrompe la conversazione intercomunicante precedentemente in corso.

Una chiamata intercomunicante non è prioritaria rispetto ad una conversazione/chiamata con il posto esterno.

In questo caso, durante un tentativo di chiamata intercomunicante, il LED di segnalazione lampeggerà per alcuni secondi per segnalare che il sistema è occupato.

Gestione funzione Dottore → La funzione Dottore permette l'azionamento automatico dell'apriporta su chiamata all'indirizzo del Videocitofono e/o Citofono dove la funzione è stata attivata, da parte del posto esterno.








A funzione attivata il led di segnalazione rimane acceso. L'abilitazione o la disabilitazione della funzione Dottore avviene premendo per 2 secondi il pulsante impostato per tale funzione.

Gestione funzione Privacy → La funzione Privacy permette l'esclusione della chiamata dal posto esterno e dal centralino.

N.B. La funzione Dottore e la funzione Privacy **NON** possono essere abilitate contemporaneamente.

Operazioni per selezionare la suoneria Monitor

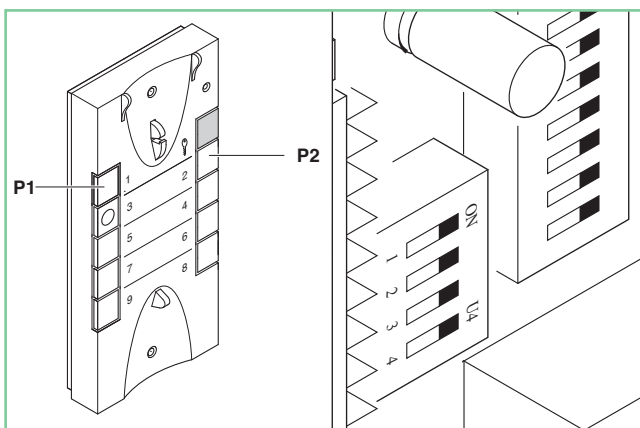
L'utente può selezionare la suoneria del Monitor tra una lista di suonerie disponibili, seguendo la seguente procedura:

- 1 Tenere premuto il Pulsante  fino a che non verrà emesso un suono di conferma (l'operazione è possibile solo con l'impianto in situazione di riposo; in caso contrario il led di segnalazione lampeggerà per avvisare l'utente).
- 2 Premere e rilasciare il Pulsante  :
 - 1 volta (viene emesso un tono di conferma) per modificare la suoneria di chiamata da posto esterno.
 - 2 volte (vengono emessi 2 toni di conferma) per modificare la suoneria di chiamata da centralino.
 - 3 volte (vengono emessi 3 toni di conferma) per modificare la suoneria del campanello di piano.
 Ulteriori pressioni del Pulsante  ripetono la sequenza appena descritta. Dopo l'ultima pressione del Pulsante  attendere un suono di conferma selezione prima di passare alla fase seguente.
- 3 Premere e rilasciare il Pulsante  per scorrere in sequenza le varie suonerie disponibili. Nel caso si voglia riascoltare più volte la stessa suoneria mantenere premuto il Pulsante .
- 4 Premere il tasto  per confermare la scelta dell'ultima suoneria ascoltata e per uscire (in qualunque momento) dalla modalità di variazione suoneria Monitor. All'uscita dalla modalità di variazione suoneria Monitor verrà emesso un suono di conferma.

Impostazione citofono (opzionale) Art. 2610

Nel caso si decida di ampliare il sistema MAESTRO KIT con l'aggiunta di un Citofono opzionale Art. 2610, qui di seguito è riportata la tabella necessaria per definire le funzionalità che il Citofono dovrà eseguire.

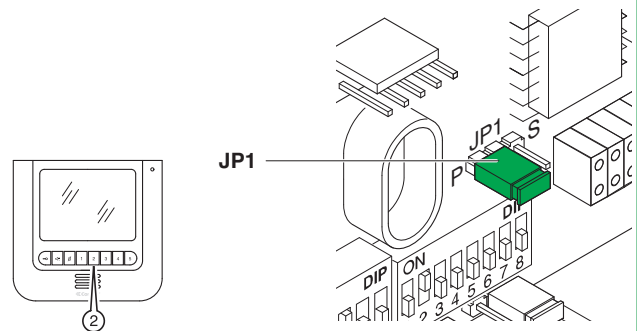
DIP 1	DIP 2	DIP3	DIP 4	Funzione tasto 1	Funzione tasto 2
0	0	0	0	Attuatore generico	Chiamata a centralino
1	0	0	0	Chiamata a centralino	Inter. Monofamiliare
0	1	0	0	Chiamata a centralino	Inter. Bifamiliare
1	1	0	0	Attuatore generico	Inter. Monofamiliare
0	0	1	0	Attuatore generico	Inter. Bifamiliare
1	0	1	0	Dottore	Chiamata a centralino
0	1	1	0	Dottore	Attuatore generico
1	1	1	0	Dottore	Inter. Monofamiliare
0	0	0	1	Dottore	Inter. Bifamiliare
1	0	0	1	Inter. Monofamiliare	Inter. Bifamiliare
0	1	0	1	Chiamata a centralino	Autoaccensione
1	1	0	1	Attuatore generico	Autoaccensione
0	0	1	1	Dottore	Autoaccensione
1	0	1	1	Inter. Monofamiliare	Autoaccensione
0	1	1	1	Inter. Bifamiliare	Autoaccensione



Funzione Autoaccensione e Richiesta Video

Funzione **Autoaccensione** (consigliata solo per impianti con 1 o 2 ingressi). L'accensione del monitor avviene premendo e rilasciando immediatamente il pulsante dedicato (pulsante 2- se mantenute le impostazioni di fabbrica). L'autoaccensione è possibile solo con impianto a riposo.

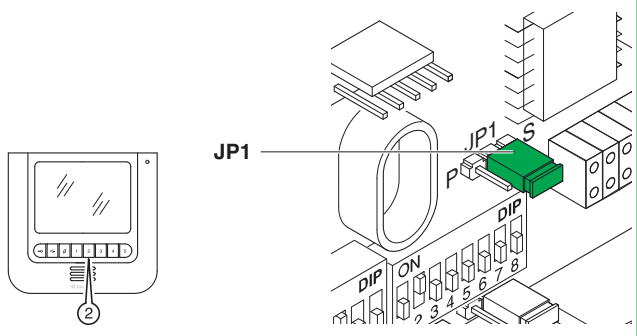
L'autoaccensione può essere disabilitata. Per disabilitare la funzione è necessario tener premuto il pulsante dedicato all'autoaccensione del monitor per un tempo superiore a **6 sec.** All'avvenuta impostazione si ode, un singolo tono di conferma. Per abilitare tener premuto lo stesso pulsante per un tempo superiore a **4 sec.** In questo caso si ode, un duplice tono di conferma.



Richiesta Video su monitor con staffe **Art. 5914KC** impostate come Secondario (vedi JP1 di figura, in posizione S).

La funzione di Richiesta video non richiede abilitazione; essa permette di accendere un monitor **in seguito ad una chiamata da posto esterno per l'utente.**

Utilizzo della funzione Richiesta Video: l'accensione del monitor avviene premendo e rilasciando immediatamente il Pulsante 2 (prestare attenzione alla modalità MAESTRO KIT impostata mediante i micro interruttori di programmazione).



Servizi Privacy e Dottore

Per attivare o disattivare le funzioni Privacy o Dottore tenere premuto il pulsante dedicato fino all'accensione o spegnimento del LED rosso.

Programmazioni speciali Art. 4660KC

Fig. 1

Fig. 1A

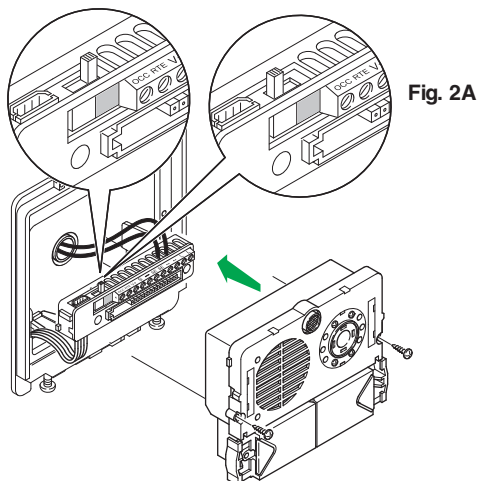
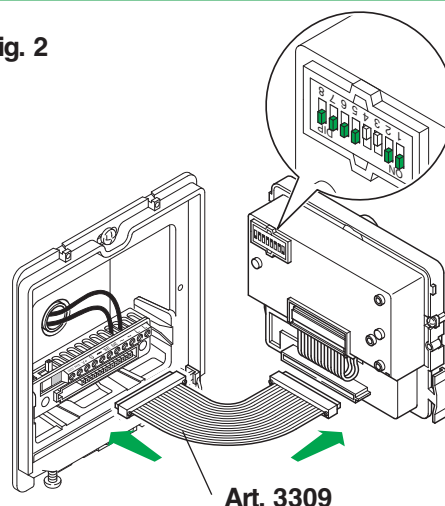


Fig. 2



Art. 3309

Fig. 3

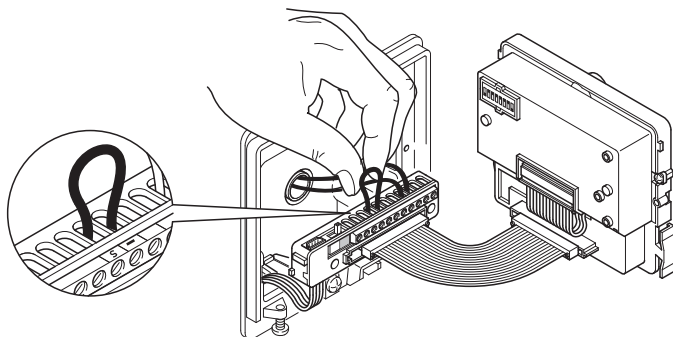
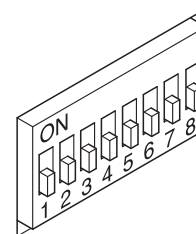


Fig. 4



Sull'Art. 4660KC è possibile effettuare una serie di programmazioni speciali in funzione delle varie esigenze di impianto.

1. Sulla morsettiere degli articoli 4660KC spostare l'interruttore in posizione di programmazione (quadrato rosso) (Figura 1A).
2. Impostare sui micro interruttori dell'articolo (Figura 2) il codice relativo alla funzione che si desidera programmare. Usare come riferimento la tabella sotto.
3. Sulla morsettiere degli articoli 4660KC connettere il morsetto S con - (Figura 3).

4. Attendere che venga emesso un tono di conferma avvenuta programmazione e rimuovere il cavallotto tra il morsetto S e -.
 5. Al termine della procedura assicurarsi di avere rimesso l'interruttore in posizione di riposo (quadrato bianco) (Figura 2A), di aver rimosso il cavallotto tra S e - e riposizionare tutti i micro interruttori in posizione OFF (0) come mostrato in Figura 4.
- Per effettuare un'altra programmazione speciale, ripetere le operazioni descritte dal punto 1 al punto 5.

	Dip switch su ON	Numero di riferimento configurazione
Tempo attesa reset 10 secondi (impostazione di fabbrica)	1,2,5,6,7,8	243
Tempo attesa reset 1 secondo	3,5,6,7,8	244
Disattivazione tono conferma serratura e impostazione tempo serratura 2 sec. (impostazioni di fabbrica)	1,3,5,6,7,8	245
Attivazione tono conferma serratura	2,3,5,6,7,8	246
Tempo serratura 8 secondi	1,2,3,5,6,7,8	247
Invio chiamata singola (impostazione di fabbrica)	4,5,6,7,8	248
Invio chiamata ripetuta 3 volte	1,4,5,6,7,8	249
Comando apriporta normalmente aperto (NO) (impostazione di fabbrica)	2,4,5,6,7,8	250
Comando Apriporta normalmente chiuso (NC)	1,2,4,5,6,7,8	251
Apriporta attivo anche in assenza di chiamata (impostazione di fabbrica)	3,4,5,6,7,8	252
Apriporta abilitato solo per l'utente chiamato	1,3,4,5,6,7,8	253
Ripristino di tutte le impostazioni di fabbrica	2,3,4,5,6,7,8	254

ESPANDIBILITÀ DEL SISTEMA MAESTRO KIT

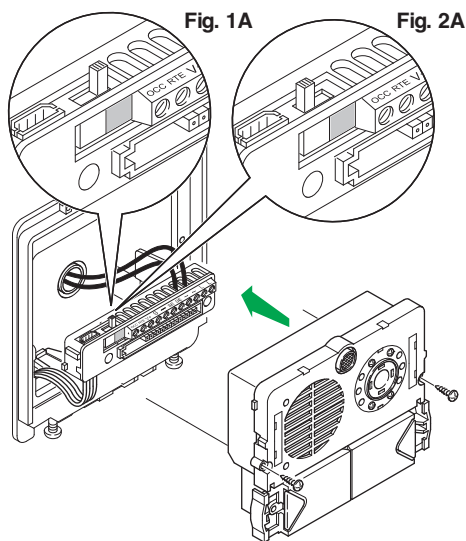
Negli schemi MK/EN/100C e MK/EN/101C a pag. 78, 80 viene mostrata una possibile configurazione di impianto che offre la possibilità di gestire fino a un massimo di 30 MAESTRO KIT da parte di un Art. 4660C posto per esempio all'ingresso di un complesso residenziale.

Utilizzando questi schemi di impianto è possibile chiamare uno dei MAESTRO KIT dall'ingresso principale dotato di Art. 4660C. In questa configurazione è necessario programmare i pulsanti

dell'Art. 4660C a bordo dell'Art. 4875KC o 4876KC come descritto nella seguente procedura e le staffe 5914KC con il codice corrispondente (come riferimento vedi tabella a pagina 13). Per maggiori informazioni sull'integrazione dei MAESTRO KIT in impianti Simplebus e per la programmazione della porta principale (Art. 4660C) fare riferimento al catalogo Simplebus Color (Catalogo no. 102) al manuale tecnico MT/SBC/01 e al foglio tecnico FT/SBC/04 o FT/SBC/01.

Programmazione Art. 4660KC

Fig. 1

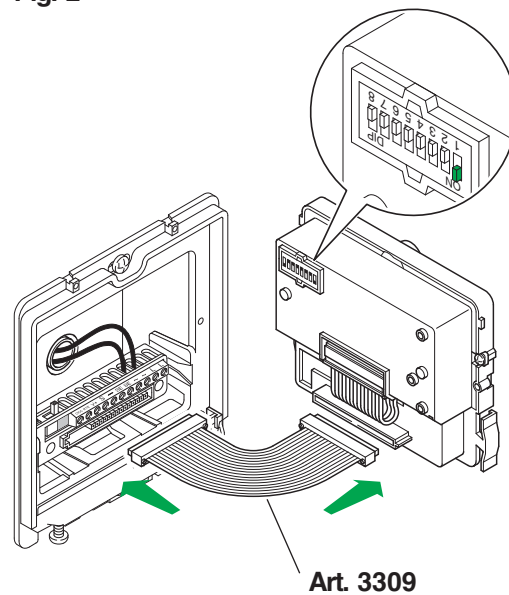


1. Sulla morsettiere del modulo Art. 4660KC collegare l'alimentazione su ~ ~, spostare l'interruttore in posizione di programmazione (rosso) (vedi figura 1A). Connettere la morsettiere al modulo Art. 4660KC assemblato come indicato precedentemente.

N.B.: per il collegamento tra la morsettiere e il modulo Art. 4660KC in fase di programmazione è possibile usare il cavetto Art. 3309 disponibile come accessorio opzionale (figura 2).

2. Impostare il Dip switch posto sul retro del modulo audio-video con lo stesso codice assegnato al citofono o monitor secondo la corrispondenza descritta nella tabella di programmazione a pagina 13.

Fig. 2



3. Premere il pulsante che si desidera associare alla chiamata del citofono o monitor. L'avvenuta programmazione viene segnalata con un tono di conferma.
4. Al termine della programmazione riposizionare l'interruttore in posizione di standby (bianco) (figura 2A).

MAESTRO-KIT VIDEO KIT COLOR

CONTENTS

• GENERAL INFORMATION	page 22	• CONNECTION DIAGRAMS	
• EXTERNAL UNITS		- MK/01C Basic wiring diagram for single-residence kits Art. 8493	page 61
- External unit Art. 4875KC and Art. 4876KC	page 22	- MK/02BC Basic wiring diagram for two-residence kits Art. 8494 with branched connection	page 62
- Audio volume adjustment Art. 4875KC and Art. 4876KC	page 22	- MK/02AC Basic diagram for two-residence kits Art. 8494 with connection in cascade	page 63
- Technical characteristics of power supply Art. 1205/B	page 22	- MK/03BC Wiring diagram for two-residence kits Art. 8494 expanded with a second Art. 4876KC. Branched connection	page 64
- Installation instructions Art. 4875KC, 4876KC	page 23	- MK/03AC Wiring diagram for two-residence kits Art. 8494 expanded with a second Art. 4876KC. Cascade connection	page 65
• INTERNAL UNITS		- MK/04BC Wiring diagram for two-residence kits extended with a second Art. 4876KC, another secondary monitor and an door-entry phone for each residence unit. Branched connection	page 66
- Technical characteristics Colour monitor Art. 5900	page 24	- MK/04AC Wiring diagram for two-residence kits expanded with a second Art. 4876KC, an additional secondary monitor and an door-entry phone for each residence unit. Cascade connection	page 67
- Monitor fixing bracket Art. 5914KC	page 24	- MK/01/AC Diagram for single-residence kit with additional power supply Art. 1395	page 68
- Wall mounting of monitor Art. 5900	page 25	• CONNECTION VARIANTS	
- Mounting monitor Art. 5900 on desk base Art. 5912	page 25	- MK/05C Use of remote camera module Art. 1259C	page 69
- Installation instructions for Style door-entry phone Art. 2608, 2628 and 2610	page 26	- SB2/AAR Connection of video amplifier Art. 4833C	page 70
- Style door-entry phone Art. 2608	page 27	- MK/HC Addition of a main monitor in parallel, connection in cascade	page 70
- Style door-entry phone Art. 2628	page 28	- MK/IC Addition of a main monitor in parallel, branched connection	page 71
- Style door-entry phone Art. 2610	page 29	- MK/CC Connection in cascade of a main monitor and a secondary monitor with the same user code	page 71
• GENERAL INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS		- MK/DC Addition of an door-entry phone in parallel branched connection from riser	page 72
- Table of cables and distances	page 30	- MK/AAB Connection of additional door-entry phones branched connection from monitor	page 72
- Table of settings Art. 1216	page 31	- MK/AAA Connection of additional door-entry phones connection in cascade from monitor	page 73
• MAESTRO KIT SYSTEM SETTINGS AND DESCRIPTION OF OPERATION		- BK/EC Addition of external light control using Art. 1256	page 73
- Door-entry phone and Bracket settings	page 32	- MK/AC Addition of actuator Art. 1256	page 74
- Table of microswitch programming by user code on brackets and door-entry phones	page 33	- BK/OC Timed local door-release connection variant	page 74
- Setting of bracket Art. 5914KC as main or secondary	page 33	- BK/OAC DOOR OPEN signalling use variant	page 75
- Table of bracket function settings Art. 5914KC	page 34	- SB2/AAK Connection of call repetition device (Art. 1229 or Art. 1122/A)	page 75
- Description of pushbutton functions and settings	page 35	- Variant A: Enabling (ON) / disabling (OFF) automatic response	page 76
- Monitor ringtone selection procedure	page 36	- Variant B: Enabling (ON) / disabling (OFF) the ringtone during the Doctor function	page 76
- Setting of optional door-entry phone Art. 2610	page 37	- Variant C: Addition of door call pushbutton	page 76
- Self-ignition and Video Request function	page 37	- MK/PC Using Pushbutton 5 for various purposes	page 77
- Privacy and Doctor services	page 37	- MK/NC Variant for use of terminals +LED -LED	page 77
- Special programming Art. 4660KC	page 38	- MK/EN/100C Wiring diagram for connection of 3 MAESTRO KITS to main entrance panel using Art. 4834/9	page 78
• MAESTRO KIT SYSTEM EXPANDABILITY		- MK/EN/101C Wiring diagram for connection of 30 MAESTRO KITS (max.) to main entrance panel with switchboard Art. 1998A (optional). Maestro Kit branched from 1214KC	page 80
- Programming Art. 4660KC	page 39		
• SWITCHING ON/VOLTAGE CHECK WITH SYSTEM IN STANBY	page 60		

GENERAL INFORMATION

The Single-Residence Video door-entry phone Kits Art. 8493, 8493B, 8493G and Two-Residence Video door-entry phone Kits Art. 8494, 8494B, 8494G can be used in residential or service sector buildings where effective access control and simple installation operations are required.

In effect it only requires 2 wires between the external unit and the internal monitor/s to activate the system (audio, intercom, video, self-ignition), plus two wires to supply 12V AC power to the external unit and electronic door-release device.

A wide range of accessories is also available to deal with the needs of any type of system. In addition to interesting standard type accessories, the system can also be expanded by adding video door-entry phones and/or door-entry phones and/or external units.

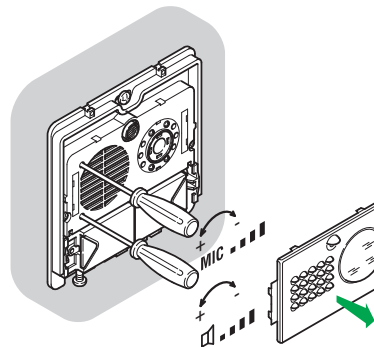
In this way it is possible to have a maximum of two external units with three internal units including door-entry phones and video door-entry phones for the single-residence configuration, and two external units with six internal units including door-entry phones and video door-entry phones (three for each call button) for the two-residence configuration.

By means of appropriate settings (according to the table on page 34), single-residence intercommunications (i.e. between users with the same user code) and two-residence intercommunications (i.e. between users which do not have the same user code) are possible using video door-entry phones as well as door-entry phones.

Several kits can be connected to a Simplebus main entrance panel and/or a switchboard Art. 1998A.

Description of terminal block

- LL** monitor connection (video, call, audio, door request exit button)
- SE-SE** electronic door-release
- ~ ~** external unit power supply
- PR** programming terminal
- negative terminal to be used in programming stage
- S** programming terminal
- RTE** timed local door lock release input OCC., V+ (not used)



Audio volume adjustment

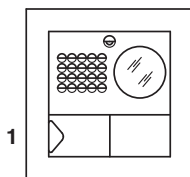
The external unit module has two adjustments: external unit volume, marked with the loudspeaker symbol, and internal unit volume adjustment, marked with the microphone symbol.

Camera direction adjustment

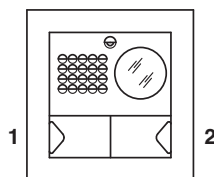
To adjust the camera, proceed as described on page 23.

EXTERNAL UNITS

Art. 4875KC - 4876KC



Art. 4875KC



Art. 4876KC

Technical characteristics

Connection to monitor with 2 wires for audio, video, door lock release and call plus 2 wires for power supply from Art. 1205/B.

High sensitivity, adjustable camera with 1/3" CCD sensor. White-light LED illumination.

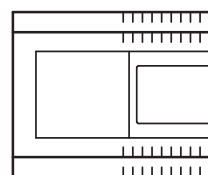
Microphone and speaker volume adjustment. Aluminium call button with label removable from the front. Die-cast aluminium module-holder frame.

Flush-mounted box dimensions: 127x127x45 mm.

The pushbutton of article 4875KC is factory-set to call address 1, whereas for article 4876KC the pushbuttons are set to call addresses 1 (left pushbutton) and 2 (right pushbutton).

External unit dimensions: 125x125 mm.

Art. 1205/B



Technical characteristics

The transformer has 2 outputs: one to supply the external unit and the electronic door-release device, the other to supply the monitor.

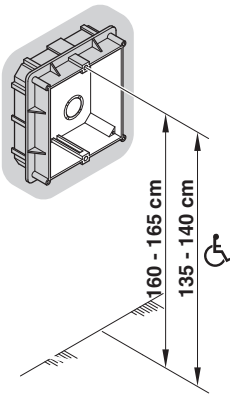
Dimensions: 105x85x85 mm (6 DIN modules).

500mA delayed protection fuse.

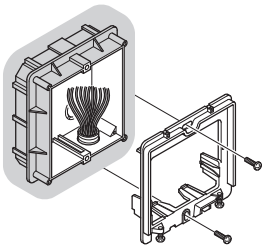
Description of terminal block

- AC230V** mains voltage input
- ~ ~** AC output for external unit and electronic door-release
- + -** monitor power supply 20Vdc output

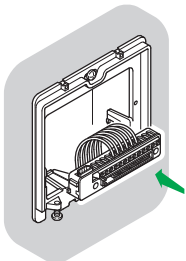
Installation instructions Art. 4875KC, 4876KC



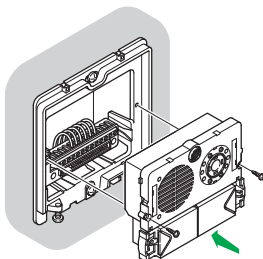
- Wall-mount the box 160÷165 cm above the level of the finished floor, in an area where it is easy to view the visitor. If possible it should not point into the sun or at other direct light sources (lamps, reflective surfaces, etc.)



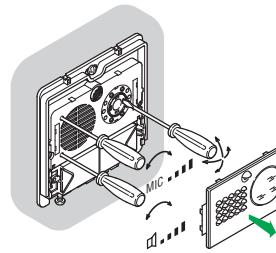
- Fix the frame on the flush-mounting box using the 2 screws supplied.



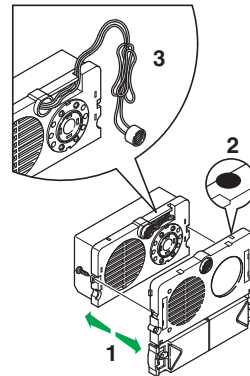
- Insert the terminal block and connect the wires according to the diagram.



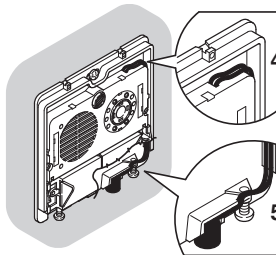
- Fit the snap-on module onto the terminal and fix it with the 2 screws provided.



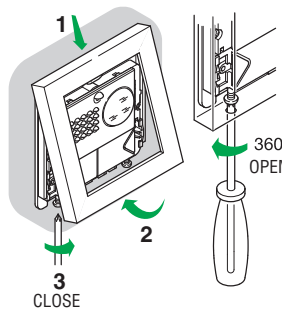
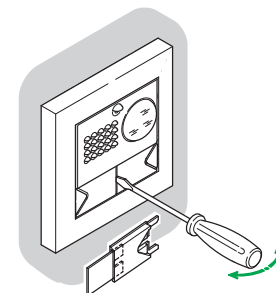
- Remove the stainless steel front to carry out volume adjustments and adjust the camera.
NOTE Loosen the four screws slightly to unlock the camera and allow adjustment.



- Alternative microphone position.



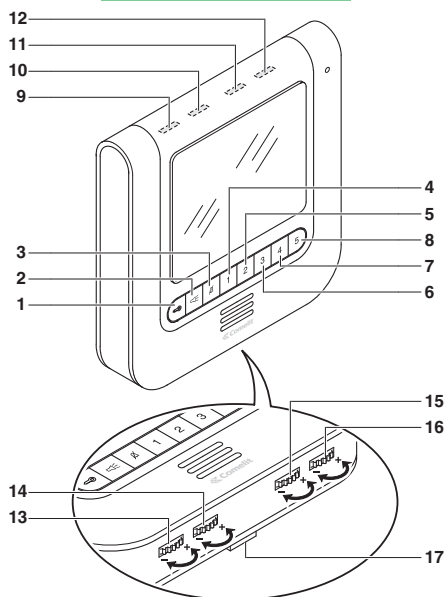
- To remove the name tag holder, insert the tip of a screwdriver into the middle opening and extract it.



- After adjusting, fix the trim by means of the 2 bottom screws. NOTE To remove the trim, undo the 2 bottom screws, turning max. 360°.

INTERNAL UNITS

Art. 5900



Technical characteristics Colour monitor Art. 5900

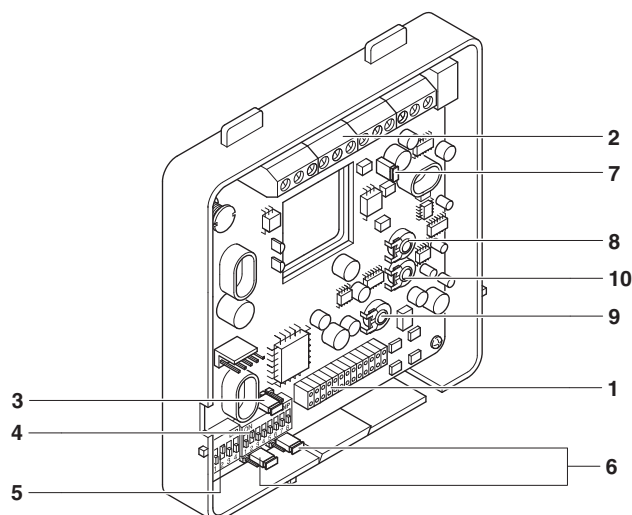
Maestro series wall-mounting monitor 185x185x38 mm, with 5,6" colour screen. The monitor can also be installed on a desktop by means of special support Art. 5912.

- 1 Door request exit button
- 2 Pushbutton to activate and deactivate the intercom after a call (). Once enabled (blue LED on) the conversation is in automatic Speak/Listen mode.
- 3 Privacy service . Privacy service means the exclusion of the call from the external unit or switchboard; the activation of the Privacy function is signalled by the red LED lighting up.
- 4 Default pushbutton 1 for Switchboard call function. (A)
- 5 Default pushbutton 2 for Self-ignition function. (A)
- 6 Default pushbutton 3 for Actuator function. (A)
- 7 Default pushbutton 4 for manual SPEAK/LISTEN function: when the monitor is in audio mode, press the pushbutton to speak and release it to listen. (A)
- 8 Factory setting button 5, programmed to activate the Doctor function. (A) (B)
- 9 Yellow LED indicating door open or providing other signals (see variant MK/NC, pag. 77).
- 10 Blue LED indicating audio function (the audio function is active when the LED is on).
- 11 Green indicator LED, during communication it indicates the status of the conversation:
 - **off**: sounds from the external unit or from another intercom device are heard on this monitor;
 - **on**: sounds from this monitor are heard on the external unit or on another intercom device.
- 12 Red indicator LED signalling internal extension engaged, Privacy or Doctor services active.
- 13 Colour intensity adjustment.
- 14 Brightness control.
- 15 Ringtone volume adjustment.
- 16 Audio volume adjustment.
- 17 Hooking bracket.

- (A) Standard pushbutton available for different functions as listed on page 34
- (B) Freeable pushbutton

Up to a max. of 3 monitors can be used in the same residence unit.

