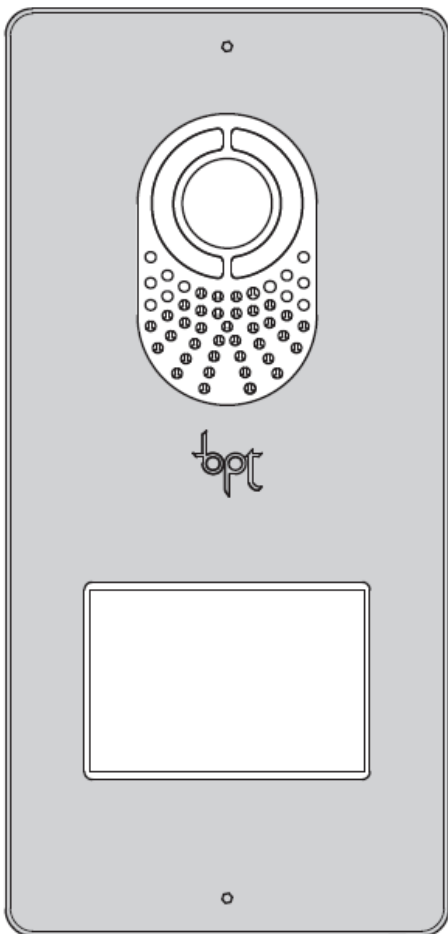


FI

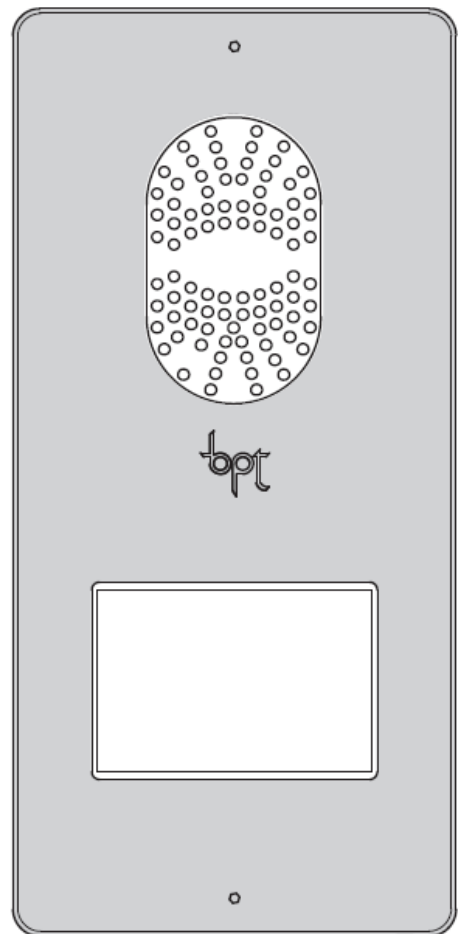
**KÄYTTÖOHJE
LITHOS**

CE

bpt



LVC/01



LC/01

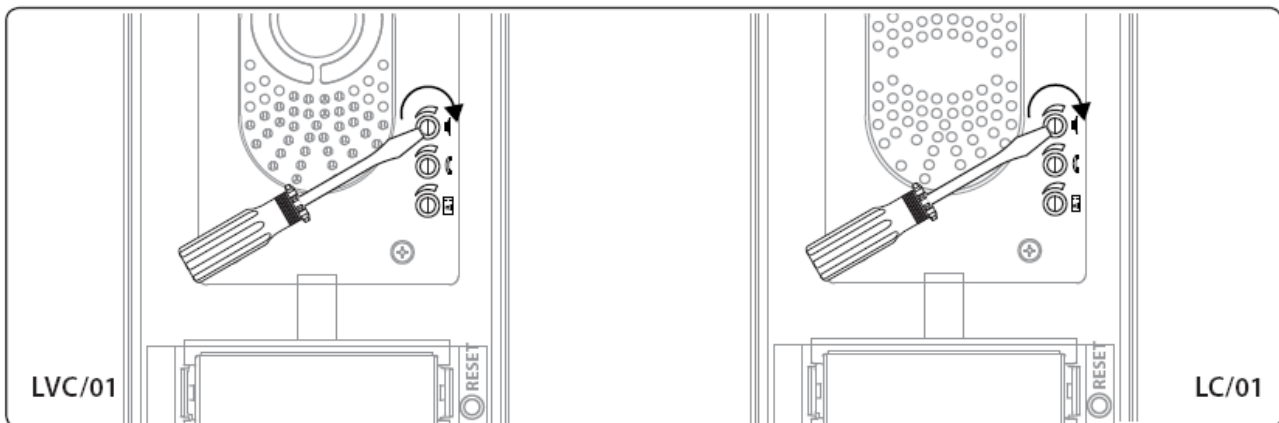
SISÄLLYSLUETTELO:




1. TEKNISET TIEDOT	3
2. LED-TOIMINNOT JA SÄÄDÖT	3
3. OVIPANEELIEN OHJELMOINTI VAS/01 KANSSA	4
3.1 KytKentäesimerkkejä	4
3.2 Liitinrima	4
3.3 Ovipaneelin manuaalinen ohjelmointi	5
3.4 Paneelin uudelleenohjelmointi	7
3.5 Sisäpuhelinryhmän ohjelmoiminen	10
3.6 Sisäpuhelinryhmän ohjelmoinnin poistaminen	11
4. OVIPANEELIEN OHJELMOINTI VA/01 KANSSA	12
4.1 KytKentäesimerkkejä	12
4.2 Liitinrima	12
4.3 Soitto-ohjelmointi	13
4.4 Ovipaneelin manuaalinen ohjelmointi	14
4.5 Usean ovipaneelin ohjelmointi	16
4.6 Ovipaneelin uudelleenohjelmointi	19
5. KYTKENTÄESIMERKKEJÄ	23





1. TEKNISET TIEDOT

	LVC/01	LC/01
Käyttöjännite	16-18VDC	
Virrankulutus	250mA (100mA, standby-tila)	120mA (75mA, standby-tila)
Koko	99 x 207 x 30 mm	
Varastointilämpötila	-25°C... +70°C	
Käyttölämpötila	-15°C... +50°C	
IP-luokka	IP54	
Kamera		
Videostandardi	PAL / NTSC	
Resoluutio	680x512 pikseliä	
Valontarve, minimi	1 LUX	

2. LED-TOIMINNOT JA SÄÄDÖT