Art. 5914KC



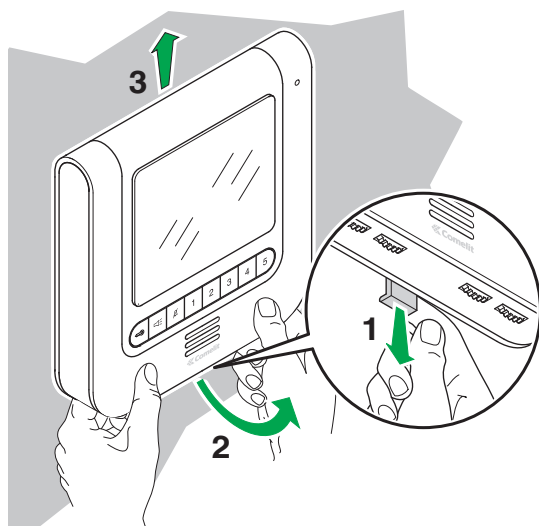
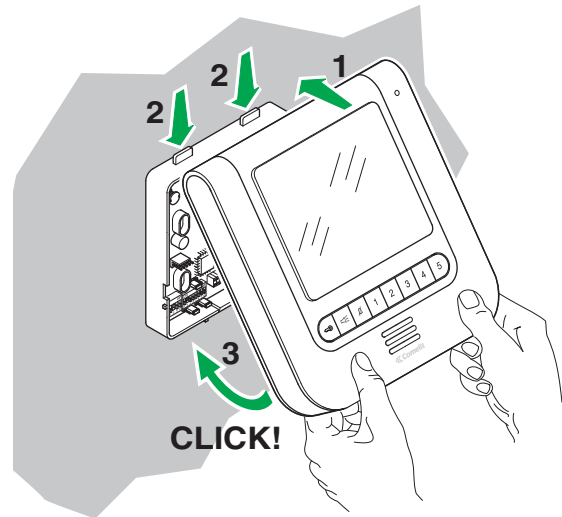
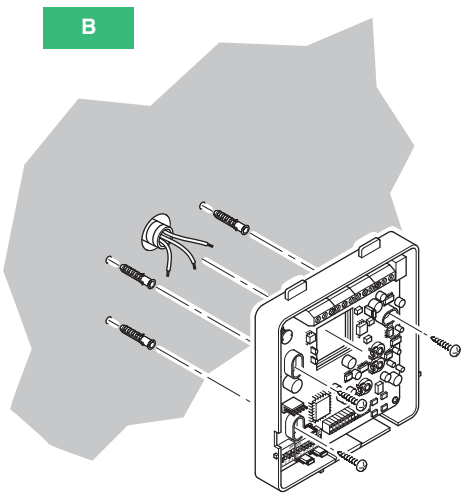
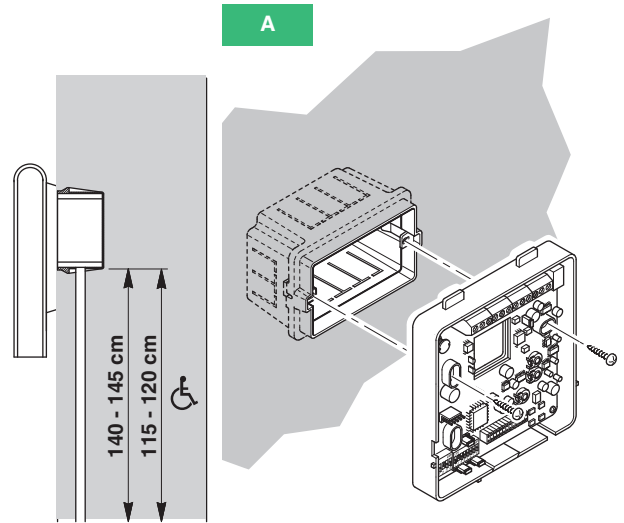
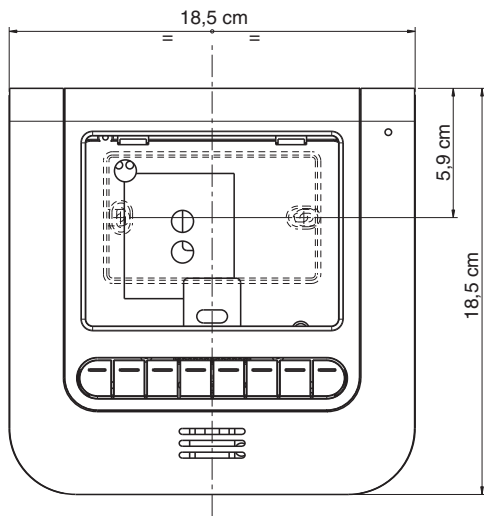
Monitor fixing bracket

The fixing bracket Art. 5914KC enables wall-mounting of the monitor or installation using the desk base Art. 5912 (for more information see page 25).

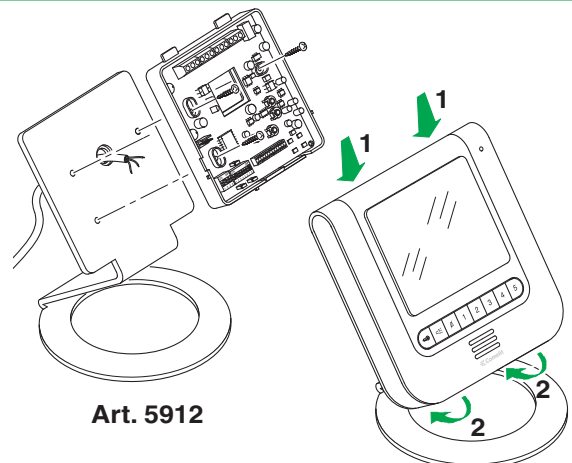
Technical characteristics

- 1 Monitor-bracket connector.
- 2 Terminal block for system connection:
 - CFP CFP Local floor call input (see variant C pag. 76).
 - + - Terminals for connection to Art. 1205/B or 1212/B.
 - L L Bus line connection terminals.
 - P5 C5 Contacts for pushbutton 5 used for various purposes (see variant MK/PC pag. 77).
- To use the terminals P5 C5 as free contacts, move CV3 and CV4 to the C.NO position.**
- +S -S Terminals for call repetition device (see variant SB2/AAK pag. 75).
- +LED -LED LED input terminals for various uses (see variant MK/NC pag. 77).
- 3 JP1 Jumper to set bracket as Main (P) or Secondary (S) (see pag. 33).
- 4 S1 User code programming microswitches.
- 5 S2 Microswitches for various setting procedures.
- 6 CV3 CV4 Jumper for freeing pushbutton 5 (contact C.NO. 24V-100mA max).
- 7 CV5 Jumper for closing video.
- 8 TM1 Microphone volume.
- 9 TM2 Loudspeaker volume.
- 10 TM3 Microphone sensitivity for switching intercom channels (factory-set to optimal position).

Wall-mounting of monitor Art. 5900

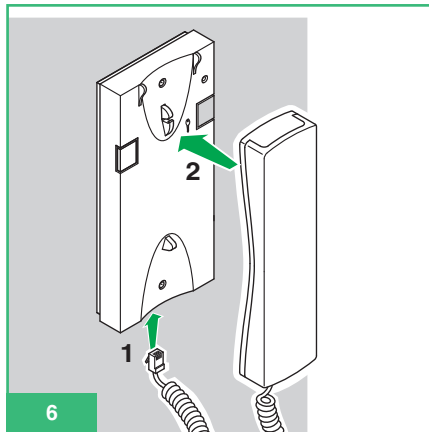
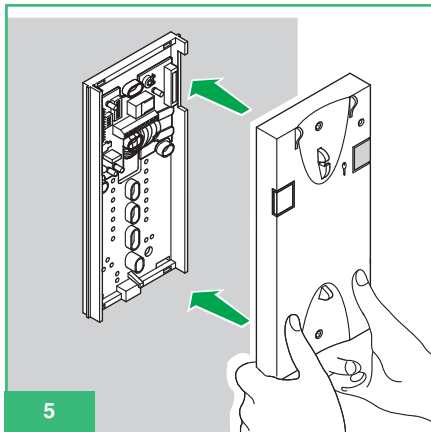
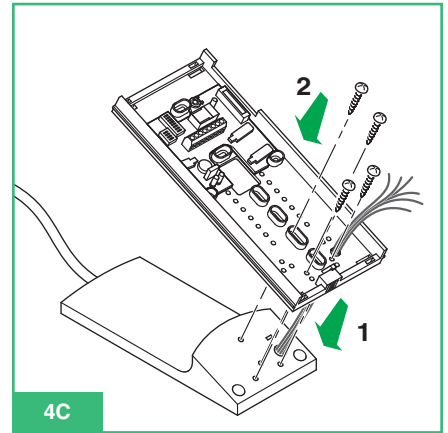
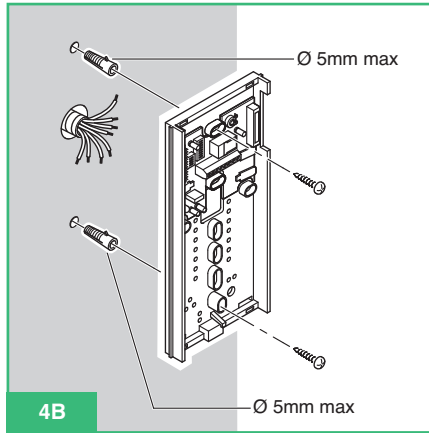
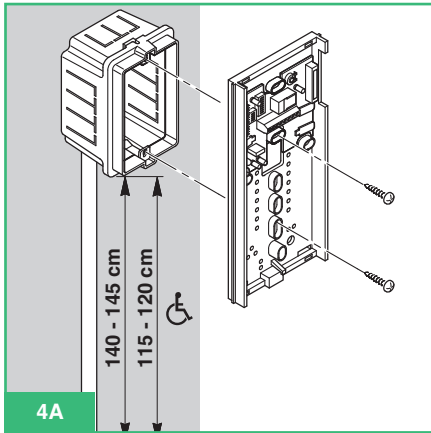
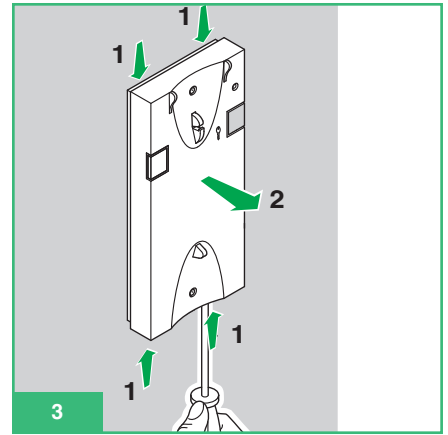
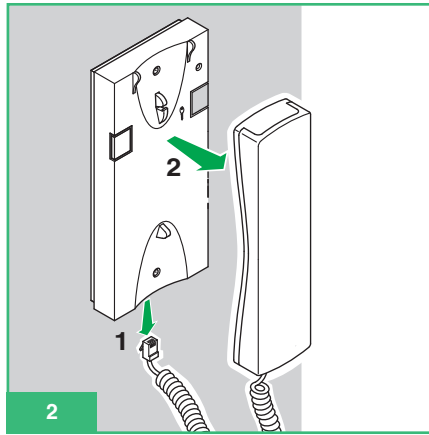
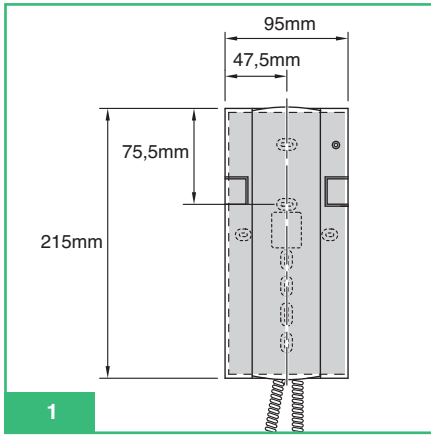


Mounting Monitor Art. 5900 on desk base Art. 5912

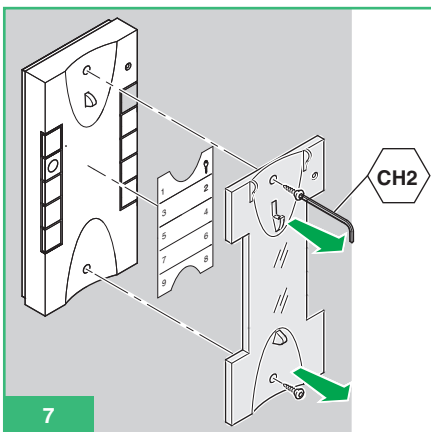


ENGLISH

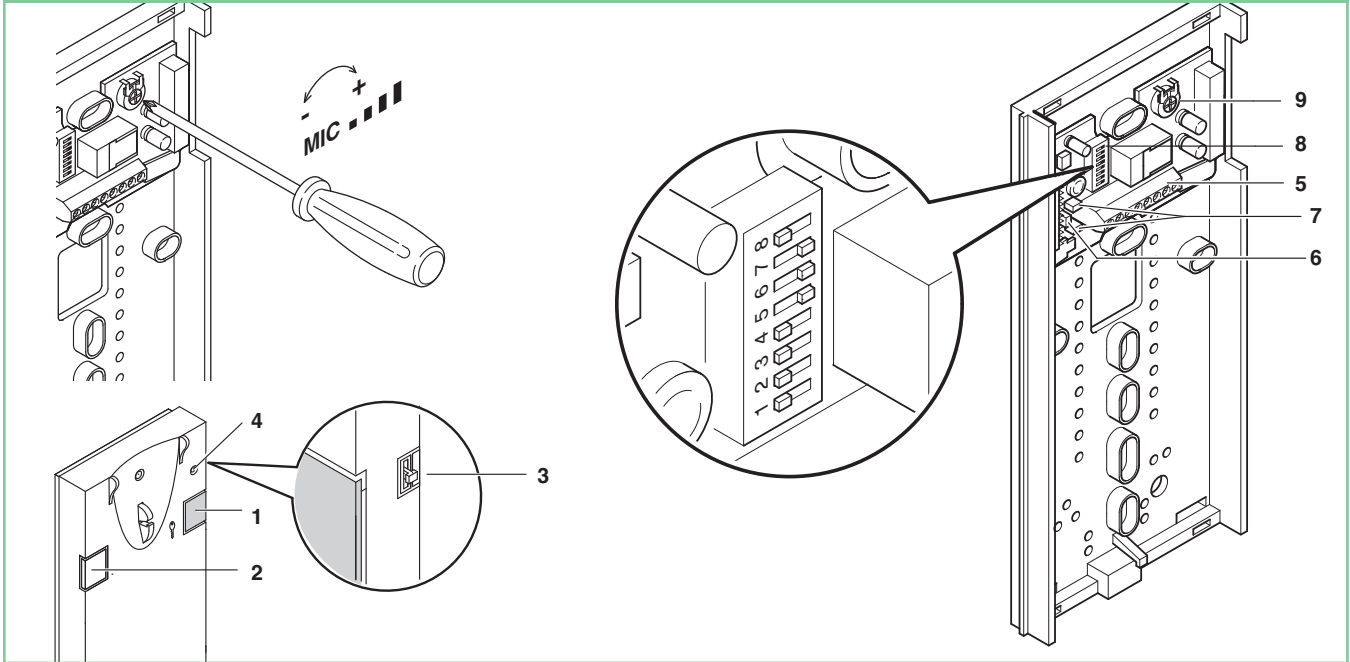
Installation instructions for Style door-entry phone Art. 2608, 2628 and 2610



Interchangeable cover available for Art. 2628 and Art. 2610




Style door-entry phone Art. 2608

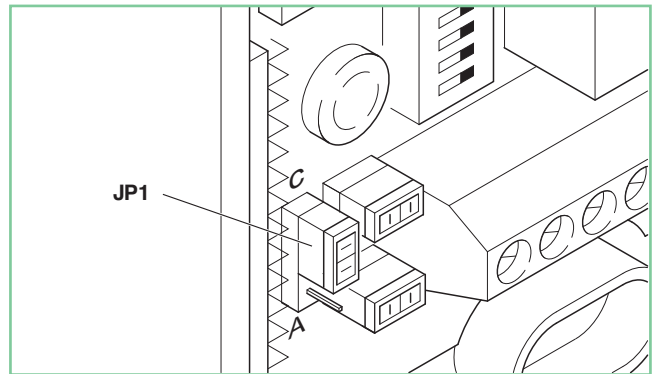


Basic door-entry phone with 2 pushbuttons as standard.

Cannot be used for the intercom function.

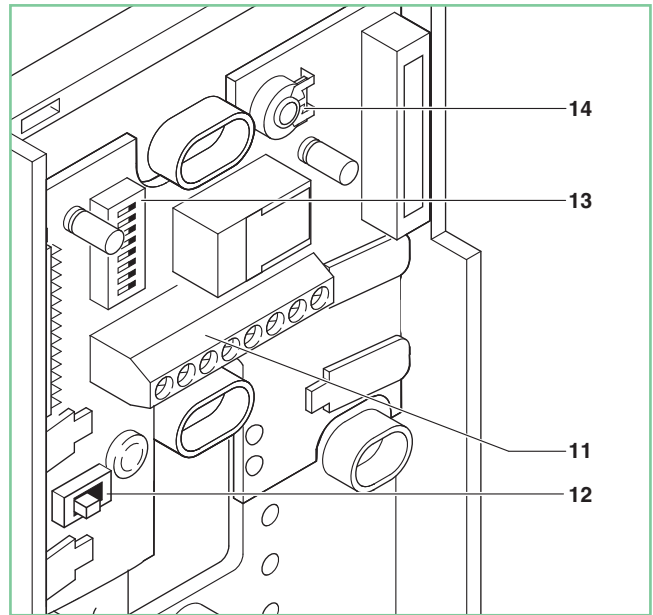
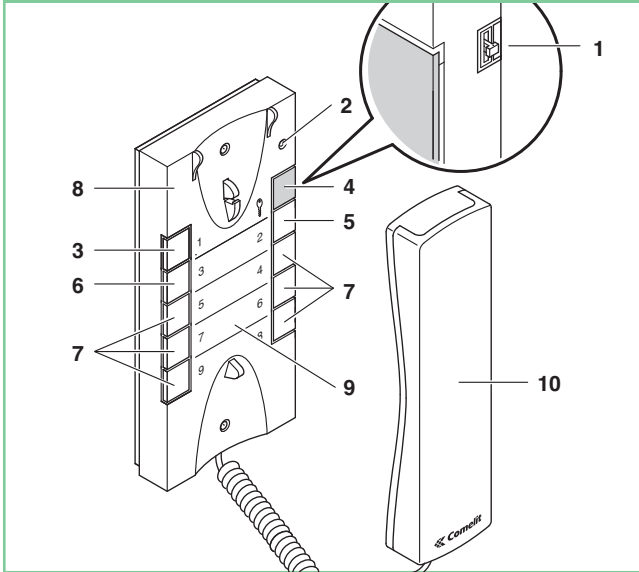
The door-entry phone must always be mounted using Art. 1214/2C as shown in the MK/DC connection diagram on page 72.

1. Door request exit button .
2. Pushbutton P1 switchboard call / generic actuator / pushbutton for various uses present on terminal block (P1 C1).
3. 3-position ringtone/Privacy service selector:
High position: Max. ringtone volume.
Middle position: Medium ringtone volume.
Low position: Privacy function activation
(Privacy service means exclusion of the call ringtone from the external unit and switchboard; activation of this function is signalled by a red indicator appearing in the top right-hand corner).
4. Privacy function indicator.
5. System connection terminals:
L L bus line connection.
CFP CFP floor door call input.
P1 C1 terminals for pushbutton P1 C. NO. 24V 100mA dedicated to various services (remove CV1 and CV2).
S+ S- Terminals for call repetition device.
6. **JP1** jumper for selecting switchboard call (position C) / Generic actuator (position A) function of pushbutton P1 (see figure opposite).
7. **CV1 CV2** jumper to be removed for potential-free C.NO. contact on pushbutton P1.
8. Dip switch for setting user code (see table on page 33).
9. Microphone volume control trimmer.



Clean using a damp cloth. Do not use alcohol or other aggressive products.

Style door-entry phone Art. 2628




Elegance door-entry phone with additional functions and pushbuttons.

Cannot be used for the intercom function.

The door-entry phone must always be mounted using Art. 1214/2C as shown in the MK/DC connection diagram on page 72.

Important: for correct setting of the Article during installation inside a MAESTRO KIT system, refer to the note below.

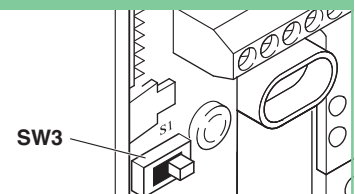
1. 3-position ringtone/Privacy service selector:
High position: Max. ringtone volume.
Middle position: Medium ringtone volume.
Low position: Privacy function activation
(Privacy service means exclusion of the call ringtone from the external unit and switchboard; activation of the Privacy function is signalled by a red indicator appearing in the top right-hand corner).
 2. Privacy function indicator.
 3. Pushbutton 1 available as standard for generic actuator function.
 4. Door request exit button .
 5. Pushbutton 2 available as standard for switchboard call function.
 6. Pushbutton 3 for various uses present on terminal block (P3 C3).
 7. Optional pushbuttons C. NO. or LEDs (MAX 3) for additional functions. **(A)**
 8. Interchangeable cover Fig. 7 page 26.
 9. Pushbutton memo label for indicating the door-entry phone pushbutton functions can be indicated (to be applied under the interchangeable cover as shown in Fig. 7 page 26).
 10. Telephone handset (lift the handset to start communication).
- (A)** Pushbutton available with optional card Art. 1626.
Display LED available with optional card Art. 1627.

11. System connection terminals:
L L bus line connection.
CFP CFP floor door call input.
P3 C3 terminals for pushbutton P3 C. NO. 24V 100mA dedicated to various services.
S+ S- Terminals for call repetition device.
12. **SW3** Jumper for selection of Simplebus 1 and Simplebus 2 mode.
13. Dip switch U2 for setting user code (see table on page 33).
14. Microphone volume control trimmer.

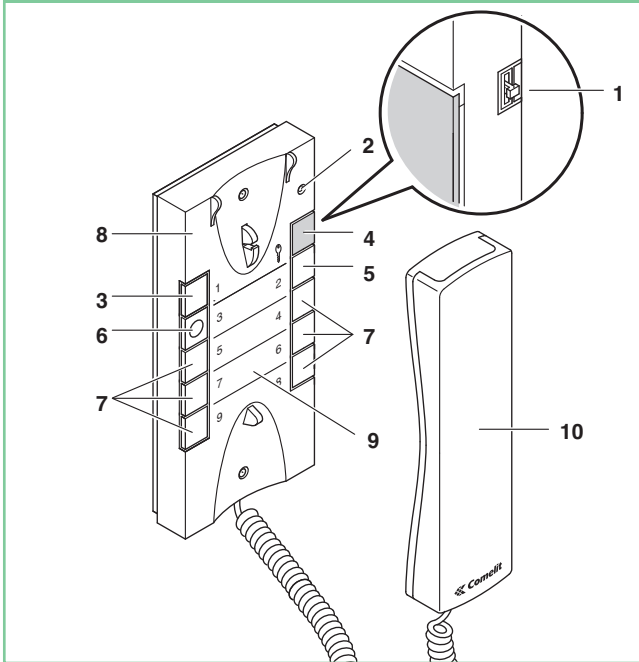
Clean using a damp cloth. Do not use alcohol or other aggressive products.

WARNING!

TO USE DOOR-ENTRY PHONE ART. 2628 IN MAESTRO KIT SYSTEMS, SELECTOR SW3 MUST BE MOVED TO POSITION S1.




Style door-entry phone Art. 2610

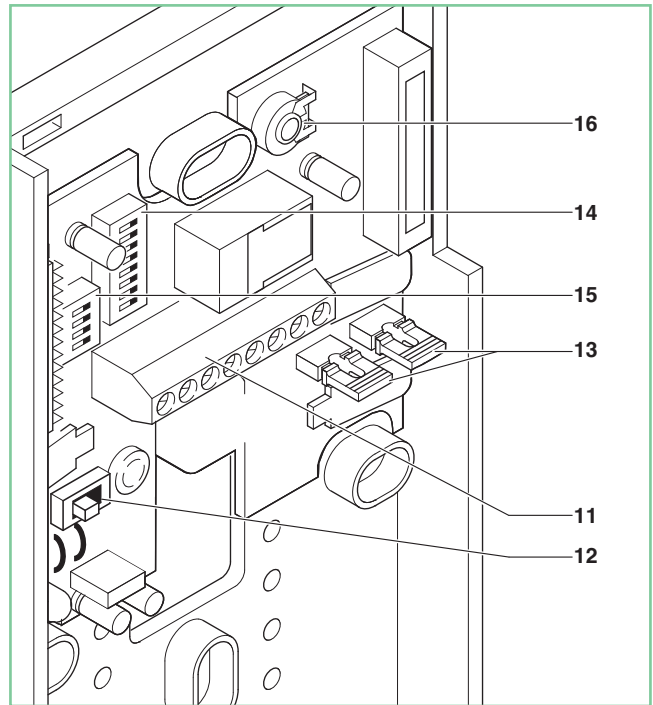


Elegance door-entry phone with additional functions and pushbuttons and intercom service.

By means of special setting, Art. 2610 can manage intercom calls and other additional functions (see summary table on page 34). The door-entry phone must always be mounted using Art. 1214/2C as shown in the MK/DC connection diagram on page 72.

1. 3-position ringtone/Privacy service selector:
High position: Max. ringtone volume.
Middle position: Medium ringtone volume.
Low position: Privacy function activation
(Privacy service means exclusion of the call ringtone from the external unit and switchboard; activation of the Privacy function is signalled by a red indicator appearing in the top right-hand corner).
2. Privacy function indicator.
3. Signalling LED (available as standard).
4. Door request exit button .
5. Pushbutton 1 available as standard (programmable with various functions, see table on page 37. Factory-set for Generic actuator function).
6. Pushbutton 2 available as standard (freeable, or programmable with various functions, see table on page 37).
Factory-set to switchboard call.
7. Optional pushbuttons C. NO. or LEDs (MAX 3) for additional functions. **(A)**
8. Interchangeable cover Fig. 7 page 26.
9. Pushbutton memo label for indicating the door-entry phone pushbutton functions (to be applied under the interchangeable cover, Fig. 7 page 26).
10. Door-entry phone handset (lift the handset to start communication).

(A) Pushbutton available with optional card Art. 1626.
Display LED available with optional card Art. 1627.








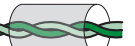


11. System connection terminals:
L L bus line connection.
CFP CFP floor door call input.
P2 C2 pushbutton P2 C terminals. NO. 24V 100mA dedicated to various services (remove CV2 and CV3).
S+ S- Terminals for call repetition device.
12. **SW3** Jumper for selection of Simplebus 1 and Simplebus 2 mode.
13. **CV3 CV2** Jumper to be removed for pushbutton **P2 C. NO.**
14. Dip switch U2 for setting user code (see table on page 33).
15. Dip switch U4 for programming pushbuttons P1 and P2 (see table on page 37).
16. Microphone volume control trimmer.

Clean using a damp cloth. Do not use alcohol or other aggressive products.

GENERAL INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS

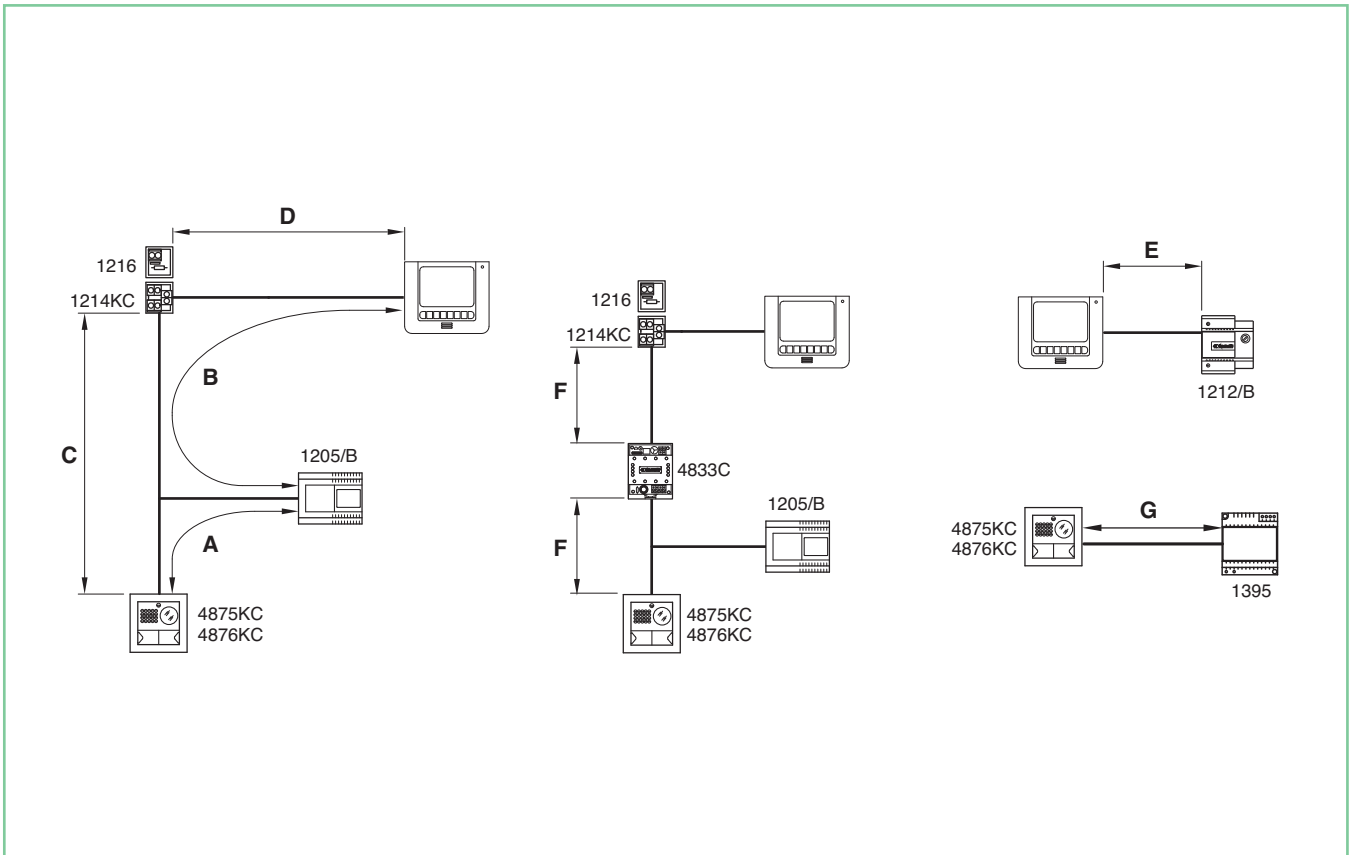
This section of the manual contains all the information relating to installation of the MAESTRO KIT system.

The maximum total distance between the external unit and the furthest monitor is 400 m.


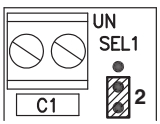

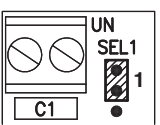

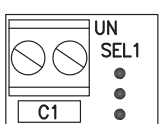

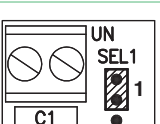

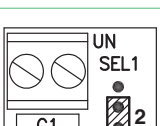

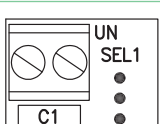
Cable section or type	Maximum distance between power supply 1205/B or 1395 and external unit 4875KC and 4876KC	Maximum distance between power supply 1205/B or 1212/B and powered monitor	Maximum distance between external unit 4875KC or 4876KC and the furthest 4833C or 1214/2. Maximum distance between 4833C and the furthest 1214KC	Maximum distance between monitor and 1214KC
	A/G	B/E	C/F	D
Double-wire cable (cross-sect. 0.5 mm ² Ø 0.8 mm AWG 20)** 	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Double-wire cable (cross-sect. 1 mm ² Ø 1.2 mm AWG 17)** 	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Double-wire cable (cross-sect. 1.5 mm ² Ø 1.4 mm AWG 15)** 	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Double-wire cable (cross-sect. 2.5 mm ² Ø 1.8 mm AWG 13)** 	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)		
Twisted door-entry phone pair (cross-sect. 0.28 mm ² Ø 0.6 mm AWG 23)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Braided and screened cable (cross-sect. 1 mm ² Ø 1.2 mm AWG 17)* 			100 m (325 feet)	20 m (65 feet)
UTP5 Cat. 5 (cross-sect. 0.2 mm ² Ø 0.5 mm AWG 24)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Comelit cable Art. 4576 and Art. 4578 (cross-sect. 0.5 mm ² Ø 0.8 mm AWG 20)* 			150 m (495 feet)	50 m (165 feet)

* In case of multipair cable, it is advisable to use only one of the pairs for the system.
To reduce resistive drops, use a single pair as a single wire.

** In case of multicore cable, use only two of the available wires and never use wires in parallel.



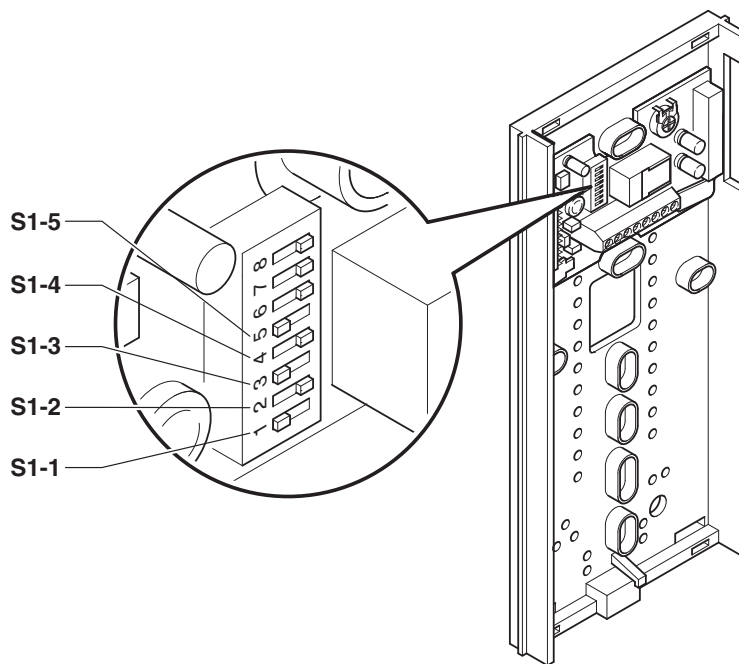
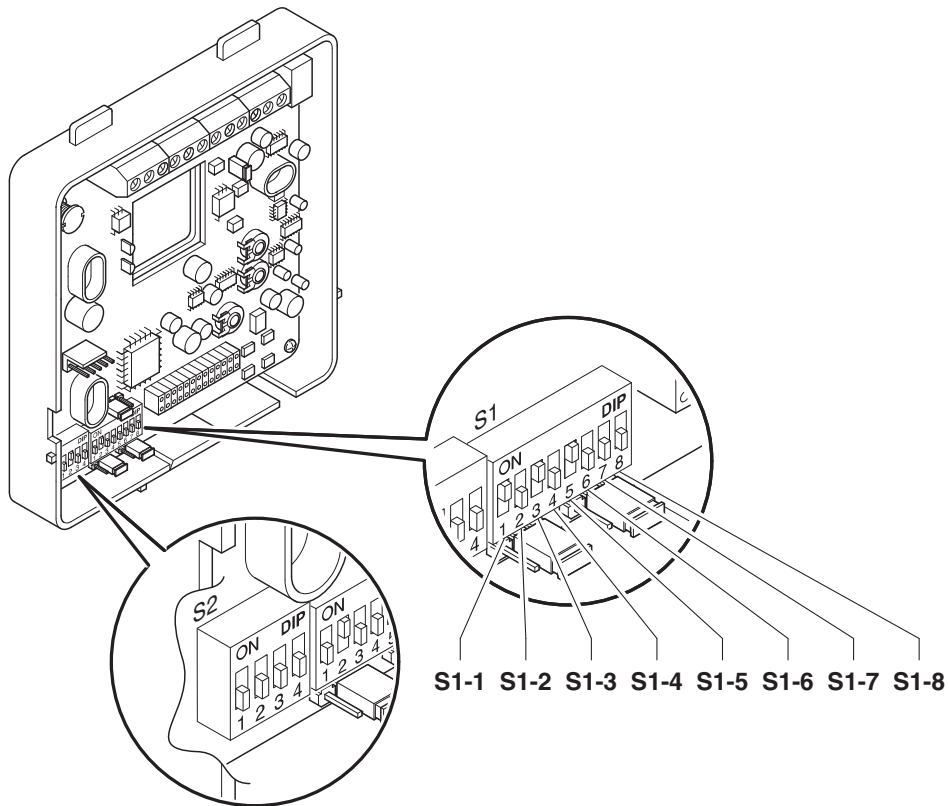
Settings Table Art. 1216 according to the type of connection cable used

Type of cable	Setting Art. 1216
Double-wire cable (cross-sect. 0.5 mm ² Ø 0.8 mm AWG 20) 	
Double-wire cable (cross-sect. 1.5 mm ² Ø 1.4 mm AWG 15) Double-wire cable (cross-sect. 1 mm ² Ø 1.2 mm AWG 17) 	
Twisted door-entry phone pair (cross sect. 0.28 mm ² Ø 0.6 mm AWG 23) 	
Braided and screened cable (cross-sect. 1 mm ² Ø 1.2 mm AWG 17) 	
UTP5 cable cat. 5 (cross-sect. 0.2 mm ² Ø 0.5 mm AWG 24) 	
Comelit cable Art. 4576 and Art. 4578 (cross-sect. 0.5 mm ² Ø 0.8 mm AWG 20) 	

MAESTRO KIT SYSTEM SETTINGS AND DESCRIPTION OF OPERATION

Settings for bracket Art. 5914KC and Style door-entry phones Art. 2608, 2628 and 2610

The following figure shows microswitch positions for bracket 5914KC and Style door-entry phones Art. 2608, 2628 and 2610.

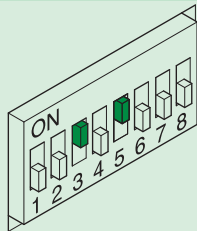


The values of S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 and S1-5 define the call address.
Refer to the following table for the coding of the bracket and door-entry phones.

Table of microswitch programming by user code on brackets and door-entry phones

Reference for two-residence intercom	User code	Microswitches ON	Reference for two-residence intercom	User code	Microswitches ON
A	1	1	H	16	5
A	2	2	I	17	1,5
B	3	1,2	I	18	2,5
B	4	3	J	19	1,2,5
C	5	1,3	J	20	3,5
C	6	2,3	K	21	1,3,5
D	7	1,2,3	K	22	2,3,5
D	8	4	L	23	1,2,3,5
E	9	1,4	L	24	4,5
E	10	2,4	M	25	1,4,5
F	11	1,2,4	M	26	2,4,5
F	12	3,4	N	27	1,2,4,5
G	13	1,3,4	N	28	3,4,5
G	14	2,3,4	O	29	1,3,4,5
H	15	1,2,3,4	O	30	2,3,4,5

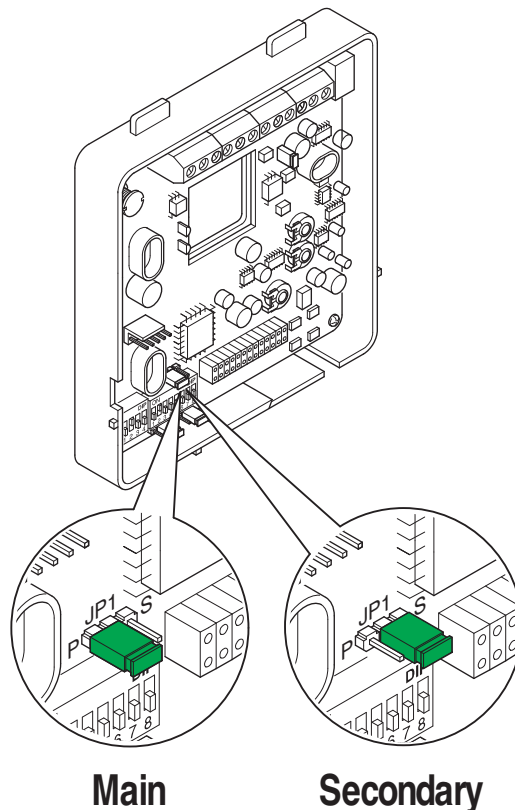
EXAMPLE setting code 20.



WARNING: ON DOOR-ENTRY PHONES 2608, 2628 AND 2610 SET POSITION OF DIP SWITCHES 6, 7, 8 TO OFF

The two-residence intercom call (between door-entry phones and/or video door-entry phones) is possible only if the two users are set to contiguous call codes (marked with the same letter AA...CC..YY in the Microswitch programming table shown above).

Setting bracket Art. 5914KC as main or secondary



The values S1-6, S1-7 and S1-8 of dip-switch S1 on bracket Art. 5914KC, define the mode in which the Maestro KIT System will operate, as shown in the following table.

S1-6	S1-7	S1-8		Button functions
OFF (0)	OFF (0)	OFF (0)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Switchboard call Self-ignition Actuator control Press-to-talk/Doctor Single-residence intercom call
ON (1)	OFF (0)	OFF (0)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Single-residence intercom call Self-ignition Actuator control Press-to-talk/Doctor Switchboard call
OFF (0)	ON (1)	OFF (0)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Two-residence intercom call ⁽¹⁾ Self-ignition Actuator control Press-to-talk/Doctor Switchboard call
ON (1)	ON (1)	OFF (0)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Switchboard call Self-ignition Actuator control Press-to-talk/Doctor Two-residence intercom call ⁽¹⁾
OFF (0)	OFF (0)	ON (1)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Single-residence intercom call Self-ignition Two-residence intercom call ⁽¹⁾ Press-to-talk/Doctor Actuator control
ON (1)	OFF (0)	ON (1)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Single-residence intercom call Two-residence intercom call ⁽¹⁾ Actuator control Press-to-talk/Doctor Self-ignition
OFF (0)	ON (1)	ON (1)	Pushbutton 1 Pushbutton 2 Pushbutton 3 Pushbutton 4 Pushbutton 5	Switchboard call Self-ignition Actuator control Single-residence intercom call Two-residence intercom call ⁽¹⁾

⁽¹⁾ The two-residence intercom call (between door-entry phones and/or video door-entry phones) is possible only if the two users are set to contiguous call codes (marked with the same letter AA...CC..YY in the Microswitch programming table shown on page 33).

MICROSWITCHES S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 AND S1-5

The values of the microswitches S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 and S1-5 define the call address of the bracket in question with respect to the external call unit.

To use the two-residence intercom call function, the users (door-entry phones and/or video door-entry phones) must be set to contiguous call addresses marked with the same letter (AA...CC...YY) in the table on page 33.

Operation

- By pressing the call button, the visitor activates the white LEDs for illuminating the person, the internal call ringtone (if the Privacy function is not enabled) and displays the image on the main monitor/s for approx. 60 seconds.

On answering the communication, the maximum duration of the conversation is 90 seconds.

A call confirmation tone sounds at the external unit; in systems with 2 or more entrances, if the external unit emits an engaged tone instead of the ringtone this means that another communication is already in progress with another external unit.

In case of a persistent short-circuit on the bus line, the external unit emits an intermittent signalling tone.

- Communication occurs at the internal unit by lifting the handset.
- The brightness control and ringtone volume control are located on the left-hand side of the monitor.
- The button marked with the key symbol acts on the electronic door-release, activating it for about 2 sec.
- Self-ignition of the main monitor occurs by pressing Pushbutton 2 with the function enabled (see description on page 37).

In systems with 2 external units, it is possible to view the image from one external unit or the other alternately ("toggle" function) by pressing Pushbutton 2.

Monitor self-ignition is not possible during another conversation.

- For the intercom functions of the MAESTRO KIT System, refer to page 34.
- For programming user addresses different from the factory settings (1 and 2) refer to page 33.
- The total number of internal units with the same user code and call repetition devices connected to the above internal units cannot exceed 4. Connect only one call repetition device for each internal unit. The MAX connection distance between the internal unit and call repetition device is 20 m; use a screened cable for the connection and do not run the cables near heavy inductive loads or power cables (230V / 400V).
If inductive loads are connected, the connection of a 470nF capacitor in parallel with the C.NO. contacts of Art. 1122/A is recommended.

Main or secondary additional monitors

The setting of **JP1** defines whether the bracket in question will be managed as **main** or **secondary**. The external unit can manage up to a maximum of 3 video door-entry phones or door-entry phones for each Call button. When a call is made from the external unit, the monitor switched on by the system will be that of the main video door-entry phone.

Any other secondary monitors in the same residence unit will remain off. By answering the external unit call from a secondary video door-entry phone, the image is automatically displayed on the monitor.

The monitor of the main video door-entry phone will be switched off and the image will be displayed on the monitor of the video door-entry phone on which **Pushbutton 2 - video request was pressed**.

To display the image without activating audio communication with the external unit, press **Pushbutton 2**.

In the classic MAESTRO KIT configuration, it is therefore possible to have at most 2 secondary video door-entry phones and 1 main video door-entry phone for each Call button, all powered by the same **Art. 1205/B** (Variant MK/CC page 71).

It is possible to manage up to 3 main video door-entry phones within the same residence unit (i.e. set to the same user code). In this particular configuration, the additional main video door-entry phones must each be powered by the special **Art. 1212/B** (Variant MK/HC and MK/IC page 70, 71).

On receipt of a call from the external unit, the image will be displayed on each of the main video door-entry phones connected to the system.


In any case, even when using **Art. 1212/B**, a max. of 3 video door-entry phones can be connected for the same residence unit. A dedicated power supply is not necessary for any optional door-entry phone.

S1-6, S1-7, S1-8

Setting the MAESTRO KIT operating mode

The table on page 34 shows the functions of the individual monitor pushbuttons according to how the microswitches S1-6, S1-7, S1-8 are set.

Description of pushbutton functions

 **Door request exit button** → Pressing the Door request exit button releases the lock connected to the external unit.

Actuator → Pressing the pushbutton set in Actuator mode enables activation of Art. 1256, which can be used to open gates, up&over doors, etc., or to activate the cyclic camera module Art. 1259C.

Free Pushbutton → The indication Free Pushbutton means that the pushbutton can be used as a C.NO. contact in the terminal block, by means of suitable settings as illustrated in the MK/PC variant on page 77.

Video request / Self-ignition → Press Pushbutton 2 in this mode to display the image on the monitor transmitted by the external unit, even if no call has been made.

For use and activation of the service, see page 37. In systems with two external units, it is possible to view the image from one external unit or the other alternately ("toggle" function) by pressing the pushbutton again.

On secondary monitors, Pushbutton 2 also has the video request function (for more information see page 37).

Switchboard call → Press the pushbutton set in this mode to send a call to the system porter Switchboard.

Single-residence intercom call → Press the pushbutton set in this mode to send a call to the other units (video door-entry phones and/or door-entry phones) set to the same call address.

By lifting the handset, the receiver of the call communicates with the caller.

The communication is ended by hanging up the handset.

In any case, a call from the external unit always has priority over an intercom call. In this situation, users who are already speaking will hear a tone similar to the ringtone in the handset if the latter is for them, otherwise a triple signal tone will sound.

To answer the call from the external unit, simply lift the handset of any free unit or hang up and lift the handset of a unit engaged in the intercom call.

Activation of communication with the external unit interrupts the intercom conversation previously in progress.

An intercom call does not have priority over a conversation/call with the external unit.

In this case, during an intercom call attempt, the LED will flash for a few seconds to signal that the system is engaged.

Two-residence intercom call → Press the pushbutton set in this mode to send a call to the other units (video door-entry phones and/or door-entry phones) set to the two-residence call address, as indicated in the table on page 33.

By lifting the handset, the receiver of the call communicates with the caller. The communication is ended by hanging up the handset. In any case, a call from the external unit always has priority over an intercom call.

In this situation, users who are already speaking will hear a tone similar to the ringtone in the handset if the latter is for them, otherwise a triple signal tone will sound.

To answer the call from the external unit, simply lift the handset of any free unit or hang up and lift the handset of a unit engaged in the intercom call.

Activation of communication with the external unit interrupts the intercom conversation previously in progress.

An intercom call does not have priority over a conversation/call with the external unit.

In this case, during an intercom call attempt, the LED will flash for a few seconds to signal that the system is engaged.

Doctor function management → The Doctor function enables automatic activation of the door lock release device with a call to the address of the video door-entry phone and/or door-entry phone where the function was activated, by the external unit.




With the function activated, the signalling LED stays on. The Doctor function is enabled or disabled by pressing the pushbutton set for that function for 2 seconds.





Privacy Service management → The Privacy function enables the exclusion of calls from the external unit or switchboard.

NOTE The Doctor and Privacy functions may **NOT** be activated at the same time.

Monitor ringtone selection procedure

The user can select the monitor ringtone from a list of available ringtones, carrying out the following procedure:

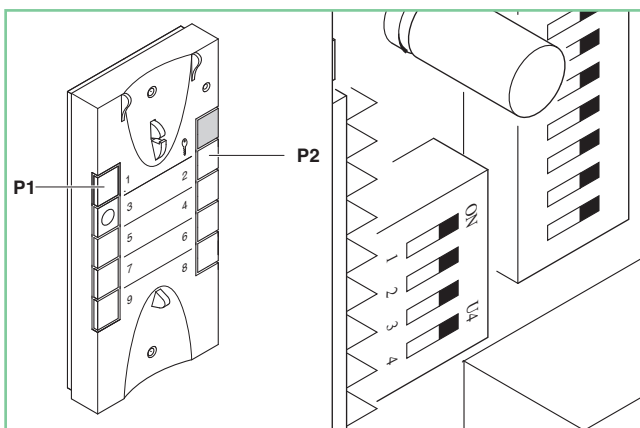
- 1 Keep the  pushbutton pressed until a confirmation tone sounds (this operation is only possible with the system in standby mode; otherwise the signalling LED will flash to warn the user).
- 2 Press and release the  pushbutton:
 - once (a confirmation tone sounds) to change the call ringtone from the external unit.
 - twice (2 confirmation tones sound) to change the switchboard call tone.
 - three times (3 confirmation tones sound) to change the door bell ringtone.
 Any further pressing of the  pushbutton repeats the sequence described above.

After the last time the  pushbutton is pressed, wait for a confirmation tone before proceeding to the next stage.
- 3 Press and release the  pushbutton to scroll through the various available ringtones in sequence. If you want to hear the same ringtone several times, keep the  pushbutton pressed.
- 4 Press the  key to confirm selection of the last ringtone heard and to exit (at any time) the monitor ringtone selection mode. On exiting monitor ringtone selection mode a confirmation tone will sound.

Setting door-entry phone (optional) Art. 2610

To extend the MAESTRO KIT system by adding the optional door-entry phone Art. 2610, the table necessary for defining the required door-entry phone functions is shown below.

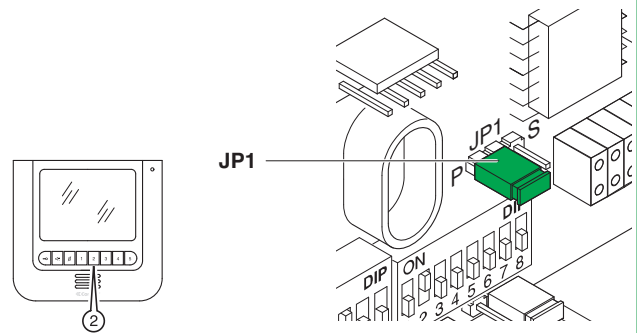
DIP 1	DIP 2	DIP3	DIP 4	Button 1 function	Button 2 function
0	0	0	0	Generic actuator	Call to switchboard
1	0	0	0	Call to switchboard	Single-residence Inter.
0	1	0	0	Call to switchboard	Two-residence Inter.
1	1	0	0	Generic actuator	Single-residence Inter.
0	0	1	0	Generic actuator	Two-residence Inter.
1	0	1	0	Doctor	Call to switchboard
0	1	1	0	Doctor	Generic actuator
1	1	1	0	Doctor	Single-residence Inter.
0	0	0	1	Doctor	Two-residence Inter.
1	0	0	1	Single-residence Inter.	Two-residence Inter.
0	1	0	1	Switchboard call	Automatic switch-on
1	1	0	1	Generic actuator	Automatic switch-on
0	0	1	1	Doctor	Automatic switch-on
1	0	1	1	Single-residence Inter.	Automatic switch-on
0	1	1	1	Two-residence Inter.	Automatic switch-on



Self-ignition and Video request function

Self-ignition function (recommended only for systems with 1 or 2 entrances). Press and immediately release the dedicated pushbutton (pushbutton 2 - if the factory settings have been kept) to switch on the monitor. Self-ignition is possible only when the system is in standby.

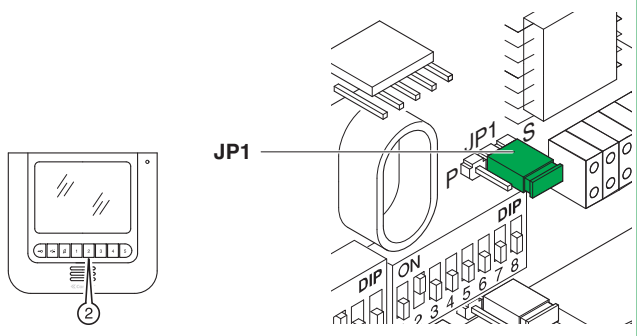
Self-ignition can be disabled. To disable the function, press and hold the special monitor self-ignition pushbutton for more than **6 sec.** When the setting has been completed, a single confirmation tone will sound. To enable it, press and hold the same pushbutton for more than **4 sec.** In this case, a double confirmation tone is heard.



Video Request on monitor with brackets **Art. 5914KC** set as Secondary (see JP1 in figure, in position S).

The Video Request function does not need enabling; it allows a monitor to be switched on **following a call for the user from the external unit.**

Use of Video Request function: press and immediately release Pushbutton 2 (pay attention to the MAESTRO KIT mode set by means of the programming microswitches) to switch on the monitor.



Privacy and Doctor services

To activate or deactivate the Privacy or Doctor functions, press and hold the corresponding button until the red LED lights up or goes out.

Special programming Art. 4660KC

Fig. 1

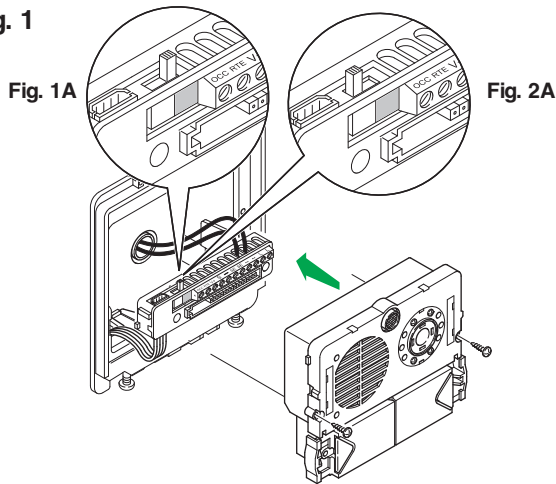


Fig. 2

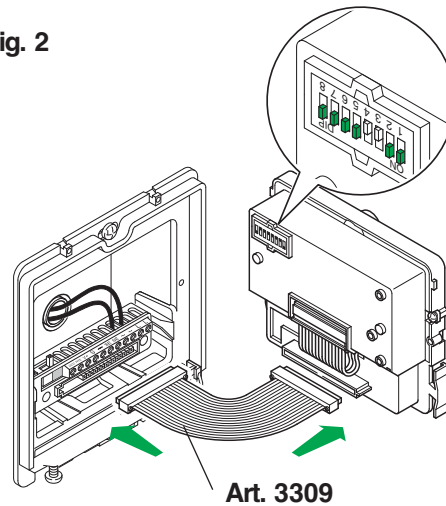


Fig. 3

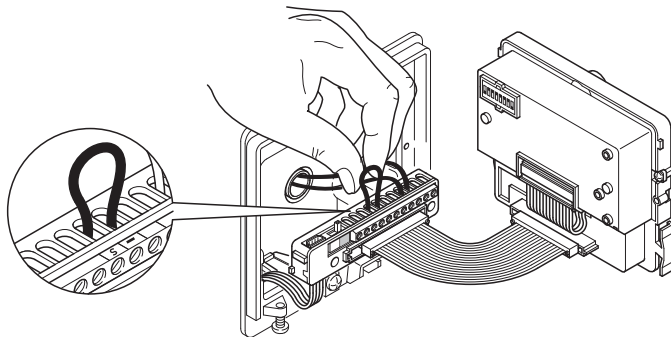
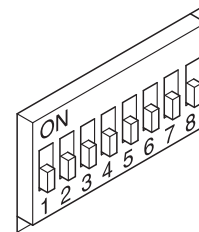


Fig. 4



A number of special programming operations can be carried out on Art. 4660KC according to the various system requirements.

1. On the terminal block of article 4660KC, set the switch to programming (red) (Figure 1A).
2. Using the microswitches of the article (Figure 2), set the code for the function to be programmed. Use the following table as a reference.
3. On the terminal block of article 4660KC, connect terminal S with - (Figure 3).

4. Wait for a programming confirmation tone and remove the jumper between terminal S and -.
5. At the end of the procedure, make sure you have set the switch to standby (white) (Figure 2A), removed the jumpers between terminals S and - and turned all the microswitches to OFF (0) as shown in Figure 4.

To carry out further special programming, repeat the above operations from point 1 to point 5.

	Dip switches ON	Configuration reference number
10-second reset wait time (factory setting)	1,2,5,6,7,8	243
1-second reset wait time	3,5,6,7,8	244
Deactivation tone to confirm door lock release and door lock release time setting 2 seconds (factory settings)	1,3,5,6,7,8	245
Activation of door lock release confirmation tone	2,3,5,6,7,8	246
Door lock release time 8 seconds	1,2,3,5,6,7,8	247
Sending single call (factory setting)	4,5,6,7,8	248
Sending call repeated 3 times	1,4,5,6,7,8	249
Door lock release control normally open (NO) (factory setting)	2,4,5,6,7,8	250
Door lock release control normally closed (NC)	1,2,4,5,6,7,8	251
Door lock release active even with no call (factory setting)	3,4,5,6,7,8	252
Door lock release only enabled for the user called	1,3,4,5,6,7,8	253
Reset of all factory settings	2,3,4,5,6,7,8	254

MAESTRO KIT SYSTEM EXPANDABILITY

The diagrams MK/EN/100C and MK/EN/101C on pages 78 and 80 show a possible system configuration for managing up to a max. of 30 MAESTRO KITS with one Art. 4660C placed, for example, at the entrance of a residential complex.

With these system diagrams it is possible to call one of the MAESTRO KITS from the main entrance equipped with Art. 4660C. In this configuration it is necessary to program the pushbuttons of Art. 4660C on Art. 4875KC or 4876KC as described in the following

procedure, and the brackets 5914KC with the corresponding code (see table on page 33).

For further information on integration of the MAESTRO KITS in Simplebus systems and for programming the main entrance panel (Art. 4660C), refer to the Simplebus Color catalogue (Catalogue no. 102), the MT/SBC/01 technical manual and the FT/SBC/04 or FT/SBC/01 technical sheet.

Programming Art. 4660KC

Fig. 1

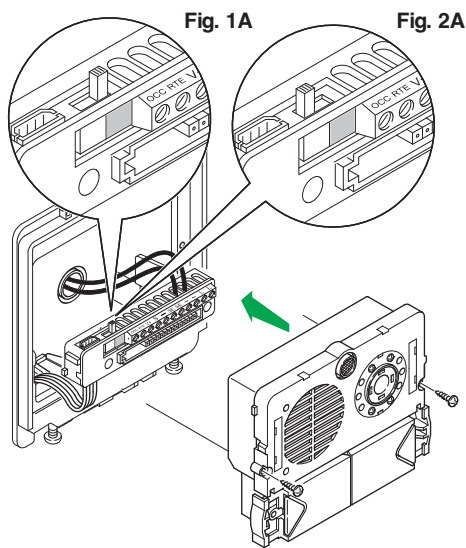
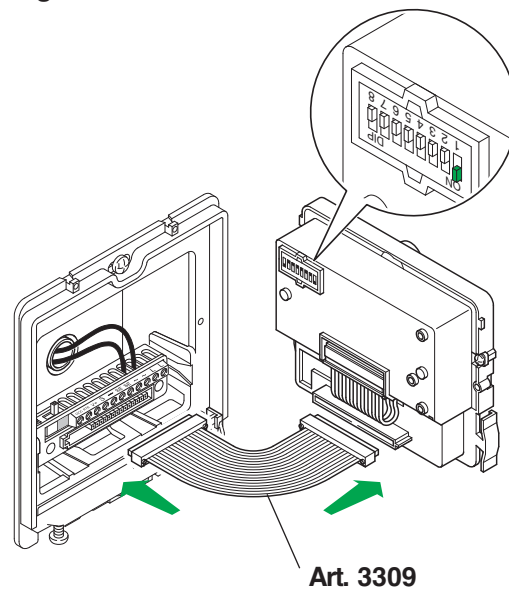


Fig. 2



1. On the terminal board of module Art. 4660KC connect the power supply to $\sim\sim$, set the switch to the programming position (red) (Figure 1A). Connect the terminal block to module Art. 4660KC assembled as shown above.

NOTE: For connection between the terminal block and module Art. 4660KC during the programming stage it is possible to use the cable Art. 3309, available as an optional accessory (figure 2).

2. Set the Dip switch located on the back of the audio-video module, with the same code assigned to the door-entry phone or monitor according to the alignment described in the programming table on page 33.

3. Press the pushbutton to be associated with the door-entry phone call or monitor. A confirmation tone signals that programming has taken place.
4. **At the end of programming, set the switch to standby (white) (figure 2A).**

KIT VIDÉO MAESTRO-KIT COLOR

SOMMAIRE

• GÉNÉRALITÉS	page 42	• SCHÉMAS DE BRANCHEMENT	
• POSTES EXTÉRIEURS		- MK/01C Schéma base pour kit un appartement Art. 8493	page 61
- Poste extérieur Art. 4875KC et Art. 4876KC	page 42	- MK/02BC Schéma base pour kit deux appartements	
- Réglage volume audio Art. 4875KC et Art. 4876KC	page 42	Art. 8494 avec connexion en dérivation	page 62
- Caractéristiques techniques alimentateur Art. 1205/B	page 42	- MK/02AC Schéma base pour kit deux appartements	
- Instructions d'installation Art. 4875KC, 4876KC	page 43	Art. 8494 avec connexion en cascade	page 63
• POSTES INTÉRIEURS		- MK/03BC Schéma pour kit deux appartements Art. 8494 complétés	
- Caractéristiques techniques moniteur couleurs Art. 5900	page 44	avec un second Art. 4876KC. Connexion en dérivation	page 64
- Bride de fixation du moniteur Art. 5914KC	page 44	- MK/03AC Schéma pour kit deux appartements Art. 8494 complétés	
- Installation murale moniteur Art. 5900	page 45	avec un second Art. 4876KC. Connexion en cascade	page 65
- Montage moniteur Art. 5900 sur la base de table Art. 5912	page 45	- MK/04BC Schéma pour kit deux appartements complétés avec	
- Instructions pour installation combiné parlophonique Style		un second Art. 4876KC, un autre moniteur secondaire et un	
Art. 2608, 2628 et 2610	page 46	combiné parlophonique pour chaque famille. Connexion en	
- Combiné parlophonique Style Art. 2608	page 47	dérivation	page 66
- Combiné parlophonique Style Art. 2628	page 48	- MK/04AC Schéma pour kit deux appartements complétés avec	
- Combiné parlophonique Style Art. 2610	page 49	un second Art. 4876KC, un autre moniteur principal et un	
• INDICATIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION		combiné parlophonique pour chaque appartement.	
ET FONCTIONNEMENT		Connexion en cascade	page 67
- Tableau câbles et distances	page 50	- MK/01/AC Schéma pour kit un appartement avec alimentation	
- Tableau programmations Art. 1216	page 51	complémentaire Art. 1395	page 68
• PROGRAMMATIONS ET DESCRIPTION		• VARIANTES DE CONNEXION	
FONCTIONNEMENT SYSTÈME MAESTRO KIT		- MK/05C Emploi module caméra déportée Art. 1259C	page 69
- Programmation Bride et Combiné parlophoniques	page 52	- SB2/AAR Connexion amplificateur vidéo Art. 4833C	page 70
- Tableau de programmation DIP switches pour code		- MK/HC Adjonction d'un moniteur principal en parallèle,	
usager sur brides et Combiné parlophoniques	page 53	connexion en cascade	page 70
- Programmation bride Art. 5914KC principale ou secondaire	page 53	- MK/IC Adjonction d'un moniteur principal en parallèle,	
- Tableau programmations fonctions Bride Art. 5914KC	page 54	connexion en dérivation	page 71
- Description programmations et fonctions boutons	page 55	- MK/CC Connexion en cascade d'un moniteur principal	
- Procédure sélection sonnerie Moniteur	page 56	et d'un moniteur secondaire avec le même code usager	page 71
- Programmation Combiné parlophoniques en option Art. 2610	page 57	- MK/DC Adjonction d'un combiné en parallèle en	
- Fonction Auto-allumage et Demande vidéo	page 57	dérivation du montant	page 72
- Service Privacy et Docteur	page 57	- MK/AAB Connexion combinés supplémentaires	
- Programmations spéciales Art. 4660KC	page 58	en dérivation du moniteur	page 72
• MODULARITÉ DU SYSTÈME MAESTRO KIT		- MK/AAA Connexion combinés supplémentaires	
- Programmation Art. 4660KC	page 59	en cascade du moniteur	page 73
• MISE EN SERVICE/VÉRIFICATIONS TENSIONS		- BK/EC Adjonction pilotage éclairage extérieur par Art. 1256	page 73
D'INSTALLATION AU REPOS	page 60	- MK/AC Adjonction actionneur Art. 1256	page 74
		- BK/OC Variante connexion ouvre-porte local temporisé	page 74
		- BK/OAC Variante utilisation signalisation PORTE OUVERTE	page 75
		- SB2/AAK Connexion de dispositifs de répétition d'appel	
		(Art. 1229 ou Art. 1122/A)	page 75
		- Variante A :	
		Validation (ON) / invalidation (OFF) réponse automatique	page 76
		- Variante B :	
		Validation (ON) / invalidation (OFF) sonnerie durant la	
		fonction Docteur	page 76
		- Variante C : Adjonction bouton d'appel hors-porte	page 76
		- MK/PC Utilisation bouton 5 pour divers usages	page 77
		- MK/NC Variante pour utilisation bornes +LED -LED	page 77
		- MK/EN/100C Schéma pour connexion à porte principale de	
		3 MAESTRO KIT par Art. 4834/9	page 78
		- MK/EN/101C Schéma de connexion à porte principale avec	
		standard Art. 1998A (option) de 30 MAESTRO KIT (maximum).	
		Dérivation Maestro Kit de 1214KC	page 80

GÉNÉRALITÉS

Les Kit Visiophoniques pour un appartement Art. 8493, 8493B, 8493G et deux appartements Art. 8494, 8494B, 8494G peuvent être utilisés dans des bâtiments privacys ou tertiaires dans lesquels un contrôle efficace de l'accès est demandé face à de simples opérations d'installation.

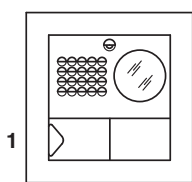
En effet, 2 conducteurs suffisent entre la plaque de rue et le/s moniteur/s interne/s pour activer le système (appel, phonie, vidéo, auto-allumage) plus deux fils pour alimenter à 12V CA la plaque de rue et l'électro-serrure. En outre, une vaste gamme d'accessoires est disponible pour résoudre facilement chaque exigence d'installation ; en effet, outre des accessoires intéressants de type standard, il est possible d'agrandir l'installation en ajoutant des visiophones et/ou des combinés et/ou des plaques de rue.

Il est ainsi possible d'atteindre un nombre maximum de deux plaques de rue avec trois postes intérieurs entre combinés et visiophones pour la configuration à un appartement et deux plaques de rue avec six postes internes entre combinés et visiophones (trois par bouton d'appel) pour la configuration à deux appartements.

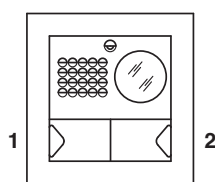
Au moyen de programmations opportunes (comme d'après le tableau page 54), il est possible d'effectuer des communications intercommunicantes pour un appartement (c'est-à-dire entre utilisateurs avec le même code utilisateur) et communications intercommuniquantes pour deux appartements (c'est-à-dire entre utilisateurs n'ayant pas le même code utilisateur) en utilisant tant les Visiophones que les Combinés. Plusieurs kits peuvent être reliés à un port principal Simplebus et/ou à un standard Art. 1998A.

POSTES EXTÉRIEURS

Art. 4875KC - 4876KC



Art. 4875KC



Art. 4876KC

Caractéristiques techniques

Connexion au moniteur avec 2 fils pour audio, vidéo, ouvre-porte et appel plus 2 fils pour alimentation par Art. 1205/B.

Caméra orientable à haute sensibilité avec capteur CCD 1/3". Éclairage à Leds blanches.

Réglage volume micro et haut-parleur. Bouton d'appel en aluminium avec étiquette s'extrayant par le devant. Cadre porte-modules en aluminium moulé sous pression.

Dimensions boîtier à encastrer : 127x127x45 mm.

Le bouton de l'article 4875KC est réglé en usine pour effectuer l'appel à l'adresse 1 alors que pour l'article 4876KC les boutons sont programmés pour effectuer des appels aux adresses 1 (bouton de gauche) et 2 (bouton de droite).

Dimensions poste externe : 125x125 mm.

Description bornier

LL connexion moniteur (vidéo, appel, phonie, ouvre-porte)

SE-SE connexion électro-serrure

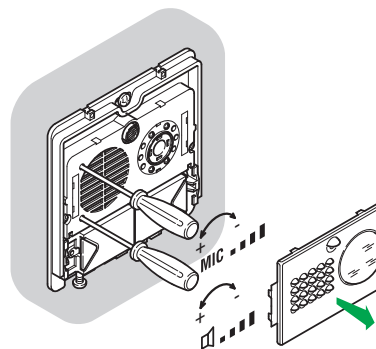
~ ~ alimentation poste externe

PR borne de programmation

- borne négative à utiliser en phase de programmation

S borne de programmation

RTE entrée ouvre-porte local temporisé OCC., V+ (non utilisées)



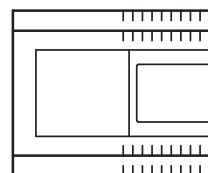
Réglage son

Le module de la plaque de rue comprend deux réglages : volume plaque de rue, indiqué par le symbole du haut-parleur et réglage du volume du poste intérieur indiqué par le système du micro.

Réglage orientation caméra

S'il est nécessaire de modifier le réglage de la caméra, procéder comme indiqué page 43.

Art. 1205/B



Caractéristiques techniques

Le transformateur prévoit 2 sorties : une pour alimenter le poste externe et l'électro-serrure et une pour alimenter le moniteur.

Dimensions : 105x85x85 mm (6 modules DIN).

Fusible de protection 500 mA retardé.

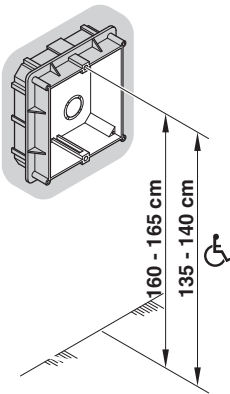
Description bornier

230 V CA entrée tension de réseau

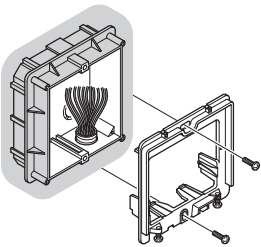
~ ~ sortie CA pour poste externe et électro-serrure

+ - sortie 20 V CC d'alimentation du moniteur

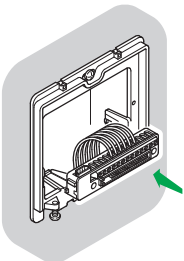
Instructions d'installation Art. 4875KC, 4876KC



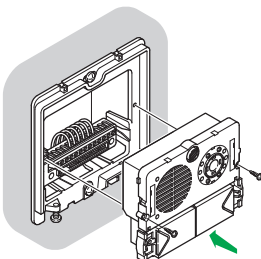
- Murer le boîtier à 160÷165 cm du sol fini, dans une zone aisée pour voir le visiteur. Si possible, ne pas l'orienter vers le soleil ou vers des sources de lumière directe (lampes, surfaces réfléchissantes etc.)



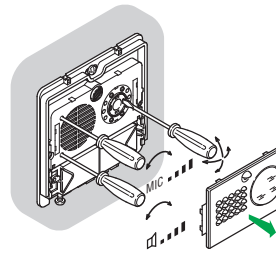
- Fixer le châssis sur le boîtier à encastrer en utilisant les 2 vis fournies.



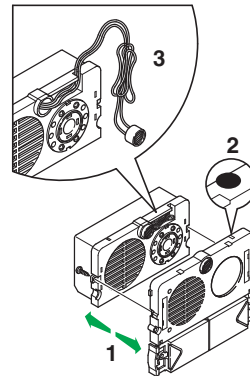
- Insérer le bornier et effectuer la connexion des conducteurs comme d'après le schéma.



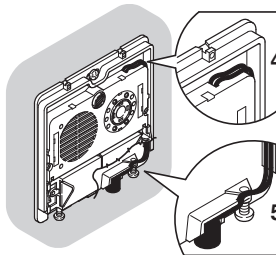
- Insérer le module à enclenchement sur la borne et le fixer avec les 2 vis.



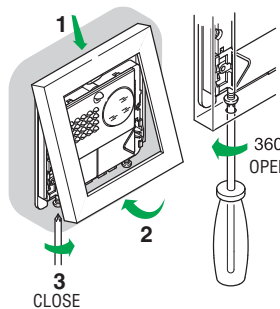
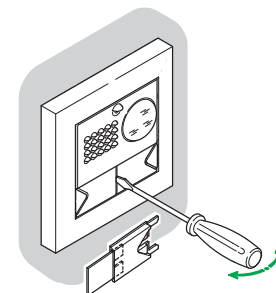
- Enlever la façade en acier inox pour effectuer les réglages des volumes et l'orientation de la caméra.
NOTE Desserrer légèrement les quatre vis pour débloquer l'orientation de la caméra.



- Position alternative du micro.



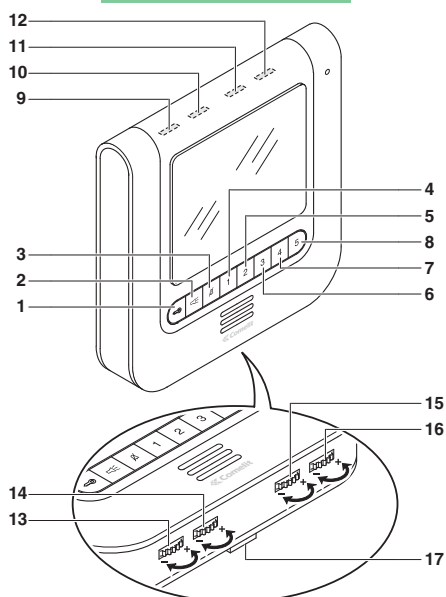
- Pour enlever l'étiquette porte-noms, insérer dans la fente centrale la pointe d'un tournevis et l'extraire.



- Une fois les réglages terminés, fixer le cadre en agissant sur les 2 vis inférieures.
NOTE Pour enlever le cadre, dévisser les 2 vis inférieures en effectuant une rotation de 360° maximum.

POSTES INTÉRIEURS

Art. 5900



Caractéristiques techniques moniteur couleurs Art. 5900

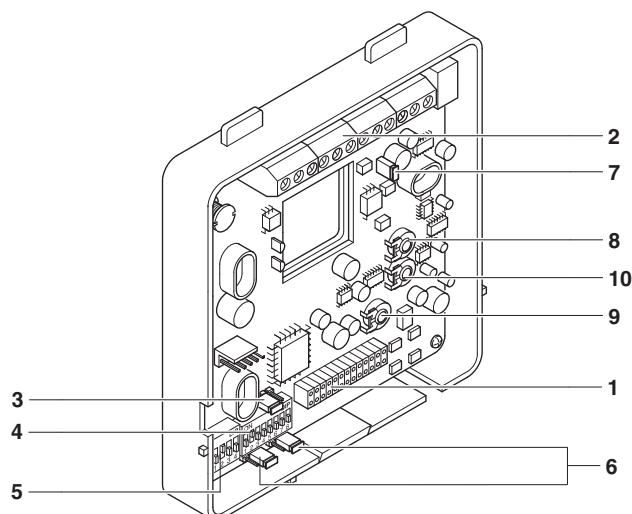
Moniteur mural de la série Maestro de dimensions 185x185x38 mm du mur, avec écran couleurs de 5,6". Le moniteur peut également être placé sur une table au moyen de son support spécial Art. 5912.

- 1 Bouton ouvre-porte
- 2 Bouton pour brancher et débrancher la fonction phonique après un appel (☎). Après l'activation (led bleue allumée), la conversation est en mode automatique Parler/Écouter.
- 3 Bouton service Privacy . Le service Privacy exclut l'appel de la plaque de rue ou du standard de conciergerie ; l'activation de la fonction Privacy est indiquée par l'allumage de la Led rouge.
- 4 Bouton 1 par défaut pour fonction Appel à standard. (A)
- 5 Bouton 2 par défaut pour fonction Auto-allumage. (A)
- 6 Bouton 3 par défaut pour fonction Actionneur. (A)
- 7 Bouton 4 par défaut pour fonction PARLER/ÉCOUTER manuelle : avec moniteur pour en phonie, appuyer sur le bouton pour parler et le relâcher pour écouter. (A)
- 8 Bouton 5 programmé en usine pour activation fonction Docteur. (A) (B)
- 9 Led jaune de signalisation porte ouverte ou signalisations diverses (voir variante MK/NC, pag. 77).
- 10 Led bleue de signalisation phonique (l'allumage indique que la phonie est activée).
- 11 Led verte de signalisation ; durant une communication elle signale l'état de la conversation :
 - **éteinte** : sur ce moniteur on entend la phonie provenant de la plaque de rue ou d'un autre appareil intercommunicant ;
 - **allumée** : la phonie provenant de ce moniteur s'entend dans la plaque de rue ou dans un autre appareil intercommunicant.
- 12 Led rouge de signalisation poste intérieur occupé services Privacy ou Docteur actifs.
- 13 Réglage intensité de la couleur.
- 14 Réglage luminosité.
- 15 Réglage volume de la sonnerie.
- 16 Réglage volume phonie.
- 17 Crochet de fixation.

- (A) Bouton de série disponible pour différentes fonctions comme indiqué page 54
 (B) Bouton à libérer

Possibilité d'utiliser pour le même appartement jusqu'à un maximum de 3 moniteurs.

Art. 5914KC



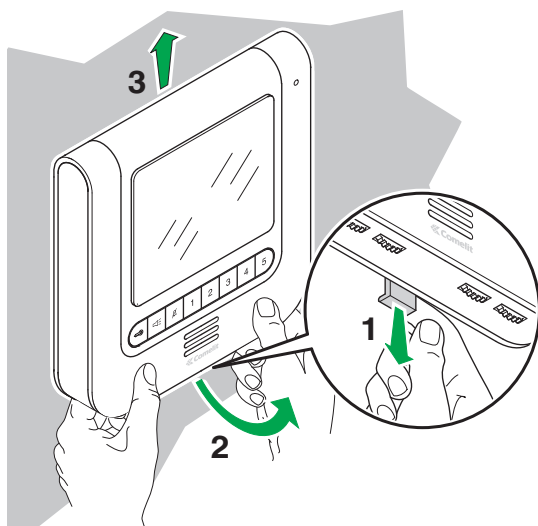
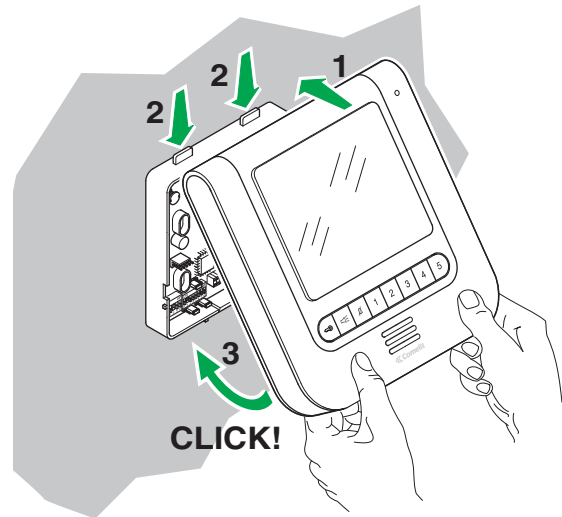
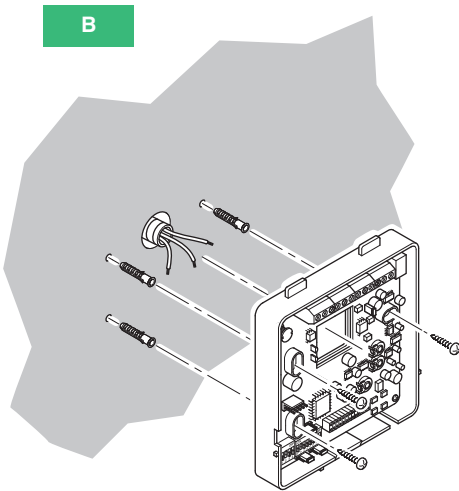
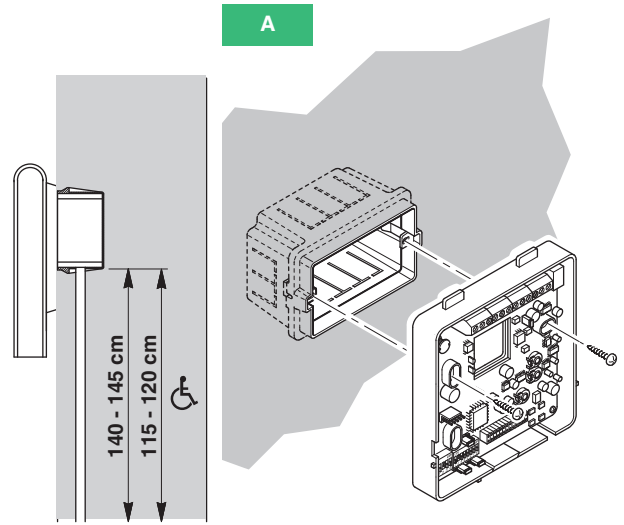
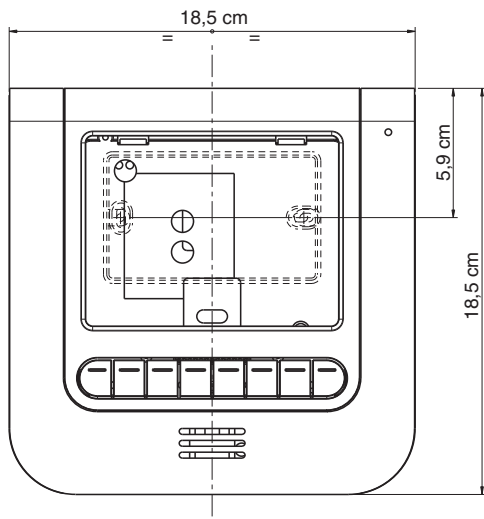
Bride de fixation du moniteur

La bride de fixation Art. 5914KC permet d'installer le moniteur sur le mur ou avec la base de table Art. 5912 (pour plus d'informations voir page 45).

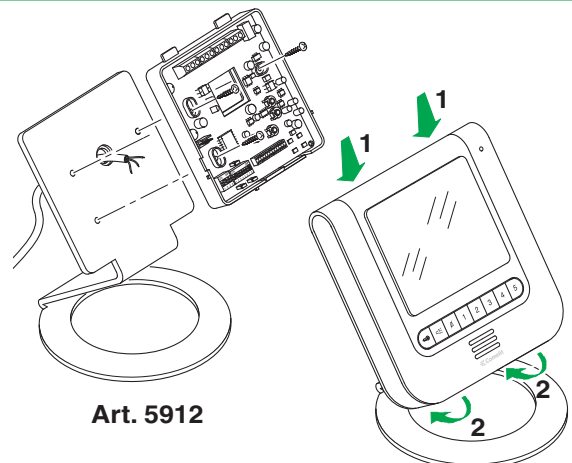
Caractéristiques techniques

- 1 Connecteur Bride-Moniteur.
- 2 Bornier pour le raccordement de l'installation :
 - CFP CFP Entrée de l'appel depuis l'étage (voir variante C page 76).
 - + - Bornes de connexion avec Art. 1205/B ou 1212/B.
 - L L Bornes de connexion ligne Bus.
 - P5 C5 Contacts pour Bouton 5 utilisé pour divers usages (voir variante MK/PC page 77).
 - Pour utiliser les bornes P5 C5 comme contact libre, déplacer CV3 et CV4 en position C.NO.**
 - +S -S Bornes pour dispositif répétition d'appel (voir variante SB2/AAK page 75).
 - +LED -LED Bornes entrée Leds pour usages divers (voir variante MK/NC page 77).
- 3 JP1 Jumper pour programmer la bride comme Principale (P) ou Secondaire (S) (voir page 53).
- 4 S1 DIP switches pour la programmation du code utilisateur.
- 5 S2 DIP switches pour divers réglages.
- 6 CV3 CV4 Jumper pour libérer le bouton 5 (contact C.NO. 24V-100mA max).
- 7 CV5 Jumper de débranchement video.
- 8 TM1 Volume micro.
- 9 TM2 Volume haut-parleur.
- 10 TM3 Sensibilité du micro pour la commutation des canaux de phonie (réglée en position idéale par le producteur).

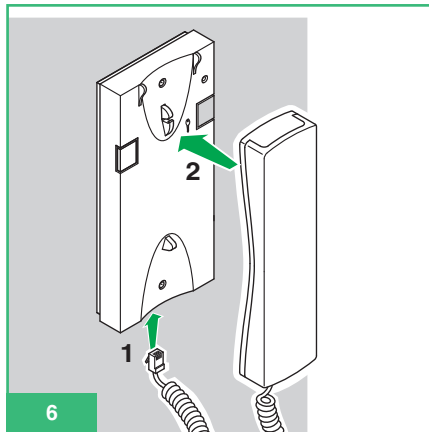
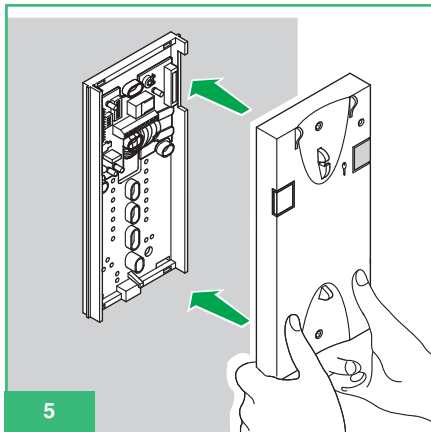
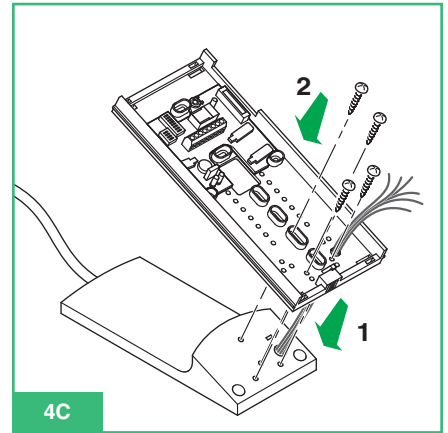
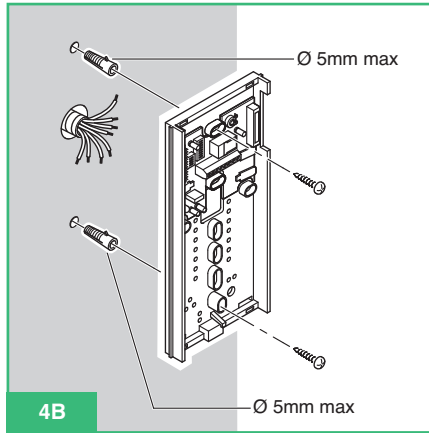
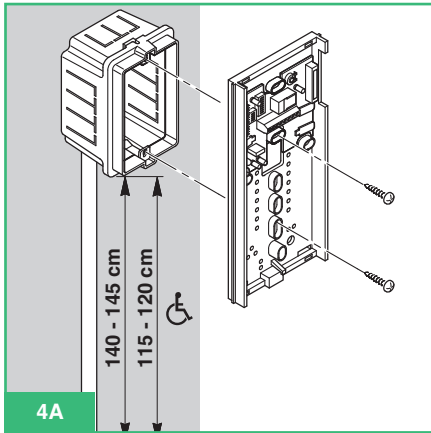
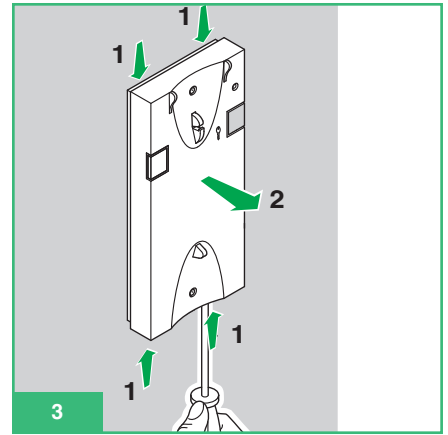
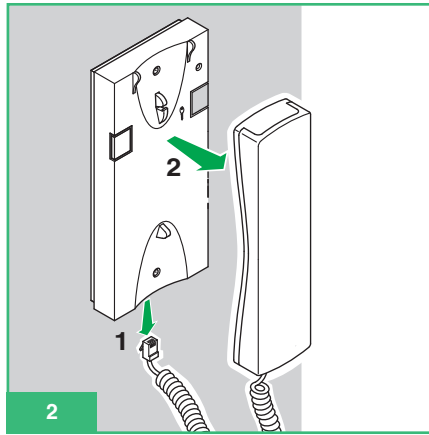
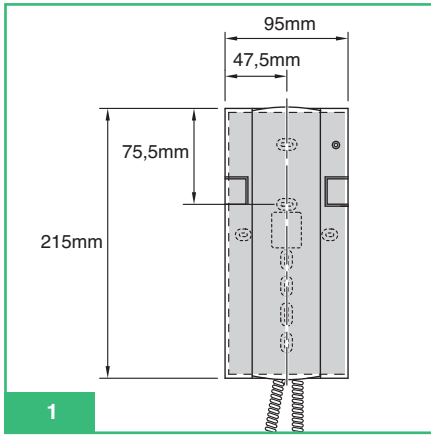
Installation moniteur Art. 5900 mural



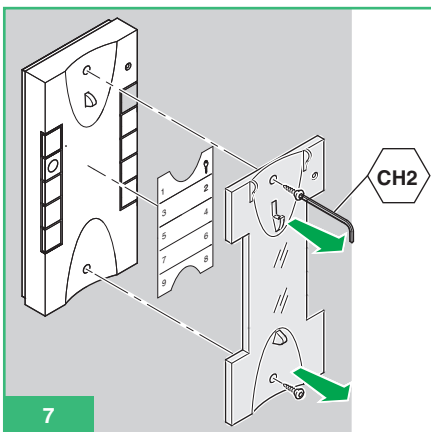
Installation moniteur Art. 5900 sur la base de table Art. 5912



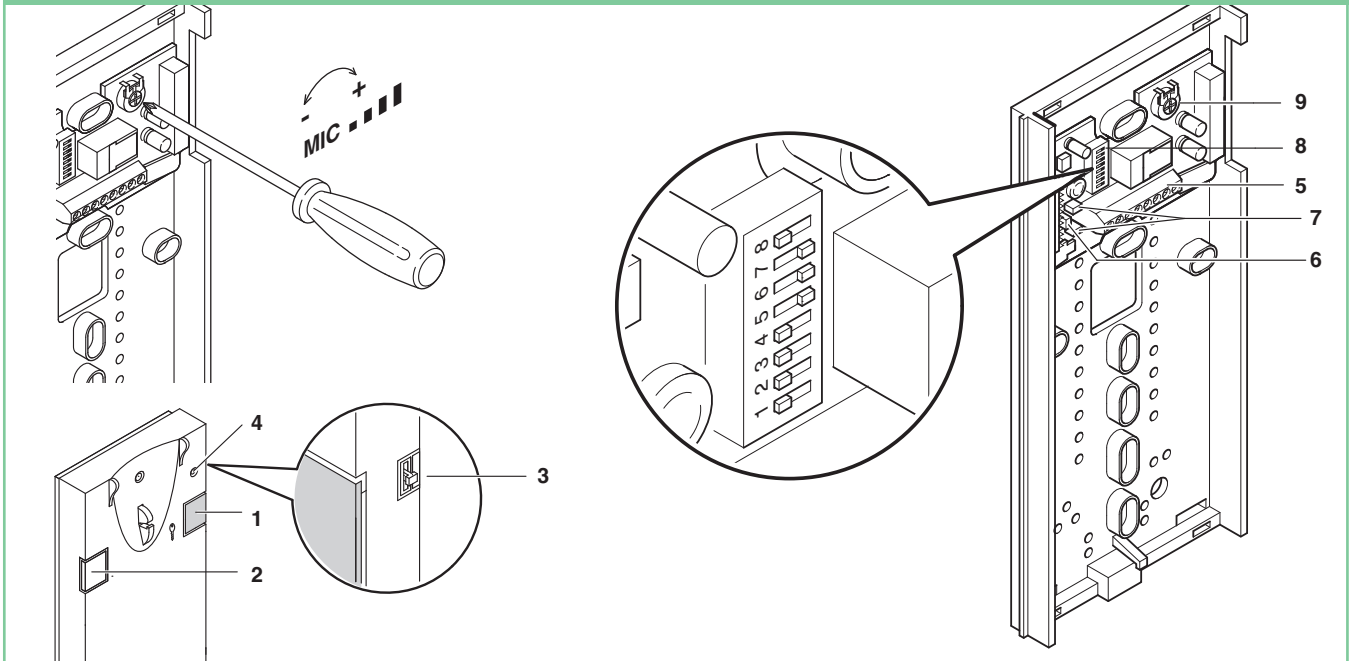
Instructions pour combiné parlophonique Style Art. 2608, 2628 et 2610



Façade interchangeable disponible pour les Art. 2628 et Art. 2610



Combiné parlophonique Style Art. 2608

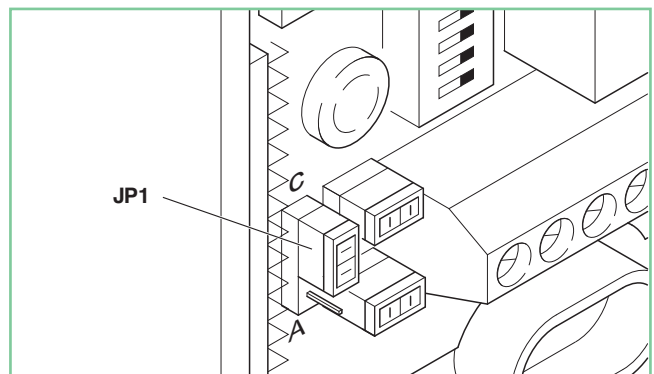


Combiné Basic avec 2 boutons de série.

Non utilisable pour la fonction intercommunicante.

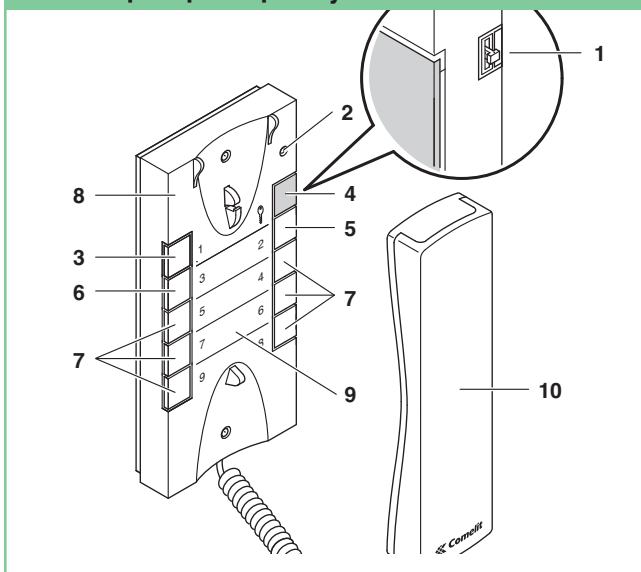
Le combiné doit être monté en utilisant l'Art. 1214/2C comme l'interphone le schéma de connexion MK/DC page 72.

1. Bouton ouvre-porte .
2. Bouton P1 appel standard / actionneur générique / bouton pour usages divers présent sur le bornier (P1 C1).
3. Sélecteur sonnerie/service Privacy à 3 positions :
Position haute : sonnerie volume maximum.
position centrale : sonnerie volume moyen.
Position basse : activation de la fonction Privacy
(Le Service Privacy exclut l'appel de la plaque de rue ou du standard de conciergerie ; l'activation de la fonction Privacy est indiquée par l'apparition d'un indicateur rouge en haut à droite).
4. Voyant de la fonction Privacy.
5. Bornes pour le raccordement de l'installation :
L L connexion à la ligne bus.
CFP CFP entrée de l'appel depuis l'étage.
P1 C1 bornes bouton P1 C. NO. 24V 100mA dédié aux services divers (enlever CV1 et CV2).
S+ S- bornes pour le dispositif de répétition de l'appel.
6. **JP1** cavalier pour sélectionner la fonction Appel standard (position C) / Actionneur générique (position A) du bouton P1 (voir figure ci-contre).
7. **CV1 CV2** cavalier à retirer pour avoir un contact libre C. NO. sur le bouton P1.
8. DIP Microswitches pour la programmation du code usager (voir tableau page 53).
9. Potentiomètre de réglage du volume du microphone.



Nettoyer avec un chiffon humidifié avec de l'eau. Éviter d'utiliser de l'alcool ou d'autres produits agressifs.

Combiné parlophonique Style Art. 2628



Combiné Elegance avec fonctions et boutons supplémentaires.

Non utilisable pour la fonction intercommunicante.

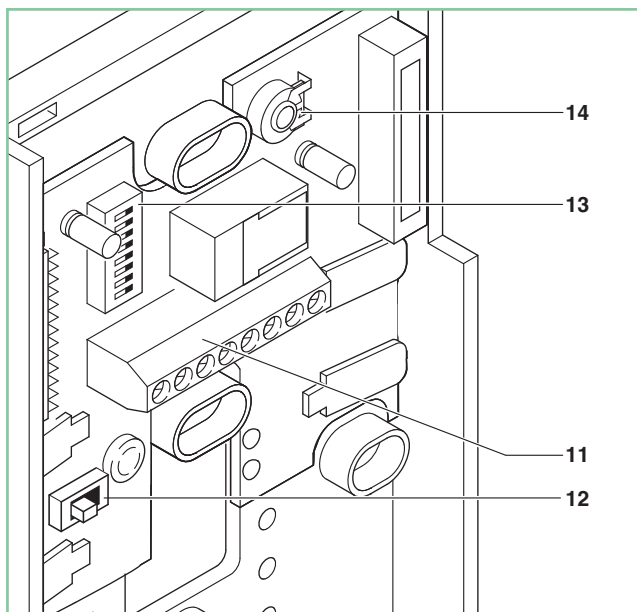
Le combiné doit être monté en utilisant l'Art. 1214/2C comme l'interphone le schéma de connexion MK/DC page 72.

Important : pour le paramétrage correct de l'article en phase d'installation dans un système MAESTRO KIT, se référer à la remarque ci-dessous.

1. Sélecteur sonnerie/service Privacy à 3 positions :
Position haute : sonnerie volume maximum.
position centrale : sonnerie volume moyen.
Position basse : activation de la fonction Privacy (Le Service Privacy exclut l'appel de la plaque de rue ou du standard de conciergerie ; l'activation de la fonction Privacy est indiquée par l'apparition d'un indicateur rouge en haut à droite).
2. Voyant de la fonction Privacy.
3. Bouton 1 disponible de série pour la fonction Actionneur générique.
4. Bouton ouvre-porte .
5. Bouton 2 disponible de série pour la fonction d'appel au standard de conciergerie.
6. Bouton 3 pour diverses utilisations présent dans le bornier (P3 C3).
7. Boutons C. NO. ou Led (MAXIMUM 3) en option pour fonctions supplémentaires. (A)
8. Façade interchangeable ; voir fig. 7, page 46.
9. Étiquette des boutons de mémoire sur laquelle il est possible d'indiquer les fonctions du combiné parlophonique (à insérer sous la façade interchangeable), comme indiqué à la figure 7 page 46.
10. Combiné de l'appareil (saisir le interphone pour commencer la communication).

(A) Bouton disponible avec carte en option Art. 1626.

Voyant de signal disponible avec la carte en option Art. 1627.



11. Bornes pour le raccordement de l'installation :

LL connexion à la ligne bus.

CFP CFP entrée de l'appel depuis l'étage.

P3 C3 bornes bouton P3 C. NO. 24V 100mA dédié aux services divers.

S+ S- bornes pour le dispositif de répétition de l'appel.

12. **SW3** Cavalier pour la sélection entre modalité Simplebus 1 et Simplebus 2.

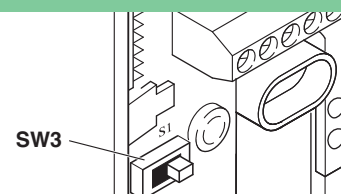
13. DIP switch U2 pour la programmation du code usager (voir tableau page 53).

14. Potentiomètre de réglage du volume du microphone.

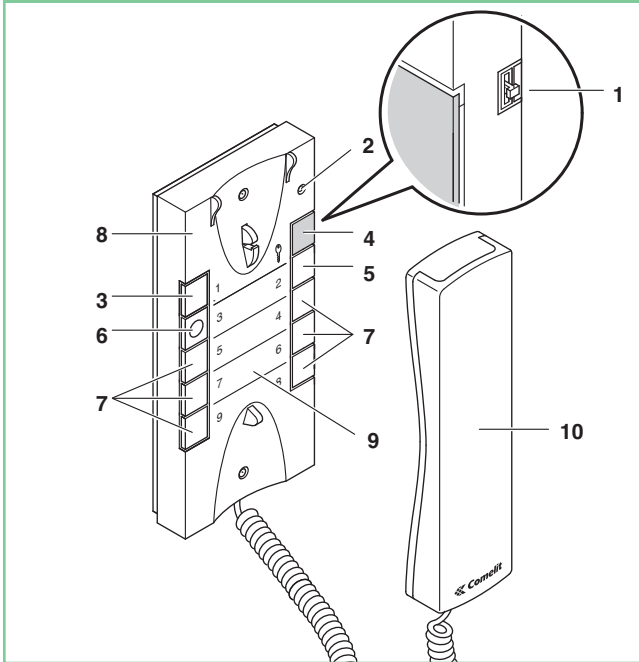
Nettoyer avec un chiffon humidifié avec de l'eau. Éviter d'utiliser de l'alcool ou d'autres produits agressifs.

ATTENTION !

POUR UTILISER LE COMBINÉ PARLOPHONIQUE ART. 2628 DANS DES INSTALLATIONS MAESTRO KIT, IL EST NÉCESSAIRE DE DÉPLACER LE SÉLECTEUR SW3 EN POSITION S1.




Combiné parlophonique Style Art. 2610



Combiné parlophonique Elegance avec fonctions et boutons supplémentaires et service intercommunicant.

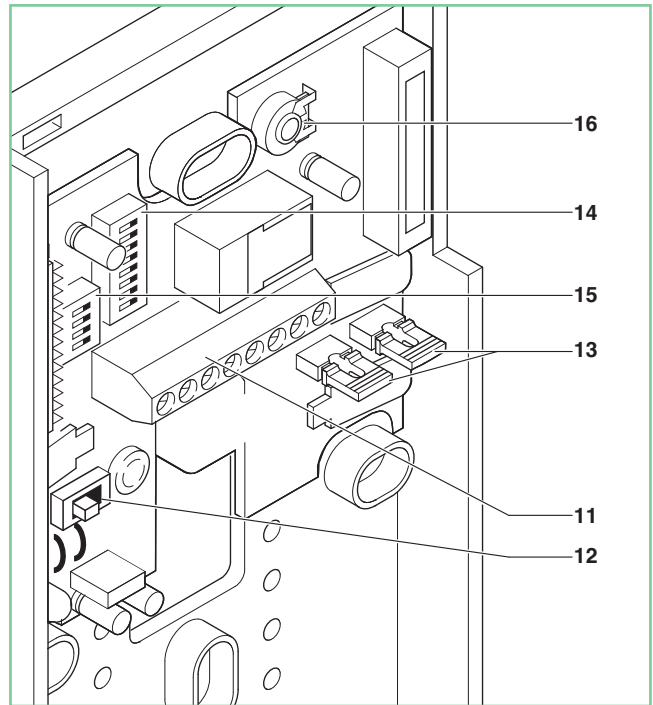
L'Art. 2610 a la possibilité (par paramétrage spécial) de gérer des communications intercommunicantes et d'autres fonctions supplémentaires (voir tableau récapitulatif page 54).

Le combiné parlophonique doit être monté en utilisant l'Art. 1214/2C comme l'indique le schéma de connexion MK/DC page 72.

1. Sélecteur sonnerie/service Privacy à 3 positions :
Position haute : sonnerie volume maximum.
position centrale : sonnerie volume moyen.
Position basse : activation de la fonction Privacy
(Le Service Privacy exclut l'appel de la plaque de rue ou du standard de conciergerie ; l'activation de la fonction Privacy est indiquée par l'apparition d'un indicateur rouge en haut à droite).
2. Voyant de la fonction Privacy.
3. Led de signalisation (disponible de série).
4. Bouton ouvre-porte .
5. Bouton 1 disponible de série (programmable avec différentes fonctions, voir tableau page 57. Programmé en usine pour la fonction Actionneur générique).
6. Bouton 2 disponible de série (libre ou programmable avec différentes fonctions, voir tableau page 57). Programmé en usine pour fonction appel à standard.
7. Boutons C. NO. ou Led (MAXIMUM 3) en option pour fonctions supplémentaires. **(A)**
8. Façade interchangeable Fig. 7 page 46.
9. Étiquette mémo-boutons sur laquelle on peut indiquer la fonction des boutons du combiné parlophonique (à appliquer sous la façade interchangeable) Fig. 7 page 46.
10. Combiné de l'appareil (saisir le interphone pour commencer la communication).

(A) Bouton disponible avec carte en option Art. 1626.

Voyant de signal disponible avec carte en option Art. 1627.











11. Bornes pour le raccordement de l'installation :
L L connexion à la ligne bus.
CFP CFP entrée de l'appel depuis l'étage.
P2 C2 bornes bouton P2 C. NO. 24V 100mA dédié aux services divers (enlever CV2 et CV3).
S+ S- bornes pour le dispositif de répétition de l'appel.
12. **SW3** Cavalier pour la sélection entre modalité Simplebus 1 et Simplebus 2.
13. **CV3 CV2** Cavalier à retirer pour disposer du bouton **P2 C. N.O.**
14. DIP switch U2 pour la programmation du code usager (voir tableau page 53).
15. DIP switches U4 pour la programmation des boutons P1 et P2 (voir tableau page 57).
16. Potentiomètre de réglage du volume du microphone.

Nettoyer avec un chiffon humidifié avec de l'eau. Éviter d'utiliser de l'alcool ou d'autres produits agressifs.

INDICATIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

Cette section du manuel comprend toutes les indications concernant la phase d'installation du système MAESTRO KIT.

La distance maximum totale entre le poste externe et le moniteur le plus éloigné est de 400 m.

Section ou type de câble	Distance maximum entre alimentateur 1205/B ou 1395 et poste externe 4875KC et 4876KC	Distance maximum entre alimentateur 1205/B ou 1212/B et moniteur alimenté	Distance maximum entre poste externe 4875KC ou 4876KC et le 4833C ou 1214/2 le plus éloigné. Distance maximum entre 4833C et le 1214KC le plus éloigné	Distance maximum entre le moniteur et le 1214KC
	A/G	B/E	C/F	D
Câble bifilaire (sect. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20)** 	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Câble bifilaire (sect. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17)** 	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Câble bifilaire (sect. 1,5 mm ² Ø 1,4 mm AWG 15)** 	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Câble bifilaire (sect. 2,5 mm ² Ø 1,8 mm AWG 13)** 	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)		
Boucle téléphonique twistée (sect. 0,28 mm ² Ø 0,6 mm AWG 23)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Câble tressé et blindé (sect. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17)* 			100 m (325 feet)	20 m (65 feet)
UTP5 Cat 5 (sect. 0,2 mm ² Ø 0,5 mm AWG 24)* 			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)
Câble Comelit Art. 4576 et Art. 4578 (sect. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20)* 			150 m (495 feet)	50 m (165 feet)

* Lorsque l'on utilise un câble multipaires torsadées, on doit utiliser uniquement une paire torsadée disponible.

S'il est nécessaire de diminuer les chutes résistives, utiliser la paire torsadée comme un fil simple.

** Dans le cas d'un câble multifils, il ne faut utiliser que deux des fils disponibles et ne jamais mettre plusieurs fils en parallèle.

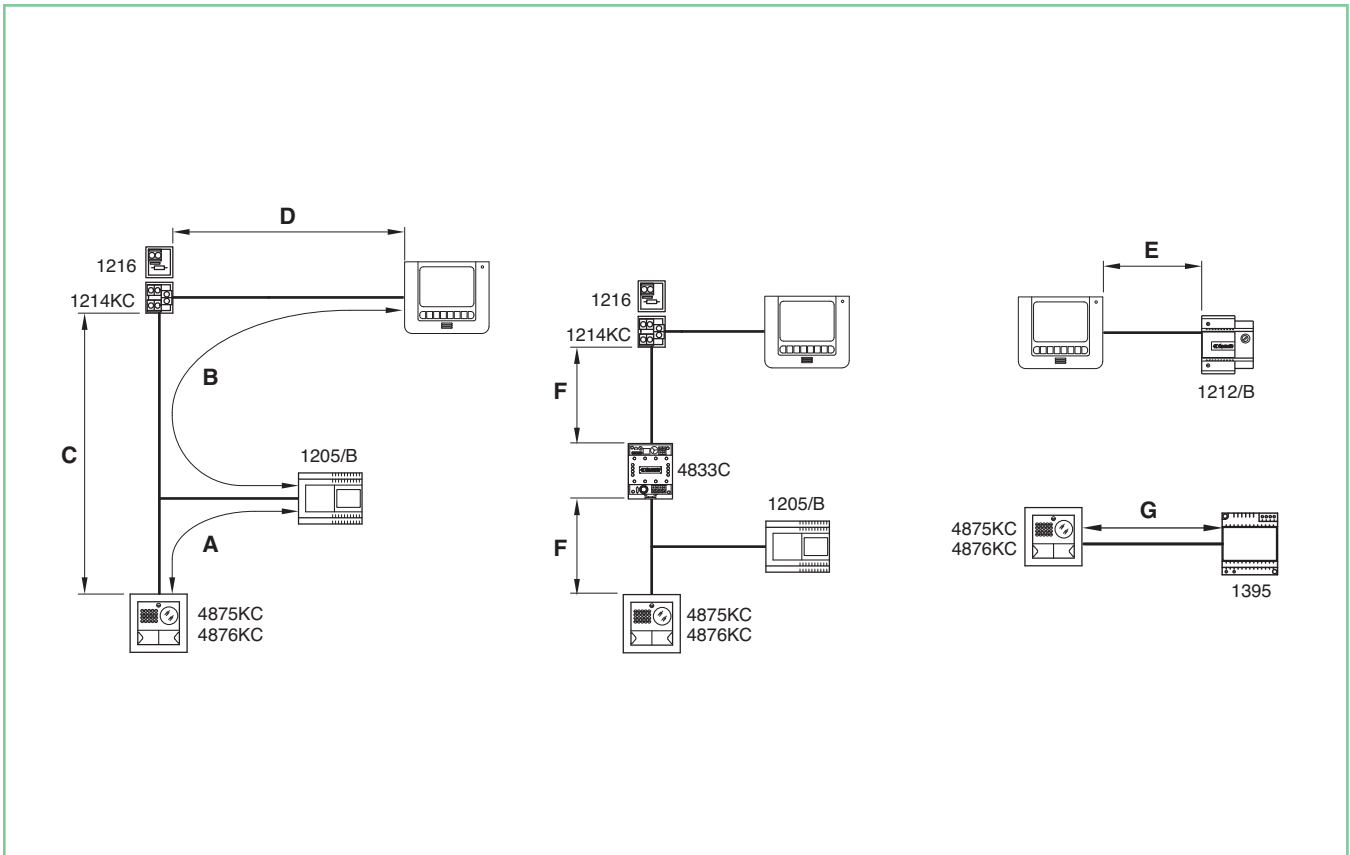

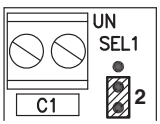

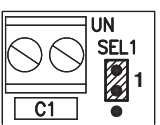

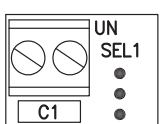

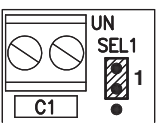

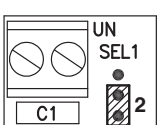

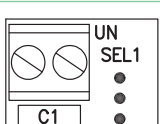


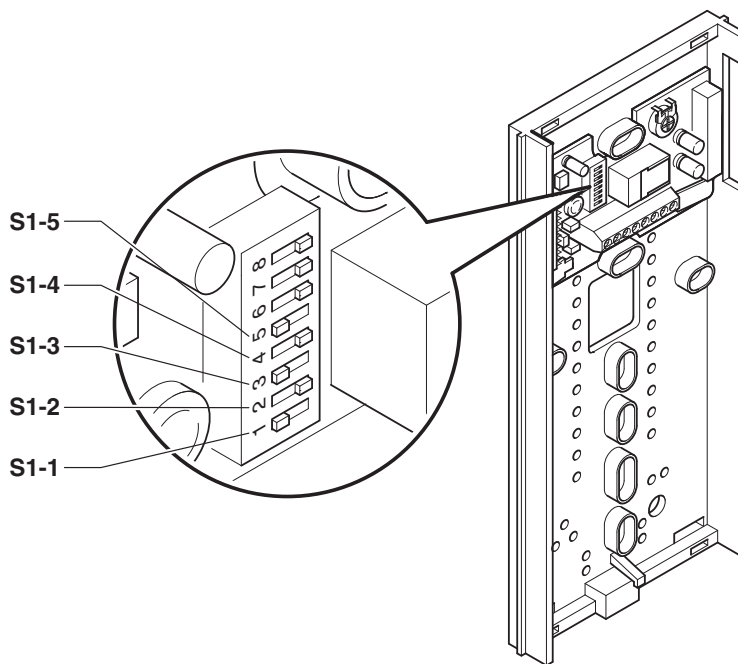
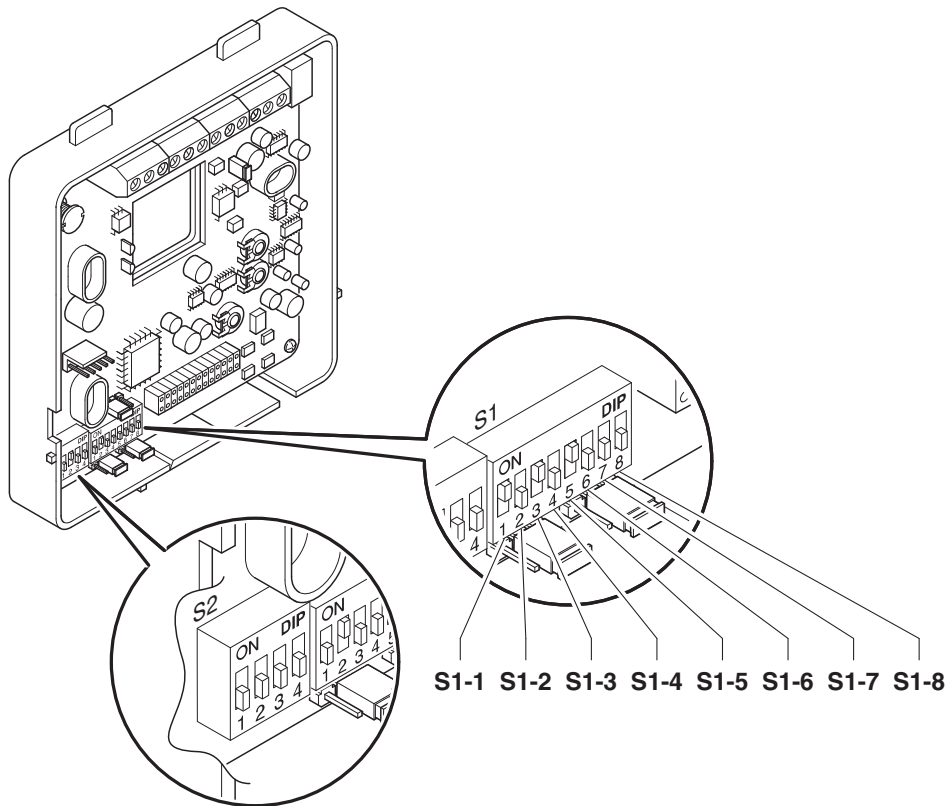
Tableau programmations de l'Art. 1216 en fonction du type de câble de connexion utilisé

Type de câble	Programmation Art. 1216
Câble bifilaire (sect. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20) 	
Câble bifilaire (sect. 1,5 mm ² Ø 1,4 mm AWG 15) Câble bifilaire (sect. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17) 	
Boucle téléphonique twistée (sect. 0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23) 	
Câble tressé et blindé (sect. 1 mm ² Ø 1,2 mm AWG 17) 	
Câble UTP5 cat. 5 (sect. 0,2 mm ² Ø 0,5 mm AWG 24) 	
Câble Comelit Art. 4576 et Art. 4578 (sect. 0,5 mm ² Ø 0,8 mm AWG 20) 	

PROGRAMMATIONS ET DESCRIPTION FONCTIONNEMENT SYSTÈME MAESTRO KIT

Programmations bride Art. 5914KC et combiné parlophoniques Style Art. 2608, 2628 et 2610

La figure suivante montre la position des DIP switches de la bride 5914KC et des DIP switches des interphones Style Art. 2608, 2628 et 2610.

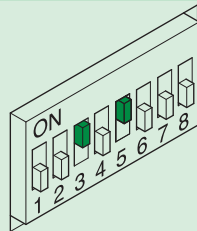


Les valeurs de S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 et S1-5 définissent l'adresse d'appel.
 Pour le codage des brides et des combinés, se référer au tableau suivant.

Tableau de programmation des DIP switches pour code usager sur brides et combinés

Référence pour intercommunicant deux appartements	Code usager	DIP switches sur ON	Référence pour intercommunicant deux appartements	Code usager	DIP switches sur ON
A	1	1	H	16	5
A	2	2	I	17	1,5
B	3	1,2	I	18	2,5
B	4	3	J	19	1,2,5
C	5	1,3	J	20	3,5
C	6	2,3	K	21	1,3,5
D	7	1,2,3	K	22	2,3,5
D	8	4	L	23	1,2,3,5
E	9	1,4	L	24	4,5
E	10	2,4	M	25	1,4,5
F	11	1,2,4	M	26	2,4,5
F	12	3,4	N	27	1,2,4,5
G	13	1,3,4	N	28	3,4,5
G	14	2,3,4	O	29	1,3,4,5
H	15	1,2,3,4	O	30	2,3,4,5

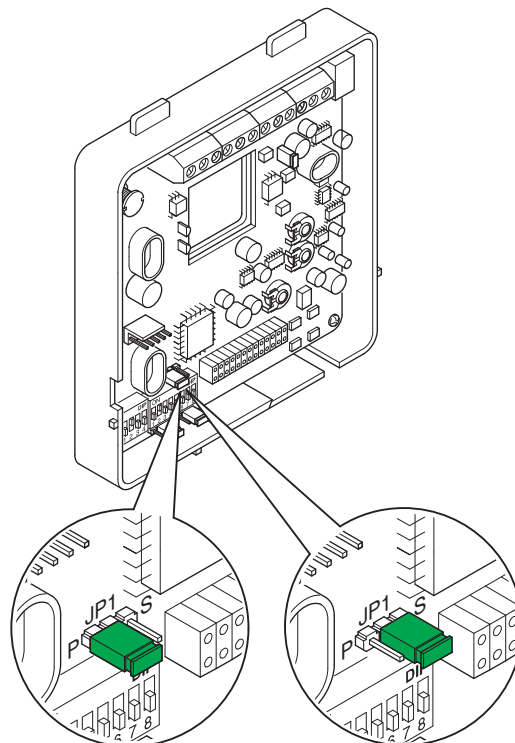
EXEMPLE introduction code 20.



ATTENTION : SUR COMBINÉS PARLOPHONIQUE 2608, 2628 ET 2610 POSITIONNER SUR OFF I DIP 6, 7, 8

L'appel intercommunicant deux appartements (entre les combinés parlophoniques et/ou les visiophones) n'est possible que si les deux usagers sont réglés sur des codes d'appel contigus (marqués par la même lettre AA...CC..YY dans le tableau de programmation des DIP switches illustré ci-dessus).

Programmation bride Art. 5914KC principale ou secondaire



Principale

Secondaire

Les valeurs de S1-6, S1-7 et S1-8 du microswitch S1 de la bride Art. 5914KC, définissent la modalité opérationnelle dans laquelle opérera le Système Maestro KIT, comme indiqué dans le tableau.

S1-6	S1-7	S1-8		Fonctions touches
OFF (0)	OFF (0)	OFF (0)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel au standard Auto-allumage Commande actionneur Press-to-talk/Docteur Appel intercommunicant un appartement
ON (1)	OFF (0)	OFF (0)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel intercommunicant un appartement Auto-allumage Commande actionneur Press-to-talk/Docteur Appel au standard
OFF (0)	ON (1)	OFF (0)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel intercommunicant deux appartements ⁽¹⁾ Auto-allumage Commande actionneur Press-to-talk/Docteur Appel au standard
ON (1)	ON (1)	OFF (0)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel au standard Auto-allumage Commande actionneur Press-to-talk/Docteur Appel intercommunicant deux appartements ⁽¹⁾
OFF (0)	OFF (0)	ON (1)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel intercommunicant un appartement Auto-allumage Appel intercommunicant deux appartements ⁽¹⁾ Press-to-talk/Docteur Commande actionneur
ON (1)	OFF (0)	ON (1)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel intercommunicant un appartement Appel intercommunicant deux appartements ⁽¹⁾ Commande actionneur Press-to-talk/Docteur Auto-allumage
OFF (0)	ON (1)	ON (1)	Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4 Bouton 5	Appel au standard Auto-allumage Commande actionneur Appel intercommunicant un appartement Appel intercommunicant deux appartements ⁽¹⁾

⁽¹⁾ L'appel intercommunicant deux appartements (entre les combiné parlophoniques et/ou les visiophones) n'est possible que si les deux usagers sont réglés sur des codes d'appel contigus (marqués par la même lettre AA...CC..YY dans le tableau de programmation des DIP switches illustré page 53).

DIP SWITCHES S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 ET S1-5

Les valeurs des DIP switches S1-1, S1-2, S1-3, S1-4 et S1-5 définissent l'adresse d'appel de la bride en objet, par rapport à la plaque de rue d'appel.

Pour utiliser la fonction d'appel intercommunicant deux appartements (combinés parlophoniques et/ou visiophones), les usagers doivent être réglés sur des adresses d'appel contiguës, indiquées dans le tableau illustré page 53 avec la même lettre (AA...CC....YY).

Fonctionnement

- Lorsque le visiteur appuie sur le bouton d'appel, les leds blanches s'allument pour éclairer la personne, la sonnerie interne d'appel s'enclenche (si la fonction privacy n'est pas validée) et l'image s'affiche au moniteur principal ou aux moniteurs principaux, pendant environ 60".

Au contraire, s'il entre en communication, la durée maximum de la conversation pourra être de 90".

La plaque de rue émet une tonalité indiquant que l'appel a eu lieu ; lorsque, dans les installations à 2 entrées ou plus, au moment de l'appel, la plaque de rue émet une tonalité d'occupé au lieu de la sonnerie, cela signifie qu'une autre conversation est en cours vers une autre plaque de rue.

En cas de court-circuit persistant sur la ligne bus, la plaque de rue émet un signal sonore intermittent d'avertissement.

- La conversation au poste intérieur a lieu en soulevant le interphone.
- La commande de luminosité et la commande de réglage du volume de la sonnerie se situent sur le côté gauche du moniteur.
- La touche portant le symbole de la clé sur le moniteur agit sur la serrure électrique en l'activant pendant 2 secondes environ.
- L'auto-allumage du moniteur principal s'effectue en appuyant sur le Bouton 2 lorsque la fonction est validée (voir la description page 57).

Dans les installations équipées de 2 poste externes, il est possible de visualiser alternativement l'image depuis une plaque de rue ou depuis l'autre (fonction "basculer") en appuyant plusieurs fois sur le bouton 2.

Il n'est pas possible d'auto-allumer le moniteur durant une autre conversation.

- Pour les fonctions d'intercommunication du système MAESTRO, se référer à la page 54.
- Pour la programmation d'adresses usagers différentes de celles programmées d'origine (1 et 2), voir page 53.
- La somme du nombre de postes intérieurs ayant le même code usager et du nombre de dispositifs de répétition d'appel branchés à ces postes intérieurs ne peut pas être supérieure à 4. Connecter un seul dispositif de répétition d'appel pour chaque poste intérieur. La distance MAX de la connexion entre le poste intérieur et le dispositif de répétition d'appel est de 20 m ; pour la connexion, utiliser un câble blindé et ne pas faire passer les câbles à proximité de charges inductives lourdes ou de câbles d'alimentation (230V / 400V).

En cas de connexion de charges inductives, il est conseillé d'installer une capacité de 470nF en parallèle aux contacts C-NO de l'Art. 1122/A.

Moniteurs supplémentaires principaux ou secondaires

La programmation de **JP1** définit si la bride en objet sera gérée comme **principale** ou comme **secondaire**. La plaque de rue peut gérer jusqu'à un maximum de 3 visiophones ou combinés par bouton d'appel. Lorsque l'on effectue un appel depuis la plaque de rue, le moniteur que le système allumera sera celui du visiophone principal.

Les autres moniteurs secondaires de la même unité familiale resteront éteints. En répondant à l'appel de la plaque de rue depuis un visiophone secondaire, l'image est automatiquement visualisée sur le moniteur.

À ce stade, le moniteur du visiophone principal s'éteint et l'image s'affiche au moniteur du visiophone sur lequel on a appuyé sur le **Bouton 2 - Demande vidéo**.

Pour visualiser l'image sans devoir activer la phonie avec la plaque de rue, appuyer sur le **Bouton 2**.

Dans la configuration classique de MAESTRO, on peut donc avoir au maximum 2 visiophones secondaires et 1 visiophone principal par bouton d'appel, tous alimentés par le même **Art. 1205/B** (Variante MK/CC page 71).

On a la possibilité de gérer jusqu'à 3 visiophones principaux au sein de la même unité familiale (c'est-à-dire programmés sur le même code usager). Dans cette configuration particulière, les visiophones principaux supplémentaires devront être alimentés chacun par l'**Art. 1212/B** (Variante MK/HC et MK/IC pages 70, 71).

Avec l'appel de la plaque de rue, l'image sera visualisée sur chaque visiophone principal relié au système.


Nous rappelons que, même en utilisant l'**Art. 1212/B**, le nombre maximum de visiophones pouvant être reliés pour la même unité familiale est de 3. Une alimentation dédiée n'est nécessaire pour aucun combiné en option.

S1-6, S1-7, S1-8

Programmation de la modalité de fonctionnement MAESTRO KIT

Le tableau illustré page 54 indique les fonctions de chaque bouton du Moniteur, en fonction du réglage des DIP switches S1-6, S1-7, S1-8.

Description fonctions boutons

 **Ouvre-porte** → La pression du bouton ouvre-porte active la serrure gâche à la plaque de rue.

Actionneur → La pression du bouton programmé dans la modalité Actionneur permet d'activer l'**Art. 1256** qui peut être utilisé par exemple pour activer l'ouverture de portails, portes basculantes ou pour l'activation du module caméras cycliques Art. 1259C.

Bouton Libre → L'indication Bouton libre indique la possibilité d'utiliser le bouton comme contact C.NO. en bornier, au moyen de programmations opportunes comme illustré dans la variante MK/PC page 77.

Auto-allumage/Demande vidéo → La pression du bouton 2 programmé dans cette modalité permet de visualiser sur l'écran du moniteur l'image transmise depuis la plaque de rue, même si aucun appel n'a été effectué.

Pour utiliser et valider le service, voir page 57. Dans les installations équipées de deux postes externes, il est possible de visualiser alternativement l'image depuis une poste externe ou depuis l'autre (fonction "basculer") en appuyant plusieurs fois sur le bouton.

Sur les Moniteurs secondaires, le bouton 2 a la fonction de demande vidéo (pour plus de détails, voir à la page 57).

Appel au standard → Appuyer sur le bouton réglé sur cette modalité pour envoyer un appel au standard de conciergerie de l'installation.

Appel intercommunicant un appartement → Appuyer sur le bouton réglé sur cette modalité pour envoyer un appel aux autres appareils (Visiophones et/ou Combinés parlophonique) programmés sur la même adresse d'appel.

En saisissant le interphone, le destinataire de l'appel engage la communication avec l'appelant.

La communication prend fin lorsque le combiné est raccroché.

Quel que soit le cas de figure, un appel provenant d'une plaque de rue est toujours prioritaire sur une communication intercommunicante. Dans ce cas, les utilisateurs déjà en communication entendent dans le interphone un signal sonore similaire à un signal d'appel si ce dernier leur est destiné, ou un triple signal sonore dans le cas contraire.

Pour prendre l'appel provenant de la plaque de rue, il suffit de saisir le interphone d'une unité disponible ou de raccrocher, puis de saisir le interphone d'une unité occupée par une communication intercommunicante.

L'activation de la communication avec la plaque de rue interrompt la conversation intercommunicante en cours.

Un appel intercommunicant n'est pas prioritaire sur une conversation/un appel avec la plaque de rue.

Dans ce cas, lors d'une tentative d'appel intercommunicant, le voyant clignote pendant quelques secondes pour indiquer que le système est occupé.

Appel intercommunicant deux appartements → Appuyer sur le bouton réglé sur cette modalité pour envoyer un appel aux appareils (Visiophones et/ou Combiné parlophonique) programmés sur l'adresse d'appel à deux usagers par rapport à la propre adresse, comme indiqué dans le tableau illustré page 53.

En saisissant le interphone, le destinataire de l'appel engage la communication avec l'appelant. La communication prend fin lorsque le interphone est raccroché.

Quel que soit le cas de figure, un appel provenant d'une plaque de rue est toujours prioritaire sur une communication intercommunicante.

Dans ce cas, les utilisateurs déjà en communication entendent dans le interphone un signal sonore similaire à un signal d'appel si ce dernier leur est destiné, ou un triple signal sonore dans le cas contraire.

Pour prendre l'appel provenant de la plaque de rue, il suffit de saisir le interphone d'une unité disponible ou de raccrocher, puis de saisir le interphone d'une unité occupée par une communication intercommunicante.

L'activation de la communication avec la plaque de rue interrompt la conversation intercommunicante en cours.

Un appel intercommunicant n'est pas prioritaire sur une conversation/un appel avec la plaque de rue.

Dans ce cas, lors d'une tentative d'appel intercommunicant, le voyant clignote pendant quelques secondes pour indiquer que le système est occupé.

Gestion fonction Docteur → La fonction Docteur permet l'actionnement automatique de l'ouvre-porte sur un appel à l'adresse du visiophone et/ou combiné lorsque la fonction a été activée, venant de la plaque de rue.



Lorsque la fonction est active, la led de signalisation reste allumée. Pour valider ou invalider la fonction Docteur, appuyer pendant 2 secondes sur le bouton programmé pour cette fonction.


Gestion fonction Privacy → La fonction Privacy permet d'exclure l'appel de la plaque de rue ou du standard.





NOTE La fonction Docteur et la fonction Privacy **NE** peuvent être validées simultanément.

Opérations pour sélectionner la sonnerie Moniteur

L'utilisateur peut sélectionner la sonnerie du Moniteur dans une liste de sonneries disponibles, en suivant la procédure ci-dessous :

- 1 Maintenir le bouton  appuyé jusqu'à ce qu'une tonalité de confirmation soit audible (cette opération n'est possible que lorsque le système est en condition de repos ; dans le cas contraire, la led de signalisation clignote pour avertir l'utilisateur).
- 2 Appuyer et relâcher le Bouton  :
 - 1 fois (émission d'une tonalité de confirmation) pour modifier la sonnerie d'appel de la plaque de rue.
 - 2 fois (émission de 2 tonalités de confirmation) pour modifier la sonnerie d'appel depuis standard.
 - 3 fois (émission de 3 tonalités de confirmation) pour modifier la sonnerie de l'appel palier.

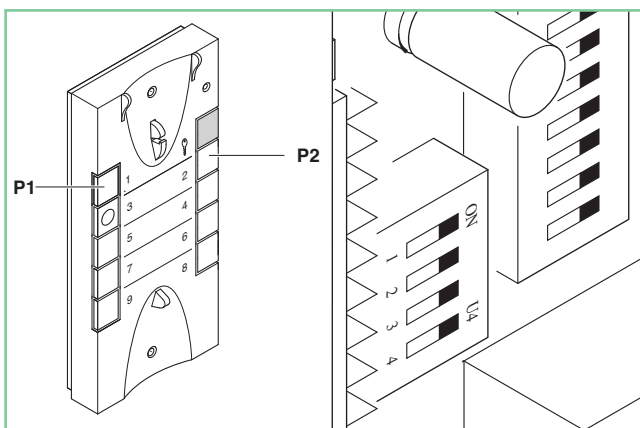
Appuyer de nouveau sur le bouton  pour répéter la séquence décrite ci-dessus.

Après avoir appuyé sur le bouton  pour la dernière fois, attendre le signal de confirmation avant de passer à l'étape suivante.
- 3 Appuyer et relâcher le bouton  pour écouter les diverses sonneries disponibles l'une après l'autre. Pour répéter une sonnerie, maintenir le bouton  enfoncé.
- 4 Appuyer sur le bouton  pour confirmer le choix de la dernière sonnerie écoutée et pour quitter (à tout moment) la modalité de variation sonnerie moniteur. Une tonalité de confirmation vous avertira que vous avez quitté le modalité de programmation de la sonnerie Moniteur.

Programmation combiné (option) Art. 2610

Si vous décidez d'augmenter le système MAESTRO KIT en ajoutant un combiné en option Art. 2610, veuillez trouver ci-dessous le tableau nécessaire pour définir les fonctions que le combiné devra réaliser.

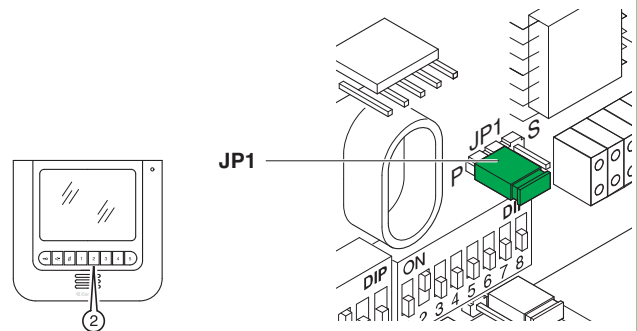
DIP 1	DIP 2	DIP3	DIP 4	Fonction touche 1	Fonction touche 2
0	0	0	0	Actionneur générique	Appel au standard
1	0	0	0	Appel au standard	Inter. un appartement
0	1	0	0	Appel au standard	Inter. deux appartements
1	1	0	0	Actionneur générique	Inter. un appartement
0	0	1	0	Actionneur générique	Inter. deux appartements
1	0	1	0	Docteur	Appel au standard
0	1	1	0	Docteur	Actionneur générique
1	1	1	0	Docteur	Inter. un appartement
0	0	0	1	Docteur	Inter. deux appartements
1	0	0	1	Inter. un appartement	Inter. deux appartements
0	1	0	1	Appel au standard	Auto-allumage
1	1	0	1	Actionneur générique	Auto-allumage
0	0	1	1	Docteur	Auto-allumage
1	0	1	1	Inter. un appartement	Auto-allumage
0	1	1	1	Inter. deux appartements	Auto-allumage



Fonction auto-allumage et demande vidéo

Fonction **Auto-allumage** (conseillée uniquement pour les installations avec 1 ou 2 entrées). Pour allumer le moniteur, appuyer sur le bouton 2 et le relâcher immédiatement (si les programmations faites à l'usine ont été maintenues). L'auto-allumage est possible uniquement lorsque le système est en veille. L'auto-allumage peut être invalidé.

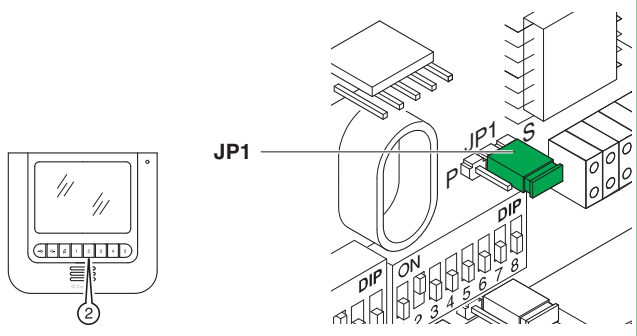
Pour invalider la fonction, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton de l'auto-allumage du moniteur sans le relâcher pendant un temps supérieur à **6 sec.** La programmation est confirmée par l'émission d'une simple tonalité de validation. Pour valider la fonction, appuyer sur le même bouton pendant un temps supérieur à **4 sec.** Cette programmation est confirmée par l'émission d'une double tonalité de validation.



Demande Vidéo sur moniteur avec brides **Art. 5914KC** programmées comme secondaire (voir JP1 sur la figure en position S).

La fonction de Demande vidéo ne requiert aucune validation ; elle permet de brancher un moniteur **après un appel pour l'utilisateur venant de la plaque de rue.**

Utilisation de la fonction de Demande vidéo : pour allumer le moniteur, appuyer et relâcher tout de suite le bouton 2 (faire attention à la modalité MAESTRO KIT programmée avec les DIP switches de programmation).



Service Privacy et Docteur

Pour activer ou désactiver les fonctions Privacy ou Docteur, maintenir le bouton approprié jusqu'à ce que la led rouge ne s'allume ou s'éteigne.

Programmations spéciales Art. 4660KC

Fig. 1

Fig. 1A

Fig. 2A

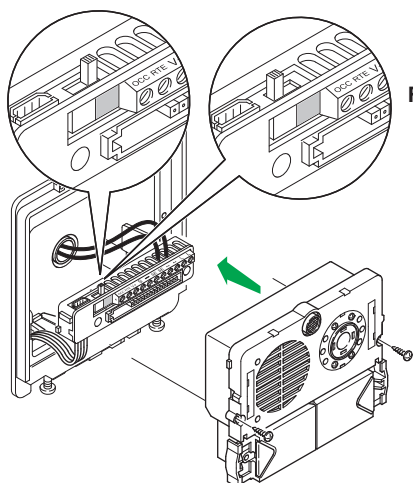


Fig. 2

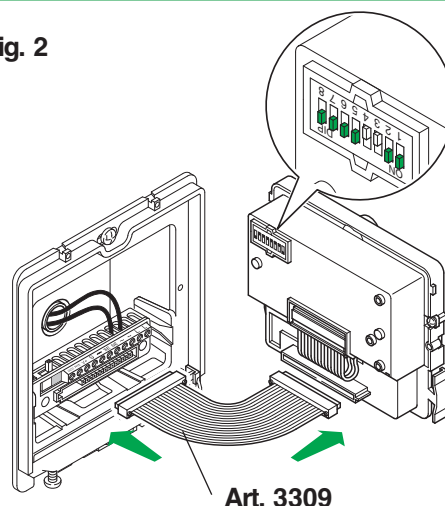


Fig. 3

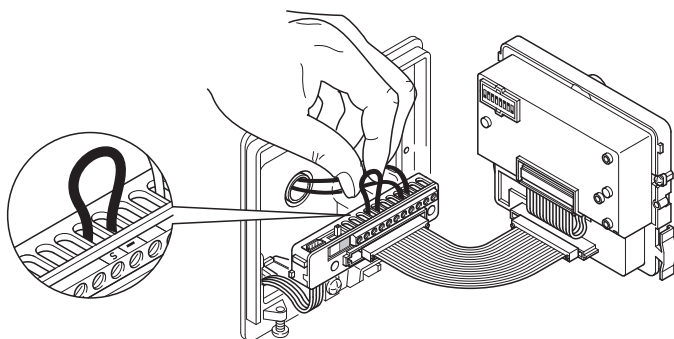
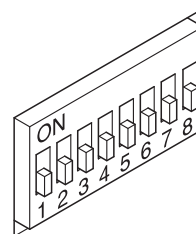


Fig. 4



Sur l'Art. 4660KC, il est possible d'effectuer une série de programmations spéciales en fonction des différentes exigences du système.

1. Sur le bornier des articles 4660KC, déplacer le commutateur en position de programmation (carré rouge) (Figure 1A) .
2. Définir sur les DIP switches de l'article (Figure 2) le code relatif à la fonction que l'on désire programmer. Utiliser le tableau ci-dessous pour référence.
3. Sur le bornier des articles 4660KC, connecter la borne S

avec - (Figure 3).

4. Attendre l'émission de la tonalité de confirmation de la programmation et enlever le cavalier entre la borne S et - .
 5. À la fin de la procédure, s'assurer d'avoir bien remis le commutateur en position de repos (carré blanc) (Figure 2A), d'avoir enlever le cavalier entre S et - et replacer tous les DIP switches sur OFF (0) de la manière illustrée à la Figure 4.
- Pour effectuer une autre programmation spéciale, répéter les opérations décrites du point 1 au point 5.

	DIP switches sur ON	Numéro de référence configuration
Temps d'attente reset 10 secondes (réglage d'usine)	1,2,5,6,7,8	243
Temps d'attente reset 1 seconde	3,5,6,7,8	244
Désactivation tonalité confirmation gâche et programmation temps gâche 2 secondes (réglages d'usine)	1,3,5,6,7,8	245
Activation tonalité de confirmation gâche	2,3,5,6,7,8	246
Temps gâche 8 secondes	1,2,3,5,6,7,8	247
Envoi appel simple (réglage d'usine)	4,5,6,7,8	248
Envoi appel répété 3 fois	1,4,5,6,7,8	249
Commande ouvre-porte normalement ouvert (NO) (réglage d'usine)	2,4,5,6,7,8	250
Commande Ouvre-porte normalement fermé (NF)	1,2,4,5,6,7,8	251
Ouvre-porte actif également en absence d'appel (réglage d'usine)	3,4,5,6,7,8	252
Ouvre-porte validé seulement pour l'utilisateur appelé	1,3,4,5,6,7,8	253
Restauration de tous les réglages d'usine	2,3,4,5,6,7,8	254

MODULARITÉ DU SYSTÈME MAESTRO KIT

Les schémas MK/EN/100C et MK/EN/101C pages 78, 80 montrent une configuration possible d'installation qui offre la possibilité de gérer jusqu'à un maximum de 30 MAESTRO KIT de la part d'un Art. 4660C situé, par exemple, à l'entrée d'un complexe résidentiel. Ces schémas d'installation permettent d'appeler l'un des MAESTRO KIT de l'entrée principale équipée d'Art. 4660C. Dans cette configuration, il est nécessaire de programmer les boutons de l'Art. 4660C embarqué sur l'Art. 4875KC ou 4876KC

comme décrit dans la procédure suivante et les brides 5914KC avec le code correspondant (pour la référence, voir le tableau page 53).

Pour plus de détails sur l'intégration des MAESTRO KIT dans des installations Simplebus et pour la programmation de la porte principale (Art. 4660C), se référer au catalogue Simplebus Color (Catalogue n° 102), au manuel technique MT/SBC/01 et à la feuille technique FT/SBC/04 ou FT/SBC/01.

Programmation Art. 4660KC

Fig. 1

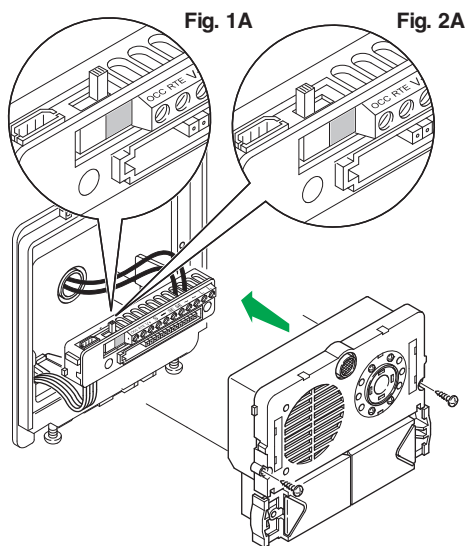
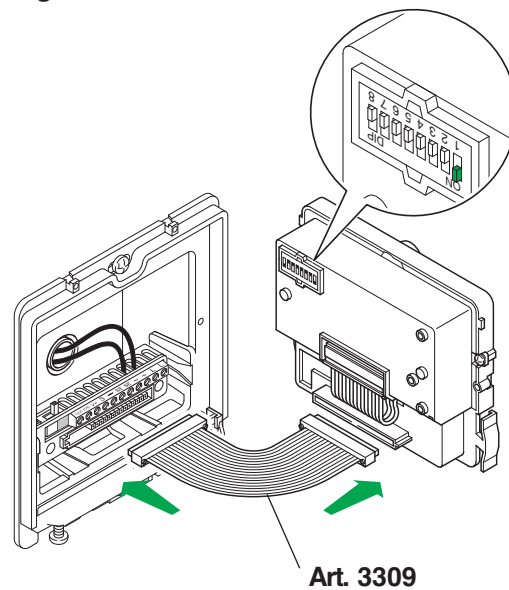


Fig. 2



1. Sur le bornier du module Art. 4660KC, relier l'alimentation sur ~~, déplacer l'interrupteur en position de programmation (rouge) (voir figure 1A).

Brancher le bornier au module Art. 4660KC assemblé de la manière précédemment indiquée.

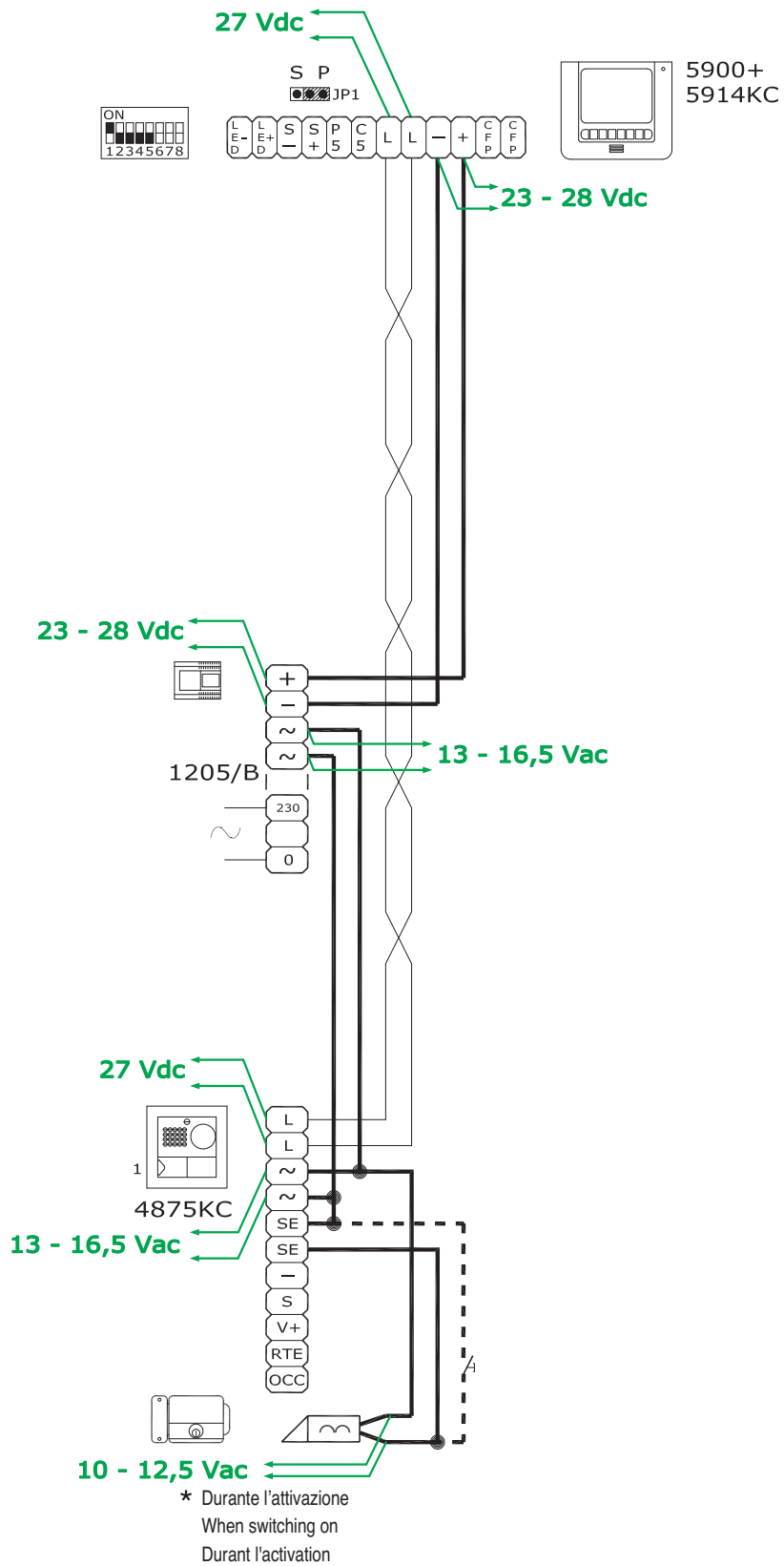
NOTE : pour connecter le bornier au module Art. 4660KC, lors de la programmation on pourra utiliser le petit câble Art. 3309 disponible comme accessoire en option (figure 2).

2. Programmer le DIP switch placé au dos du module audio-vidéo avec le même code attribué à le combiné ou au moniteur selon la correspondance décrite dans le tableau de programmation page 53.

3. Appuyer sur le bouton que l'on désire associer à l'appel de le combiné ou moniteur. La réalisation de la programmation est signalée par une tonalité de confirmation.

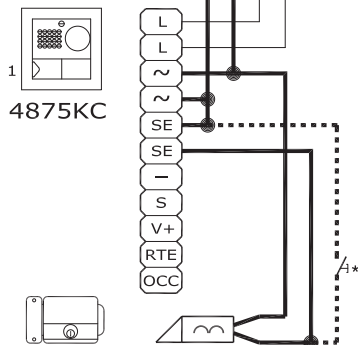
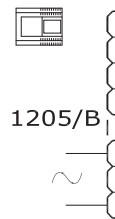
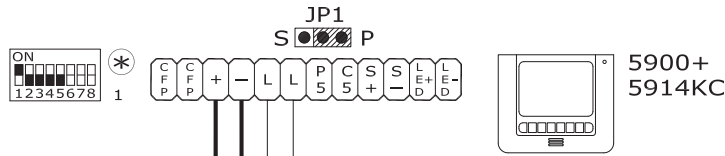
4. **À la fin de la programmation, remettre le commutateur en position de stand-by (blanc) (Figure 2A).**

- Ⓘ Messa in funzione/verifica tensioni di impianto a riposo
- Ⓔ Switching on/voltage check with system in standby
- Ⓕ Mise en service / vérification des tensions d'installation au repos



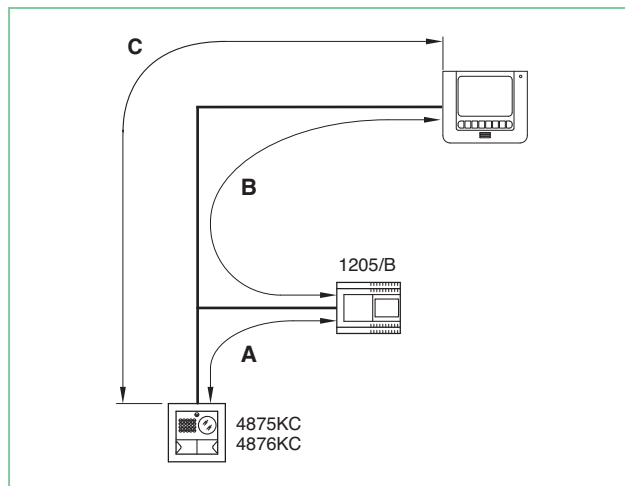
MK/01C

- Ⓜ **IT** Schema base per kit monofamiliari Art. 8493.
- Ⓔ **EN** Basic wiring diagram for single-residence kits Art. 8493.
- Ⓡ **FR** Schéma base pour kit un appartement Art. 8493.



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local

	A (max)	B (max)	C (max)
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm - Ø 14/10 AWG 15)	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm - Ø 6/10 AWG 23)			150 m (495 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)			100 m (325 feet)
UTP5 Cat 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm - Ø 5/10 AWG 24)			150 m (495 feet)
Comelit Art. 4576 / Art. 4578 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)			150 m (495 feet)
2,50 mm ² (Ø 1,8 mm - Ø 18/10 AWG 13)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	



Per maggiori informazioni sulle distanze vedi pagina 10 e 11.
 For further information about distances refer to pages 30 and 31.
 Pour plus de détails sur les distances faire référence au pages 50 et 51.

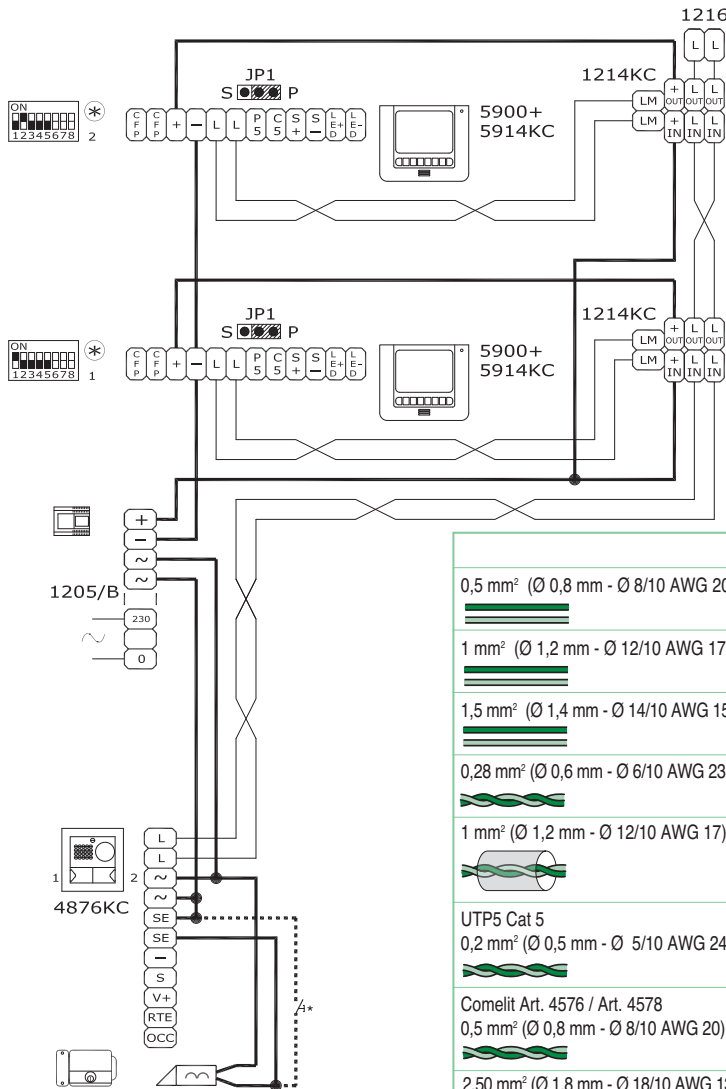
⊛ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

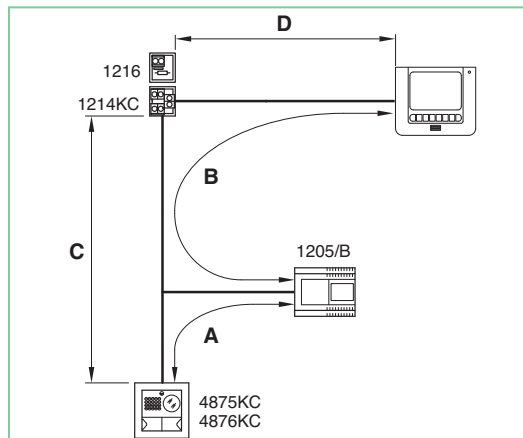
MK/02BC

- ⓘ **Schema base per kit bifamiliari Art. 8494 con collegamento in derivazione.**
- ⓘ **Basic wiring diagram for two-residence kits Art. 8494 with branched connection.**
- ⓘ **Schéma base pour kit deux appartements Art. 8494 avec connexion en dérivation.**



	A (max)	B (max)	C (max)	D (max)	Art. 1216
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)	
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)	
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm - Ø 14/10 AWG 15)	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	40 m (130 feet)	
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm - Ø 6/10 AWG 23)			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)	
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)			100 m (325 feet)	20 m (65 feet)	
UTP5 Cat 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm - Ø 5/10 AWG 24)			150 m (495 feet)	40 m (130 feet)	
Comelit Art. 4576 / Art. 4578 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)			150 m (495 feet)	50 m (165 feet)	
2,50 mm ² (Ø 1,8 mm - Ø 18/10 AWG 13)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)			

- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button button
- * Bouton commande ouvre-porte local



Per maggiori informazioni sulle distanze vedi pagina 10 e 11.
For further information about distances refer to pages 30 and 31.
Pour plus de détails sur les distances faire référence au pages 50 et 51.

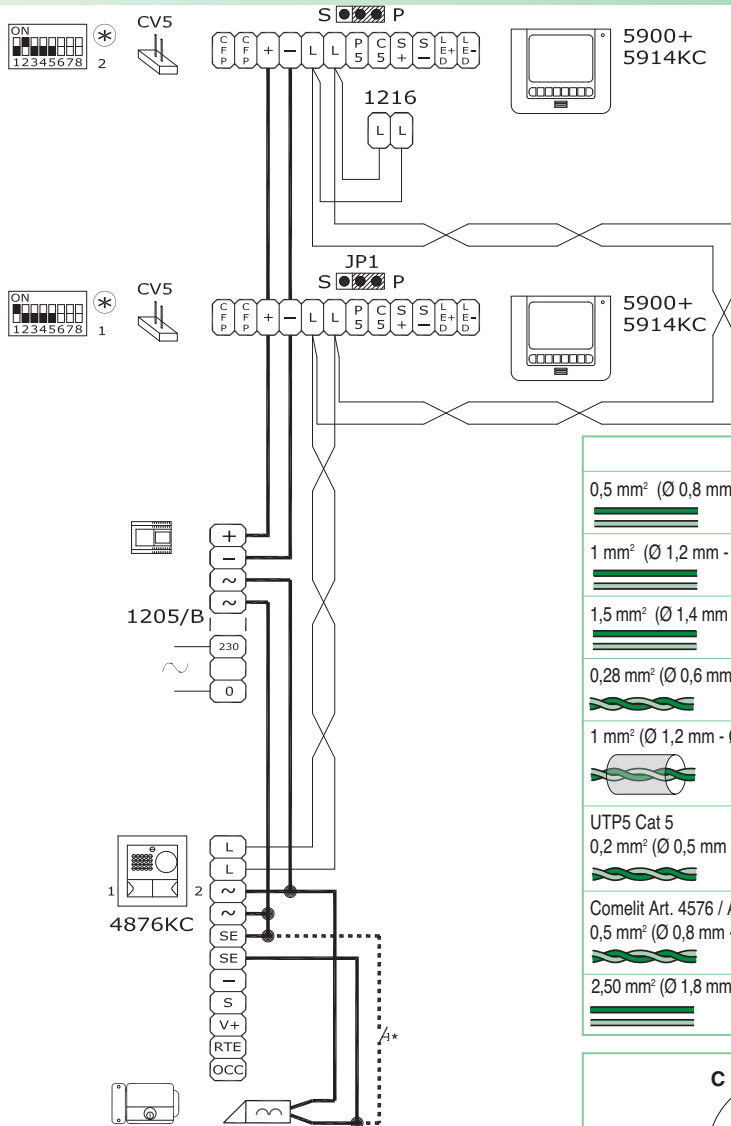
⊗ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

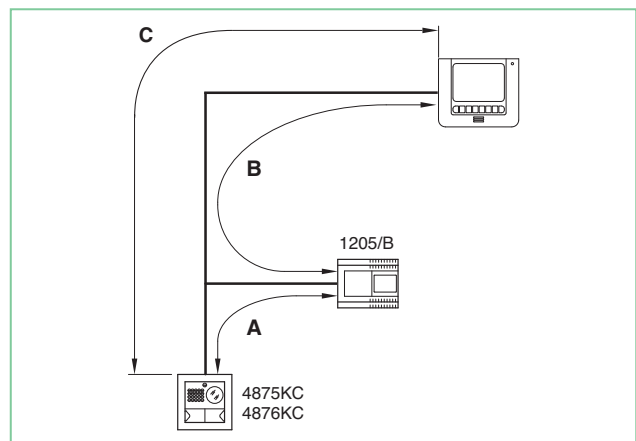
NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/02AC

- Ⓜ Schema base per kit bifamiliari Art. 8494 con collegamento in cascata.
- Ⓔ Basic wiring diagram for two-residence kits Art. 8494 with connection in cascade.
- Ⓜ Schéma base pour kit deux appartements Art. 8494 avec connexion en cascade.



	A (max)	B (max)	C (max)
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm - Ø 14/10 AWG 15)	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm - Ø 6/10 AWG 23)			150 m (495 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)			100 m (325 feet)
UTP5 Cat 5			150 m (495 feet)
0,2 mm ² (Ø 0,5 mm - Ø 5/10 AWG 24)			150 m (495 feet)
Comelit Art. 4576 / Art. 4578			150 m (495 feet)
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)			150 m (495 feet)
2,50 mm ² (Ø 1,8 mm - Ø 18/10 AWG 13)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local

Per maggiori informazioni sulle distanze vedi pagina 10 e 11.
 For further information about distances refer to pages 30 and 31.
 Pour plus de détails sur les distances faire référence au pages 50 et 51.

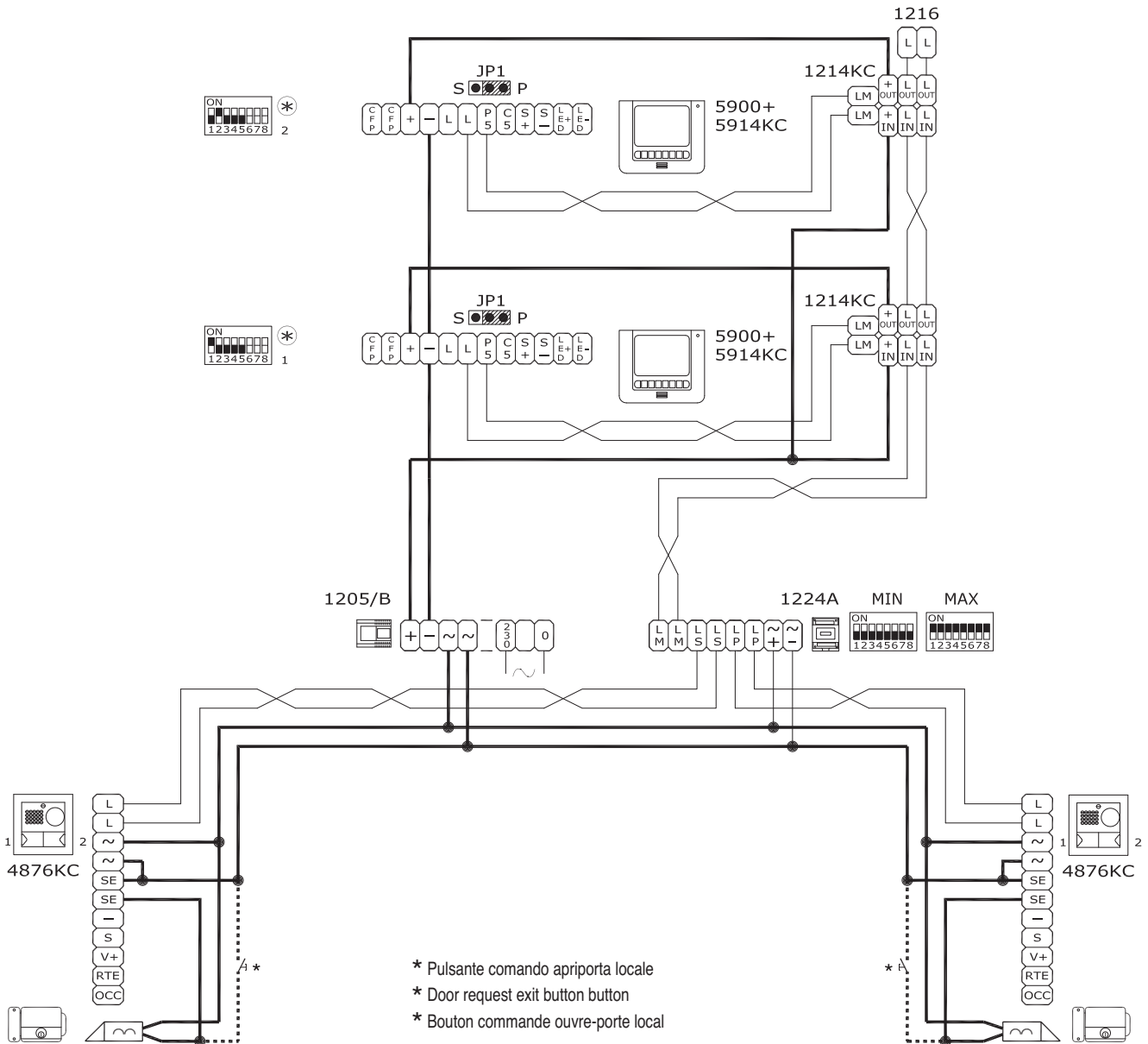
Ⓜ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/03BC

- Ⓜ Schema per kit bifamiliari Art. 8494 ampliati con un secondo Art. 4876KC. Collegamento in derivazione.
- Ⓔ Wiring diagram for two-residence kit Art. 8494 expanded with a second Art. 4876KC. Branched connection.
- Ⓜ Schéma pour kit deux appartements Art. 8494 avec un second Art. 4876KC. Connexion en dérivation.



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local

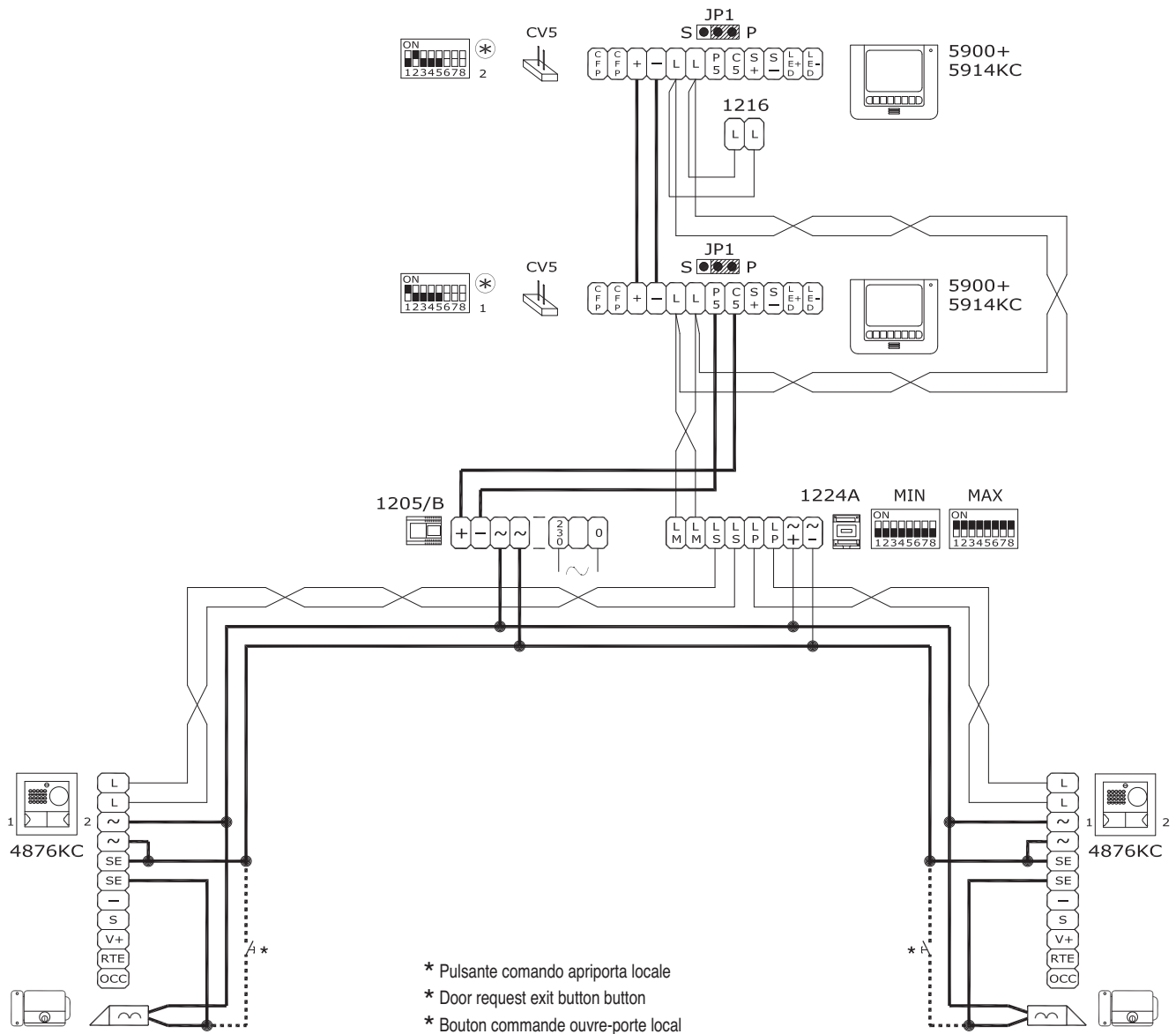
Ⓜ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/03AC

- Ⓜ Schema per kit bifamiliari Art. 8494 ampliati con un secondo Art. 4876KC. Collegamento in cascata.
- Ⓔ Basic wiring diagram for two-residence kit Art. 8494 expanded with a second Art. 4876KC. Cascade connection.
- Ⓡ Schéma pour kit deux appartements Art. 8494 avec un second Art. 4876KC. Connexion en cascade.



⊛ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

ITALIANO

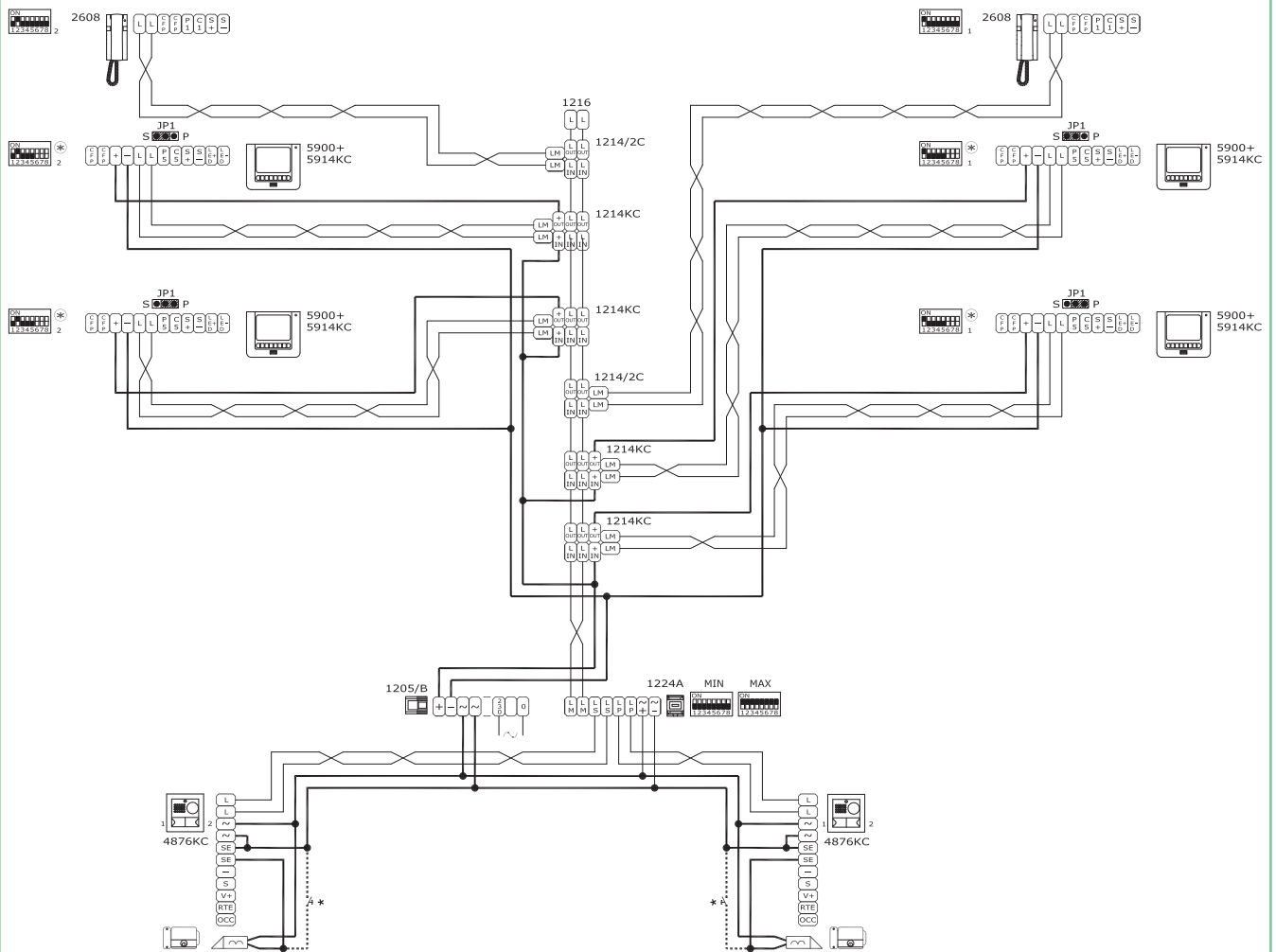
ENGLISH

FRANÇAIS

A

MK/04BC

- Ⓜ Schema per kit bifamiliari ampliati con un secondo Art. 4876KC, un'ulteriore monitor secondario e un citofono per ciascuna unità familiare. Collegamento in derivazione.
- Ⓝ Wiring diagram for two-residence kit expanded with a second Art. 4876KC, an additional secondary monitor and a door-entry phone for each residence unit. Branched connection.
- Ⓡ Schéma pour kit deux appartements complétés avec un second Art. 4876KC, un autre moniteur secondaire et un combiné parlophonique pour chaque appartement. Connexion en dérivation.



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local

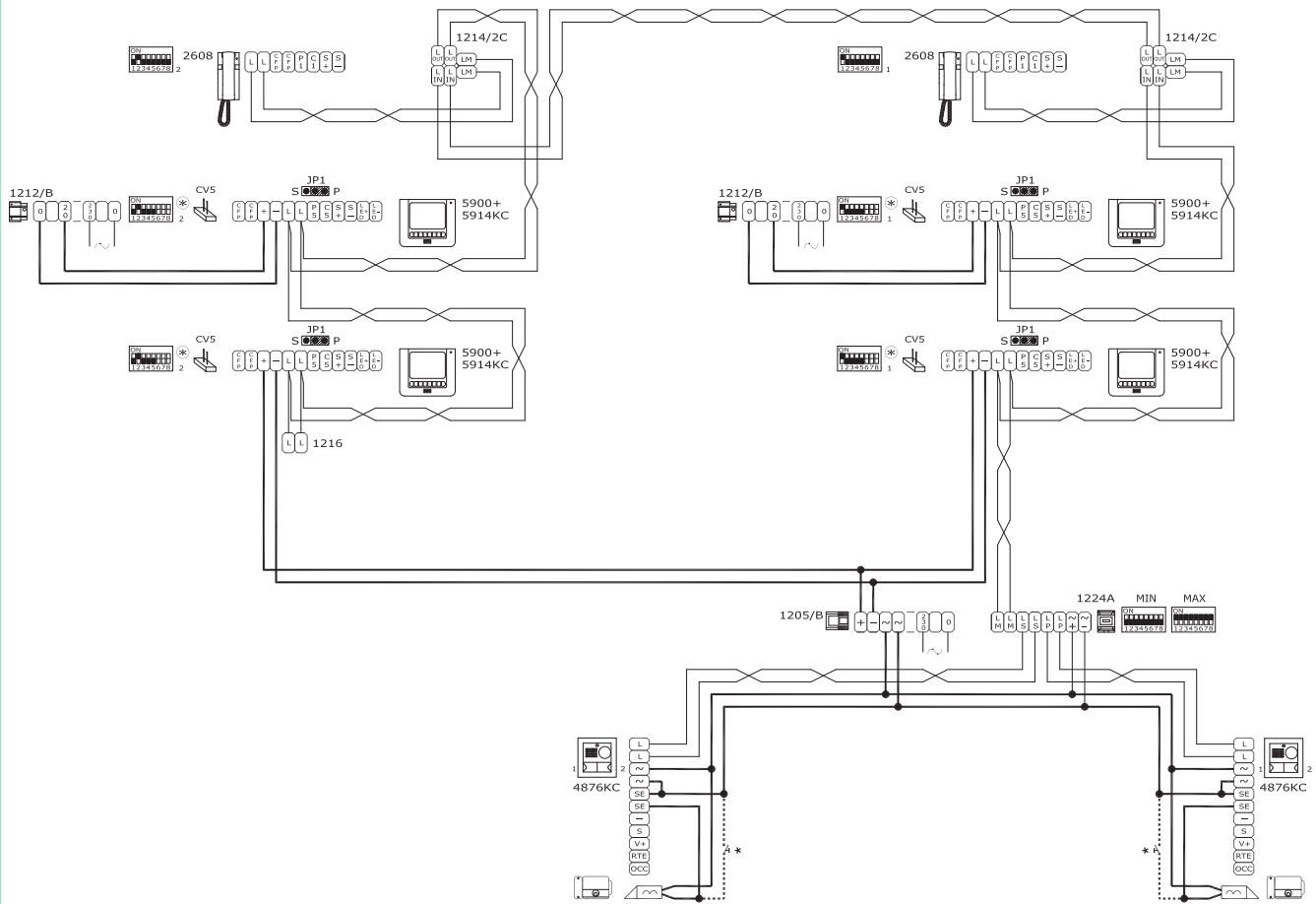
⊛ N.B. Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/04AC

- Ⓜ Schema per kit bifamiliari ampliati con un secondo Art. 4876KC, un'ulteriore monitor principale e un citofono per ciascuna unità familiare. Collegamento in cascata.
- Ⓔ Wiring diagram for two-residence kit expanded with a second Art. 4876KC, an additional main monitor and a door-entry phone for each family unit. Cascade connection.
- Ⓜ Schéma pour kit deux appartements complétés avec un second Art. 4876KC, un autre moniteur principal et un combiné parlophonique pour chaque appartement. Connexion en cascade.



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button button
- * Bouton commande ouvre-porte local

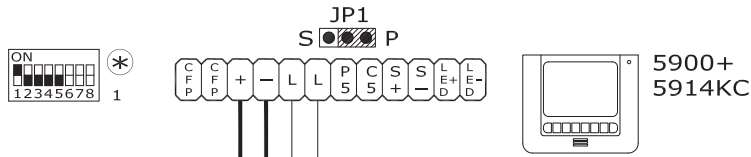
⊛ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

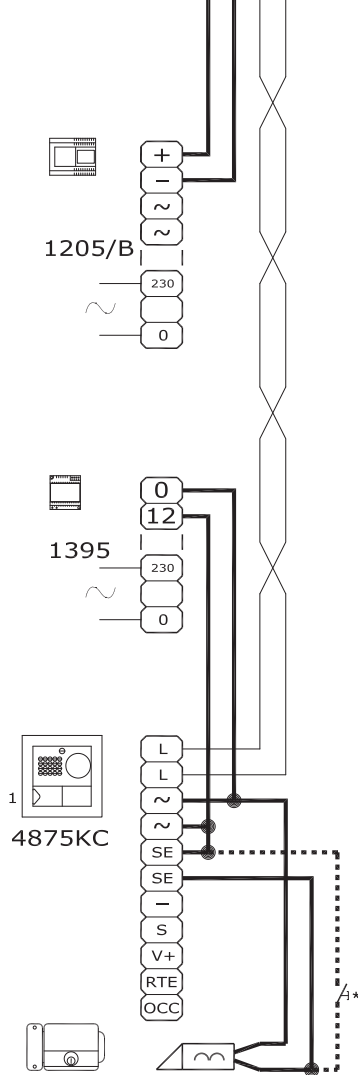
NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/01/AC

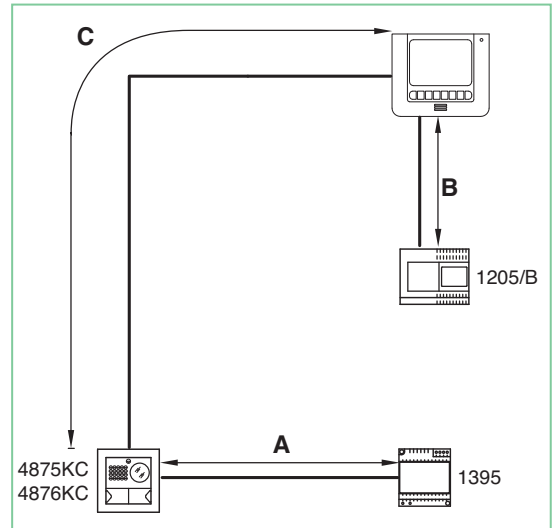
- Ⓜ Schema per kit monofamiliare con alimentatore aggiuntivo Art. 1395.
- Ⓔ Wiring diagram for single-residence kit with additional power supply Art. 1395.
- Ⓜ Schéma pour kit un appartement avec alimentateur complémentaire Art. 1395.



	A (max)	B (max)	C (max)	C (max) con Art. 4833C
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)	20 m (65 feet)	25 m (85 feet)	150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)	40 m (130 feet)	50 m (165 feet)	150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm - Ø 14/10 AWG 15)	60 m (195 feet)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm - Ø 6/10 AWG 23)			150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
1 mm ² (Ø 1,2 mm - Ø 12/10 AWG 17)			100 m (325 feet)	200 m (650 feet)
UTP5 Cat 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm - Ø 5/10 AWG 24)			150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
Comelit Art. 4576 / Art. 4578 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - Ø 8/10 AWG 20)			150 m (495 feet)	300 m (990 feet)
2,50 mm ² (Ø 1,8 mm - Ø 18/10 AWG 13)	100 m (325 feet)	150 m (495 feet)		



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button button
- * Bouton commande ouvre-porte local



Per maggiori informazioni sulle distanze vedi pagina 10 e 11.
For further information about distances refer to pages 30 and 31.
Pour plus de détails sur les distances faire référence au pages 50 et 51.

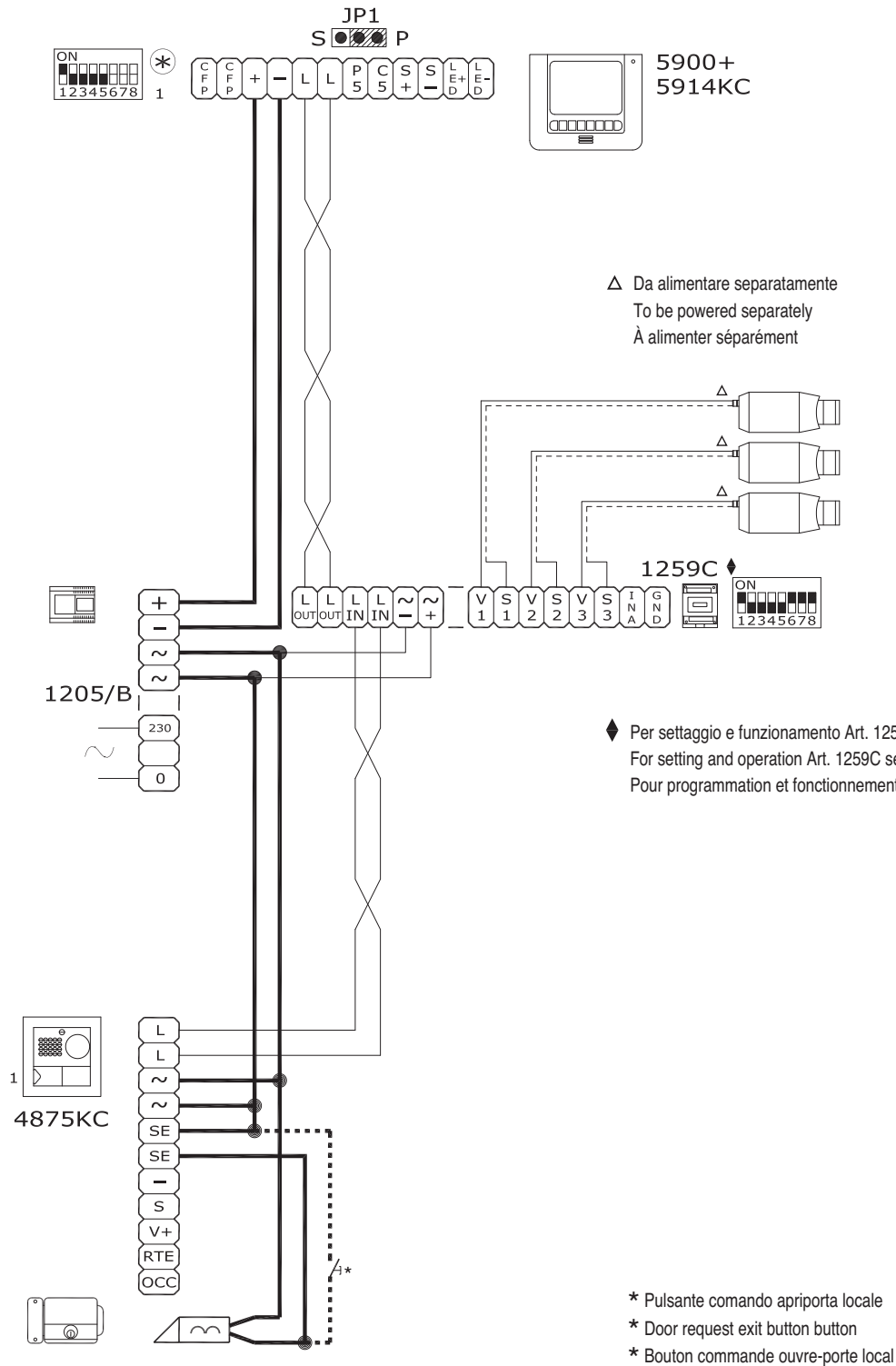
Ⓜ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/05C

- Ⓜ Utilizzo modulo telecamera scorporata Art. 1259C.
- Ⓝ Use of remote camera module Art. 1259C.
- Ⓡ Emploi module caméra déportée Art. 1259C.



△ Da alimentare separatamente
To be powered separately
À alimenter séparément

◆ Per settaggio e funzionamento Art. 1259C vedi FT/SBC/05.
For setting and operation Art. 1259C see FT/SBC/05.
Pour programmation et fonctionnement Art. 1259C voir FT/SBC/05.

- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button button
- * Bouton commande ouvre-porte local

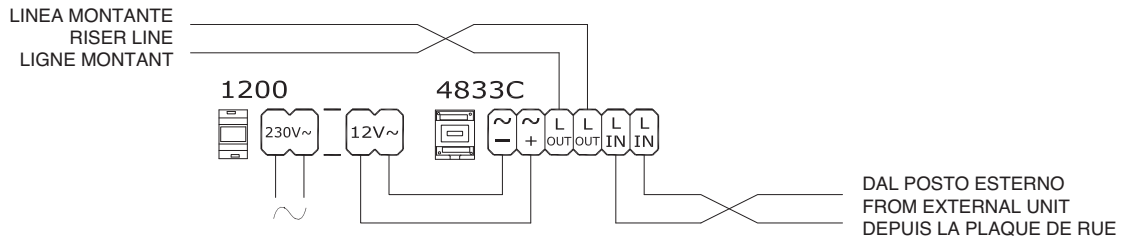
Ⓜ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

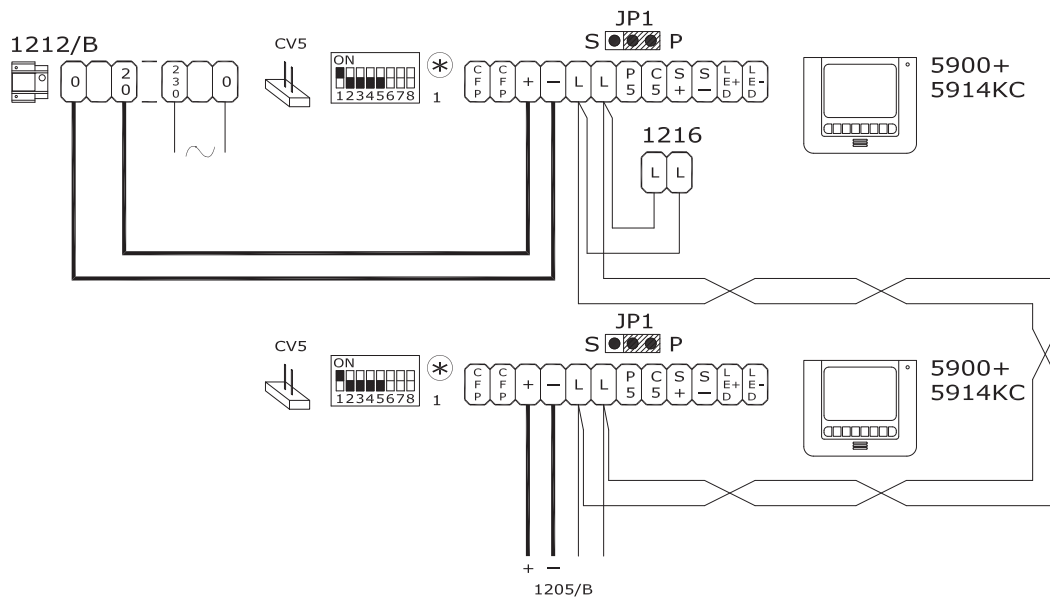
SB2/AAR

- Ⓘ Collegamento amplificatore video Art. 4833C.
- Ⓔ Connection of video amplifier Art. 4833C.
- Ⓕ Connexion amplificateur vidéo Art. 4833C.



MK/HC

- Ⓘ Aggiunta di un monitor principale in parallelo, collegamento in cascata.
- Ⓔ Addition of a main in parallel monitor connection in cascade.
- Ⓕ Adjonction d'un moniteur principal en parallèle. Connexion en cascade.



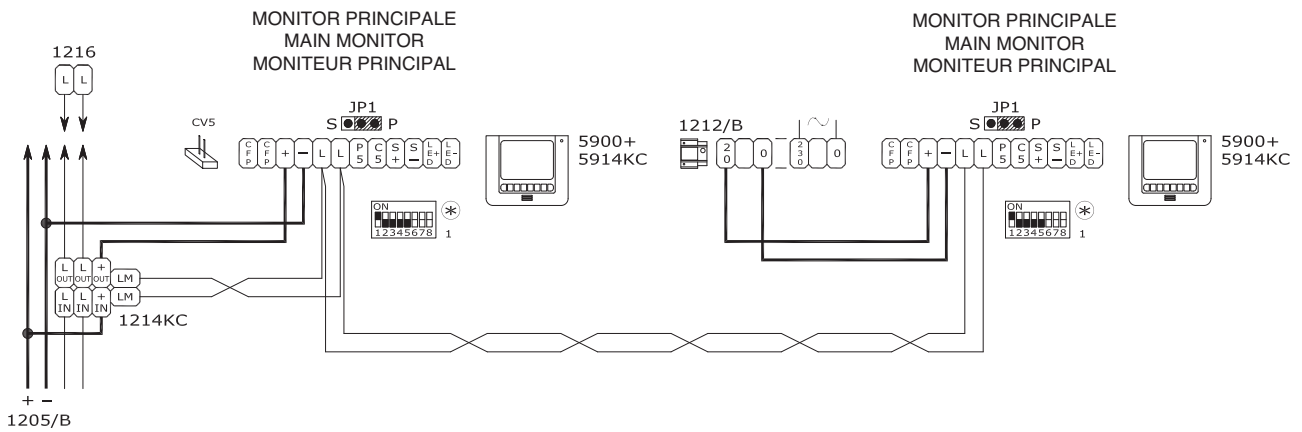
* N.B. Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/IC

- ⓘ **Aggiunta di un monitor principale in parallelo, collegamento in derivazione.**
- Ⓔ **Addition of a main monitor in parallel, branched connection.**
- Ⓕ **Adjonction d'un deuxième moniteur en parallèle. Connexion en dérivation.**



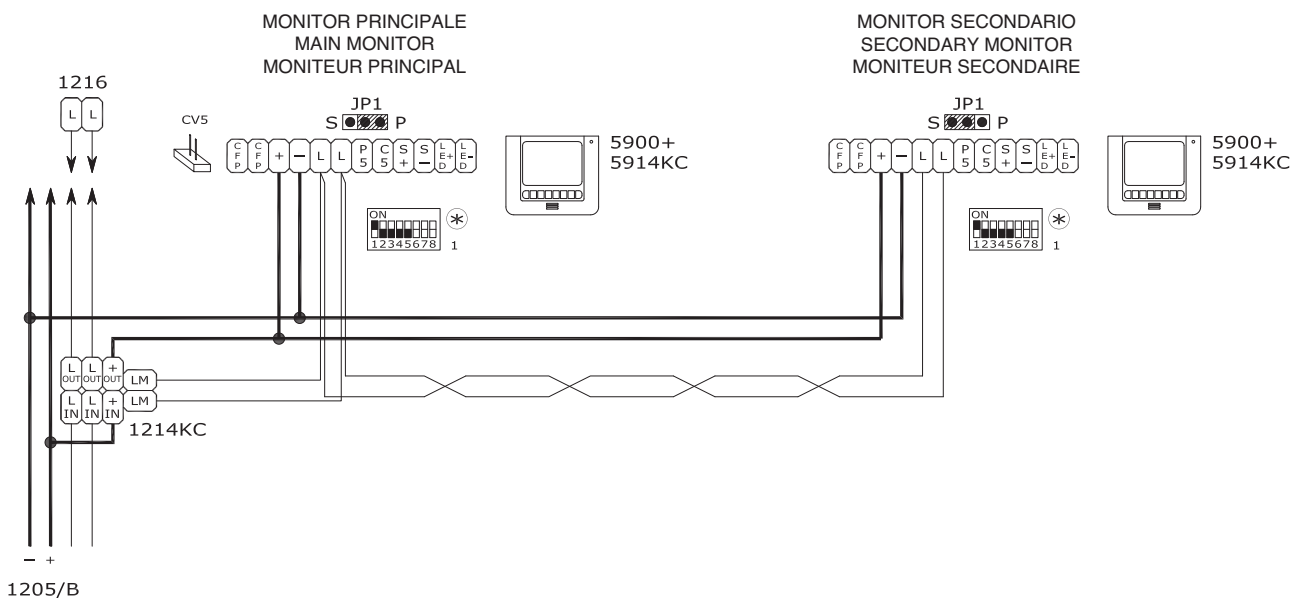
* N.B. Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/CC

- ⓘ **Collegamento in cascata di un monitor principale e di un monitor secondario con lo stesso codice utente.**
- Ⓔ **Connection in cascade of a main monitor and a secondary monitor with the same user code.**
- Ⓕ **Connexion en cascade d'un moniteur principal et d'un moniteur secondaire avec le même code usager.**



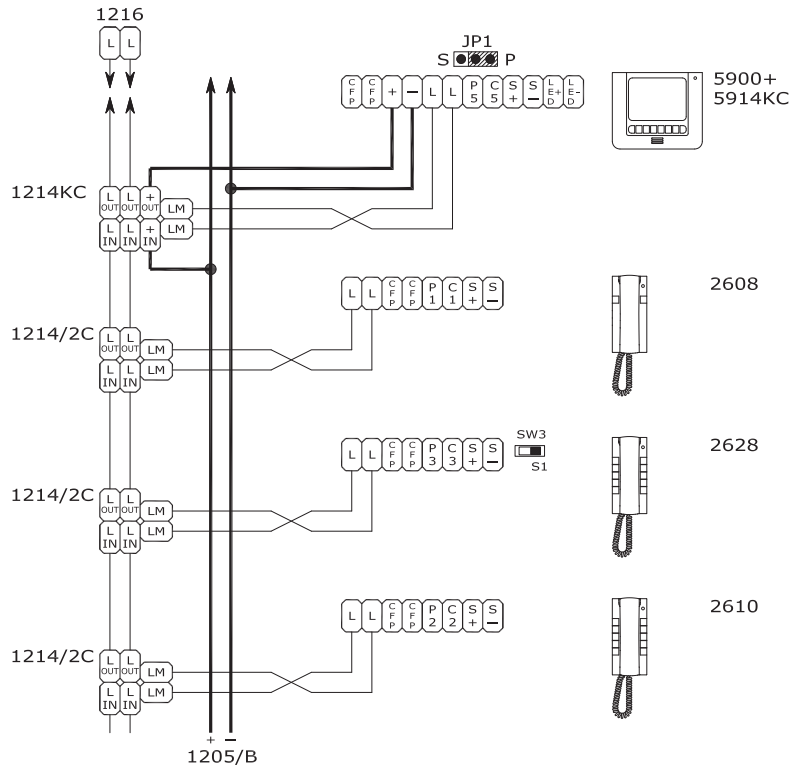
* N.B. Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

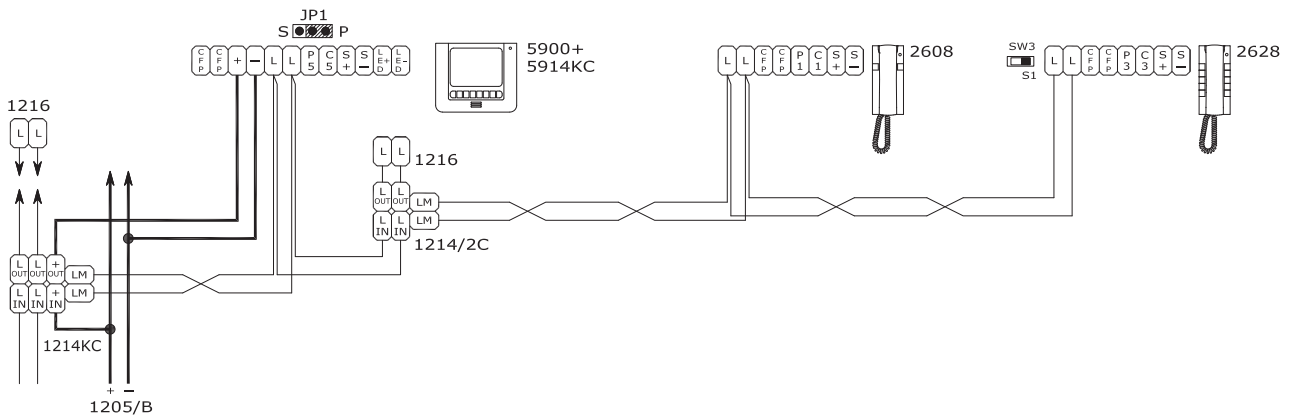
MK/DC

- Ⓜ Aggiunta di un citofono in parallelo in derivazione dal montante.
- Ⓜ Addition an door-entry phone in parallel. Branched connection from riser.
- Ⓜ Adjonction d'un combiné parlophonique en parallèle en dérivation du montant.



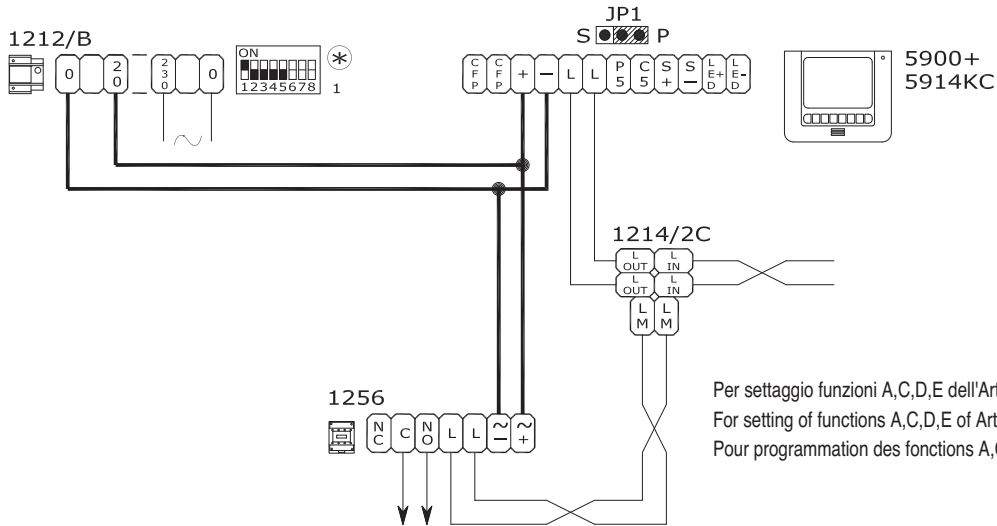
MK/AAB

- Ⓜ Collegamento citofoni aggiuntivi in derivazione dal monitor.
- Ⓜ Connection of additional door-entry phones, branched connection from monitor.
- Ⓜ Connexion combinés parlophoniques supplémentaires en dérivation du moniteur.



MK/AC

- Ⓜ Aggiunta attuatore Art. 1256.
- Ⓜ Addition of actuator Art. 1256.
- Ⓜ Adjonction actionneur Art. 1256.



Per settaggio funzioni A,C,D,E dell'Art. 1256, vedi FT/SB2/02.
For setting of functions A,C,D,E of Art. 1256, see FT/SB2/02.
Pour programmation des fonctions A,C,D,E de l'Art. 1256, voir FT/SB2/02.

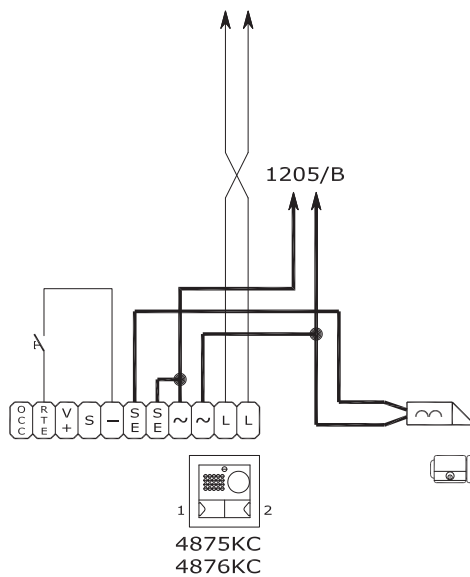
* N.B. Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

BK/OC

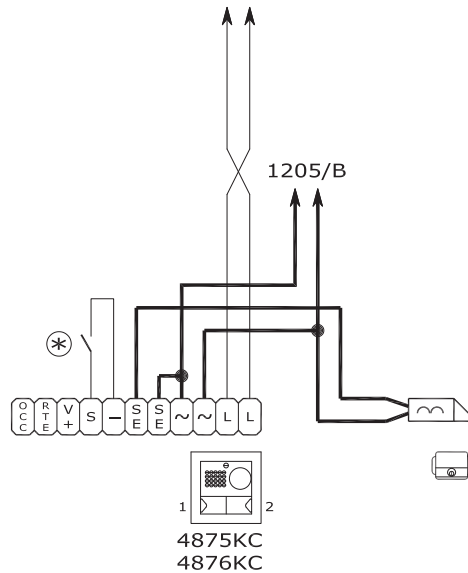
- Ⓜ Variante collegamento apriporta locale temporizzato.
- Ⓜ Timed local door-release connection variant.
- Ⓜ Variante pour connecter le bouton de commande de gâche local temporisé.



BK/OAC

- Ⓜ Variante utilizzo segnalazione PORTA APERTA.
- Ⓔ DOOR OPEN signalling use variant.
- Ⓜ Variante utilisation signalisation PORTE OUVERTE.

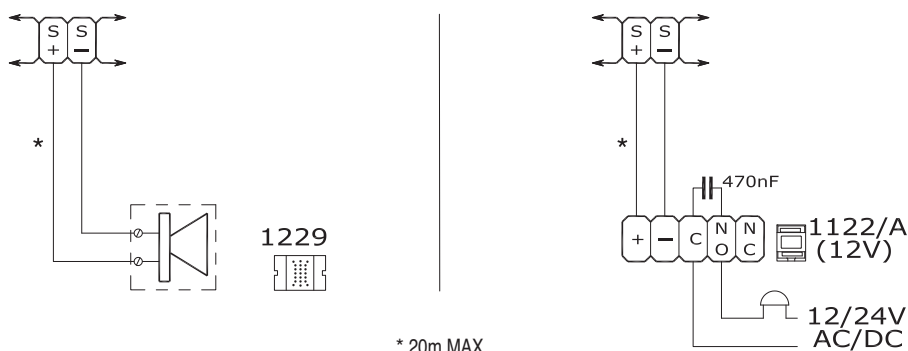
- * Contatto N.C. per segnalazione PORTA APERTA (il led dei posti interni lampeggia).
N.C. contact for DOOR OPEN signalling (the LED for the internal units flashes).
- Contact N.F. pour signalisation PORTE OUVERTE (la led des postes internes clignote).



SB2/AAK

- Ⓜ Connessione di dispositivi di ripetizione di chiamata (Art. 1229 o Art. 1122/A).
- Ⓔ Connection of call repetition devices (Art. 1229 or Art. 1122/A).
- Ⓜ Connexion de dispositifs de répétition d'appel (Art. 1229 ou Art. 1122/A).

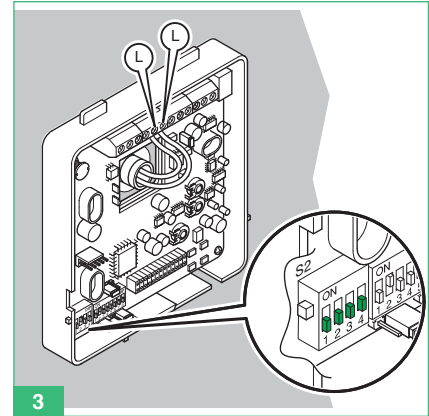
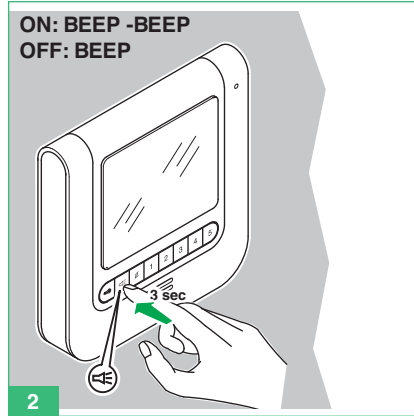
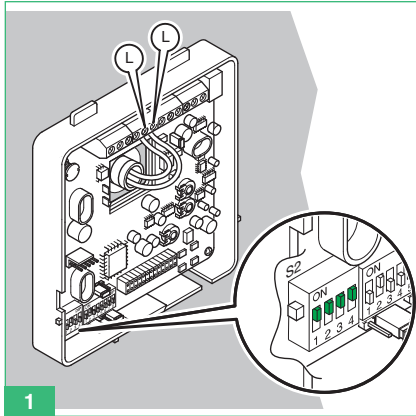
- Ⓜ La somma totale del numero di posti interni con stesso codice utente e del numero di dispositivi di ripetizione chiamata collegati ai suddetti posti interni non può superare il numero di 4. Connettere un solo dispositivo di ripetizione chiamata per ogni posto interno. Utilizzare cavo schermato per il collegamento e non far passare i cavi in prossimità di carichi induttivi pesanti o cavi di alimentazione (230V / 400V). In caso di connessione di carichi induttivi si consiglia l'inserimento di una capacità di 470nF in parallelo ai contatti C-NO dell'Art. 1122/A.
- Ⓔ The total number of internal units with the same user code summed with the number of call repetition devices connected to these internal units cannot exceed 4. Connect only one call repetition device for each internal unit. Use shielded cable for the connection and do not run the cables near heavy inductive loads or power supply cables (230V / 400V). In the case of connection of inductive loads, insertion of a capacity of 470nF in parallel with the C-NO contacts of Art. 1122/A is recommended.
- Ⓜ La somme du nombre de postes intérieurs ayant le même code utilisateur et du nombre de dispositifs de répétition d'appel branchés à ces postes intérieurs ne peut pas être supérieure à 4. Connecter un seul dispositif de répétition d'appel pour chaque poste intérieur. Pour la connexion, utiliser un câble blindé et ne pas faire passer les câbles à proximité de charges inductives lourdes ou de câbles d'alimentation (230V / 400V). En cas de connexion de charges inductives, il est conseillé d'installer une capacité de 470nF en parallèle aux contacts C-NO de l'Art. 1122/A.



VARIANTE A - VARIANT A

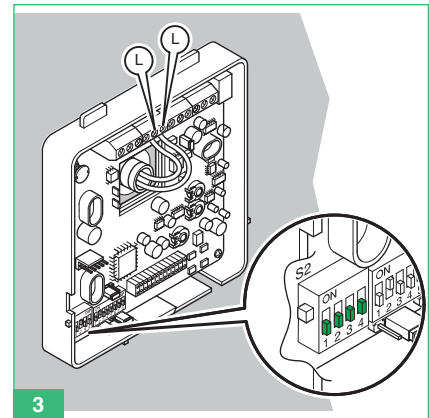
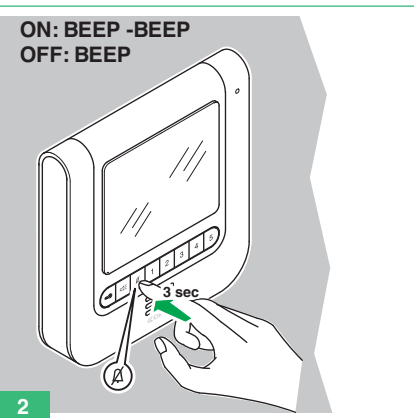
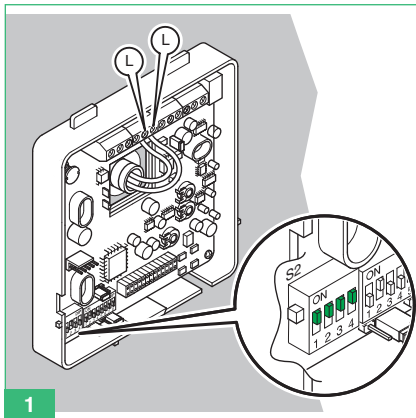
- ⓘ **Abilitazione (ON) / disabilitazione (OFF) risposta automatica.**
- Ⓔ **Enabling (ON) / disabling (OFF) automatic response.**
- Ⓕ **Validation (ON) / invalidation (OFF) réponse automatique.**

- ⓘ Funzione Risposta automatica: con questa funzione impostata il monitor entra in fonica automaticamente a fronte di una chiamata ricevuta.
- Ⓔ Automatic Response function: when this function is activated, the monitor automatically switches on the audio when a call is received.
- Ⓕ Fonction Réponse automatique : lorsque cette fonction est activée, le moniteur passe automatiquement en audio lors d'un appel entrant.



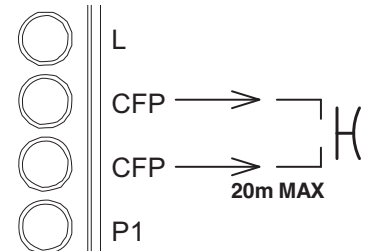
VARIANTE B - VARIANT B

- ⓘ **Abilitazione (ON) / disabilitazione (OFF) suoneria durante la funzione Dottore.**
- Ⓔ **Enabling (ON) / disabling (OFF) the ringtone during the Doctor function.**
- Ⓕ **Validation (ON) / invalidation (OFF) sonnerie durant la fonction Docteur.**



VARIANTE C - VARIANT C

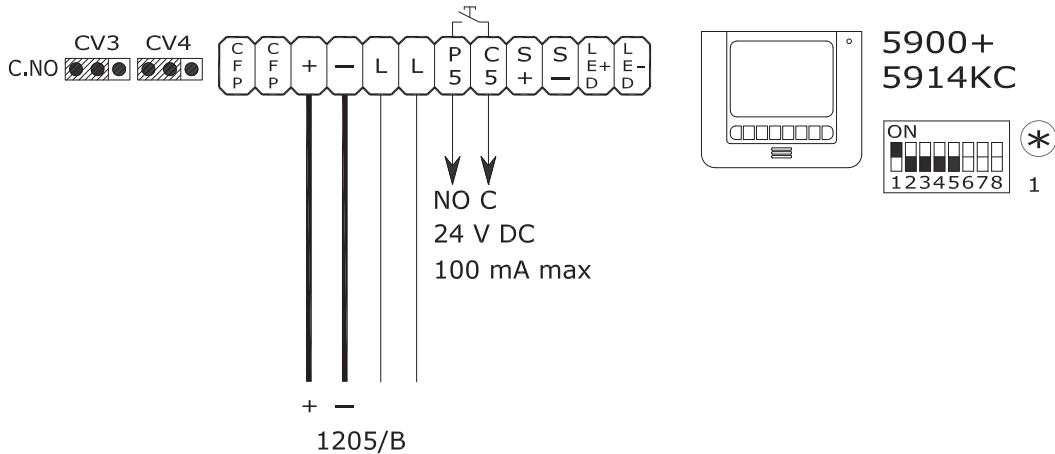
- ⓘ In caso di più citofoni o staffe monitor con lo stesso codice utente collegare il pulsante CFP su uno solo; tutti i dispositivi suoneranno contemporaneamente.
- Ⓔ In case of several door-entry phones or brackets with the same user code, connect the CFP button only on one; all devices will ring together.
- Ⓕ Si le même code utilisateur est attribué à plusieurs combinés parlophoniques ou brides moniteur, reliez le bouton CFP à l'un d'entre eux uniquement; tous les appareils sonneront simultanément.



MK/PC

- ⓘ **Utilizzo per usi vari del Pulsante 5.**
- Ⓔ **Using Pushbutton 5 for various purposes.**
- Ⓕ **Utilisation pour usages divers du bouton 5.**

Per utilizzare i morsetti P5 e C5 come contatto libero, spostare CV3 e CV4 in posizione C.NO.
 To use the terminals P5 C5 as free contacts, move CV3 and CV4 to the C.NO position.
 Pour utiliser les bornes P5 C5 comme contact libre, déplacer CV3 et CV4 en position C.NO.



* **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

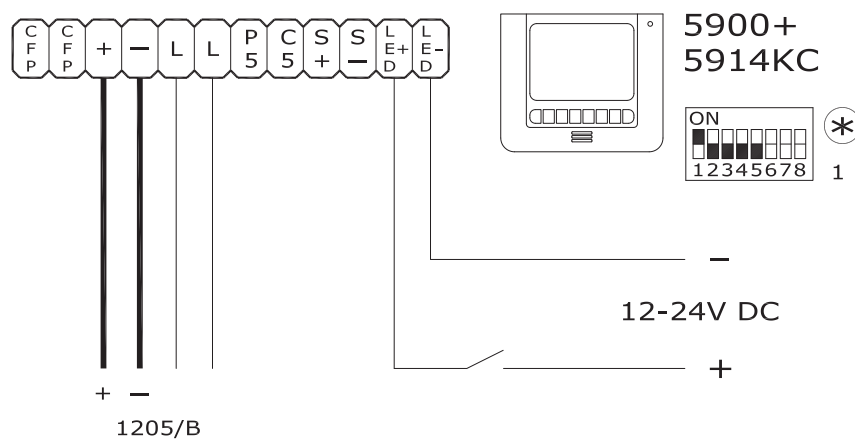
NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/NC

- ⓘ **Variante per utilizzo Morsetti +LED -LED.**
- Ⓔ **Variant for use of terminals +LED -LED.**
- Ⓕ **Variante pour utilisation bornes +LED -LED.**

In presenza di segnale su questo morsetto il LED giallo lampeggia.
 The yellow LED flashes if a signal is detected on this terminal.
 En présence de signal sur cette borne, la led jaune clignote.



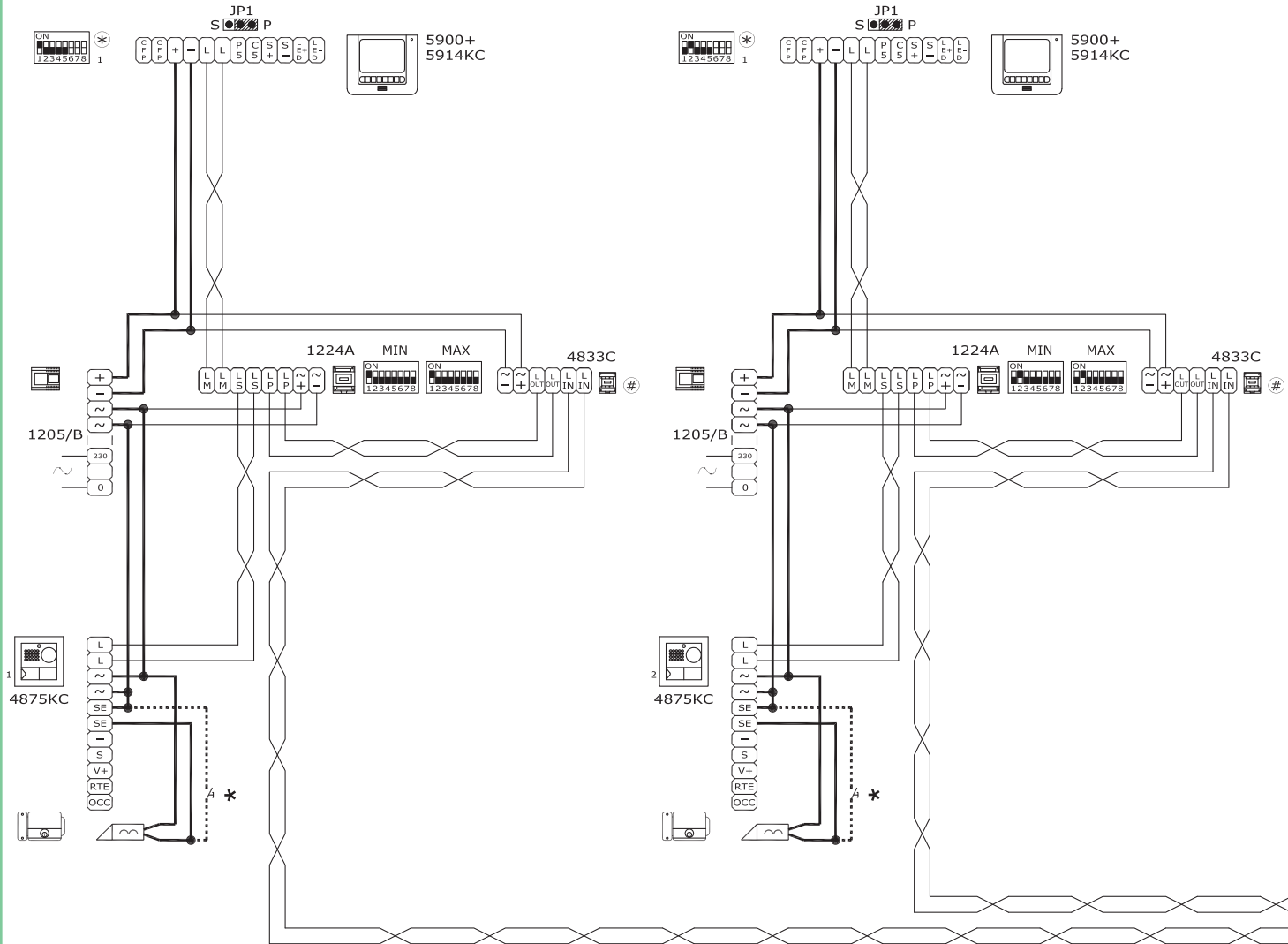
* **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag. 14).

NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

MK/EN/100C

- Ⓜ Schema per connessione a porta principale di 3 MAESTRO KIT tramite Art. 4834/9.
- Ⓔ Wiring diagram for connection of 3 MAESTRO KITS to a main entrance panel using Art. 4834/9.
- Ⓜ Schéma pour connexion à porte principale de 3 MAESTRO KIT par l'Art. 4834/9.



Soluzione utilizzabile al massimo per 9 MAESTRO Kit.
Solution which can be used for a maximum of 9 MAESTRO Kits.
Solution utilisable au maximum pour 9 MAESTRO KIT.

⊛ **N.B.** Le impostazioni di S1-6, S1-7 e S1-8 sono in funzione della configurazione desiderata (vedi tabella a pag 14).

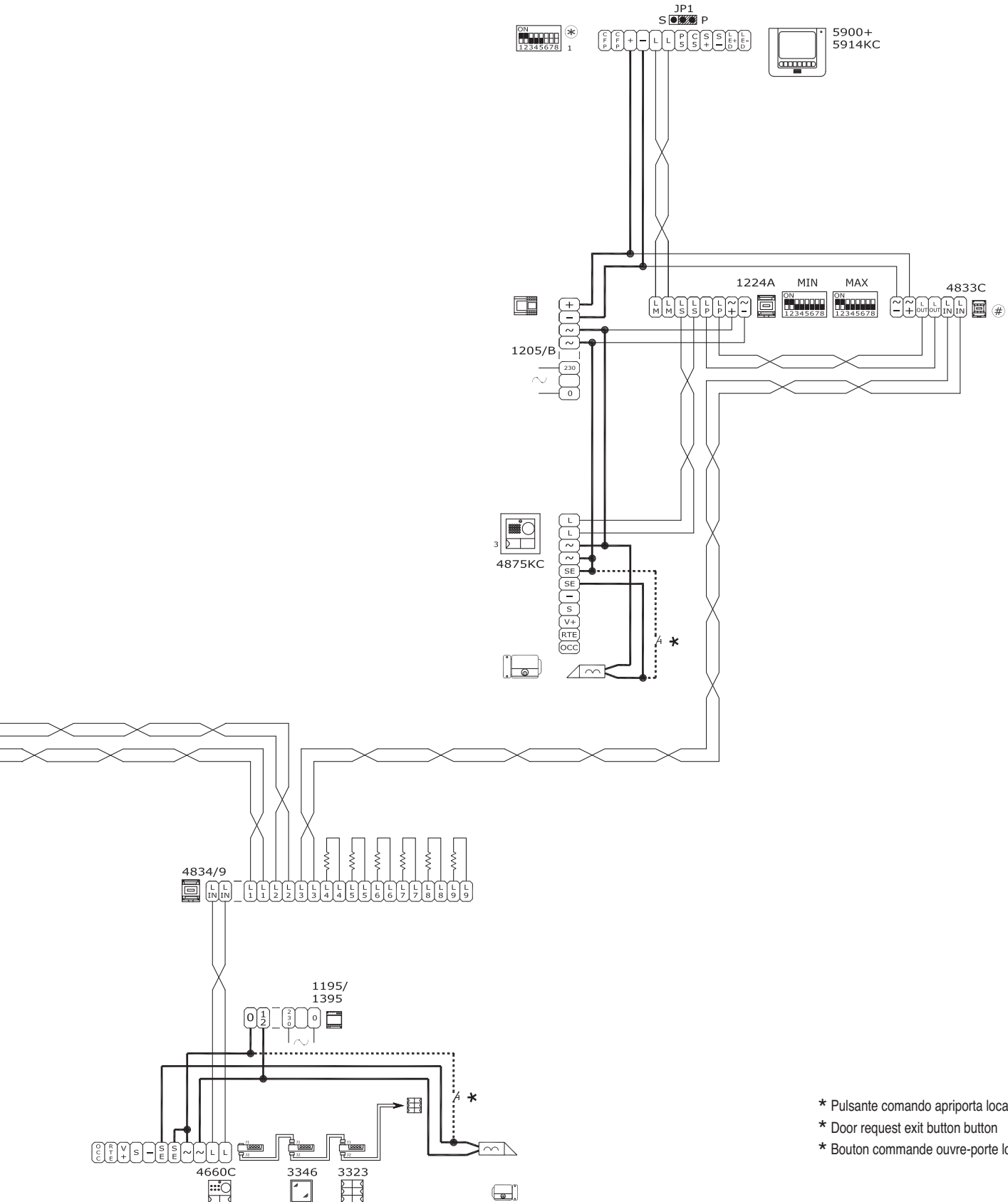
NOTE: The S1-6, S1-7 and S1-8 settings depend on the configuration required (see table on page 34).

NOTE: Les programmations de S1-6, S1-7 et S1-8 sont en fonction de la configuration désirée (voir tableau page 54).

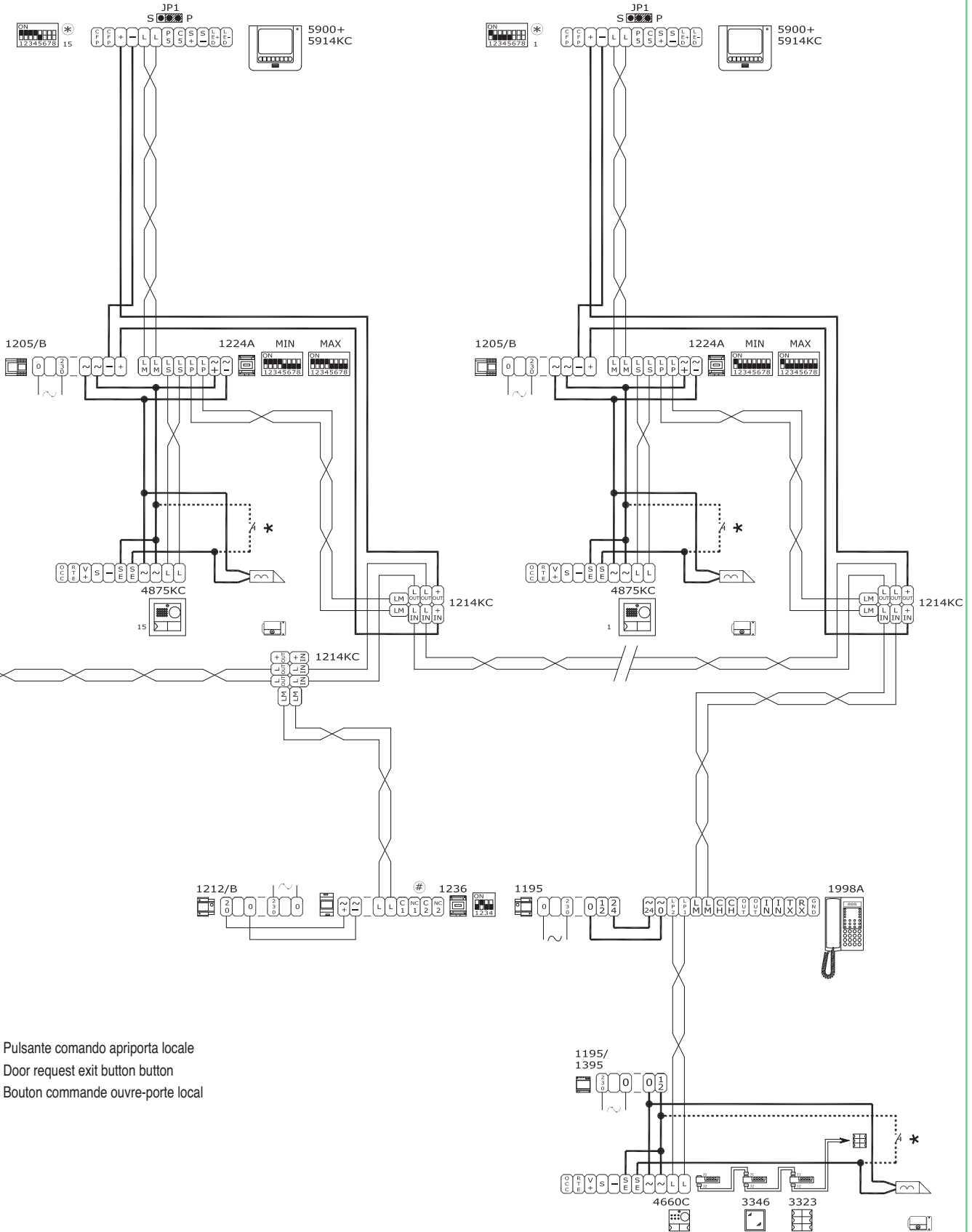
⊞ Per maggiori informazioni sulle distanze di utilizzo dell'Art. 4833C e Art. 4834/9 e per maggiori informazioni sulle impostazioni necessarie in merito all'Art. 1224A fare riferimento al manuale tecnico MT/SBC/01.

For further information about the usage distances of Art. 4833C and Art. 4834/9, and for further information about the settings needed regarding Art. 1224A, refer to the MT/SBC/01 technical manual.

Pour plus de détails sur les distances d'utilisation de l'Art. 4833C et de l'Art. 4834/9, ainsi que pour plus de détails sur les réglages nécessaires par rapport à l'Art. 1224A, faire référence au manuel technique MT/SBC/01.



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local



- * Pulsante comando apriporta locale
- * Door request exit button
- * Bouton commande ouvre-porte local



Assistenza tecnica Italia 0346/750090
Commerciale Italia 0346/750091

Technical service abroad (+39) 0346750092
Export department (+39) 0346750093



[B] Comelit Group Belgium
 Z.3 Doornveld 170
 1731 Zellik (Asse)
 Tel. +32 (0) 24115099 -
 Fax +32 (0) 24115097
 www.comelit.be - info@comelit.be

[I] Comelit Piemonte
 Str. Del Pascolo 6/E - 10156 Torino
 Tel. e Fax +39 011 2979330
 www.comelit.eu
 infopiemonte@comelit.it

[GR] Comelit Hellas
 9 Epiru str.
 16452 Argyroupolis - Athens Greece
 Tel. +30 210 9968605-6 -
 Fax : +30 210 9945560
 www.comelit.gr
 telergo@otenet.gr

[RC] Comelit (Shanghai) Electronics Co.,Ltd
 5 Floor No. 4 Building No.30 Hongcao Road
 Hi-Tech Park Caohejing, Shanghai, China
 Tel. +86-21-64519192/9737/3527
 Fax. +86-21-64517710
 www.comelit.com.cn
 comelit@comelit.com.cn

[SG] Comelit Group
 Singapore Representative Office
 54 Genting Lane, Ruby Land Complex
 Bk 2, #06-01 - Singapore 349562
 Tel. +65-6748 8563 - Fax +65-6748 8584
 office@comelit.sg

[D] Comelit Group Germany GmbH
 Brüsseler Allee 23- 41812 Erkelenz
 Tel. +49 (0) 243190151-23
 +49 (0) 243190151-24
 Fax +49 (0) 24319015125
 www.comelit.de - info@comelit.de

[I] Comelit Sud S.r.l.
 Via Corso Claudio, 18
 84083 Castel San Giorgio (Sa)
 Tel. +39 081 516 2021
 Fax +39 081 953 5951
 www.comelit.eu- info@comelitsud.it

[UAE] Comelit Group U.A.E.
 Middle East Office
 P.O. Box 54433 - Dubai U.A.E.
 Tel. +971 4 299 7533 - Fax +971 4 299 7534
 www.comelit.ae
 info@comelit.ae

[E] Comelit Espana S.L.
 Josef Estivill 67/69 - 08027 Barcelona
 Tel. +34 932 430 376 - Fax +34 934 084 683
 www.comelit.es
 info@comelit.es

[IRL] Comelit Ireland
 Suite 3 Herbert Hall
 16 Herbert Street - Dublin 2
 Tel. +353 (0) 1 619 0204
 Fax. +353 (0) 1 619 0298
 www.comelit.ie
 info@comelit.ie

[UK] Comelit Group UK Ltd
 Unit 4 Mallow Park - Watchmead Welwyn
 Garden City Herts - AL7 1GX
 Tel: +44 (0)1707377203
 Fax: +44 (0)1707377204
 www.comelitgroup.co.uk
 info@comelitgroup.co.uk

[F] Comelit Immotec
 15, Rue Jean Zay - 69800 SAINT PRIEST
 Tél. +33 (0) 4 72 28 06 56 - Fax +33 (0) 4 72 28 83 29
 www.comelit.fr - comelit.NH@wanadoo.fr

[NL] Comelit Nederland BV
 Aventurijn 220-3316 LB Dordrecht
 Tel. +31 (0) 786511201 - Fax +31 (0) 786170955
 www.comelit.nl - info@comelit.nl

[USA] Comelit Usa (Formerly Cyrex)
 250 W. Duarte Rd. Suite B
 Monrovia, CA 91016
 Tel. +1 626 930 0388 - Fax +1 626 930 0488
 www.comelitusa.com
 sales@comelitusa.com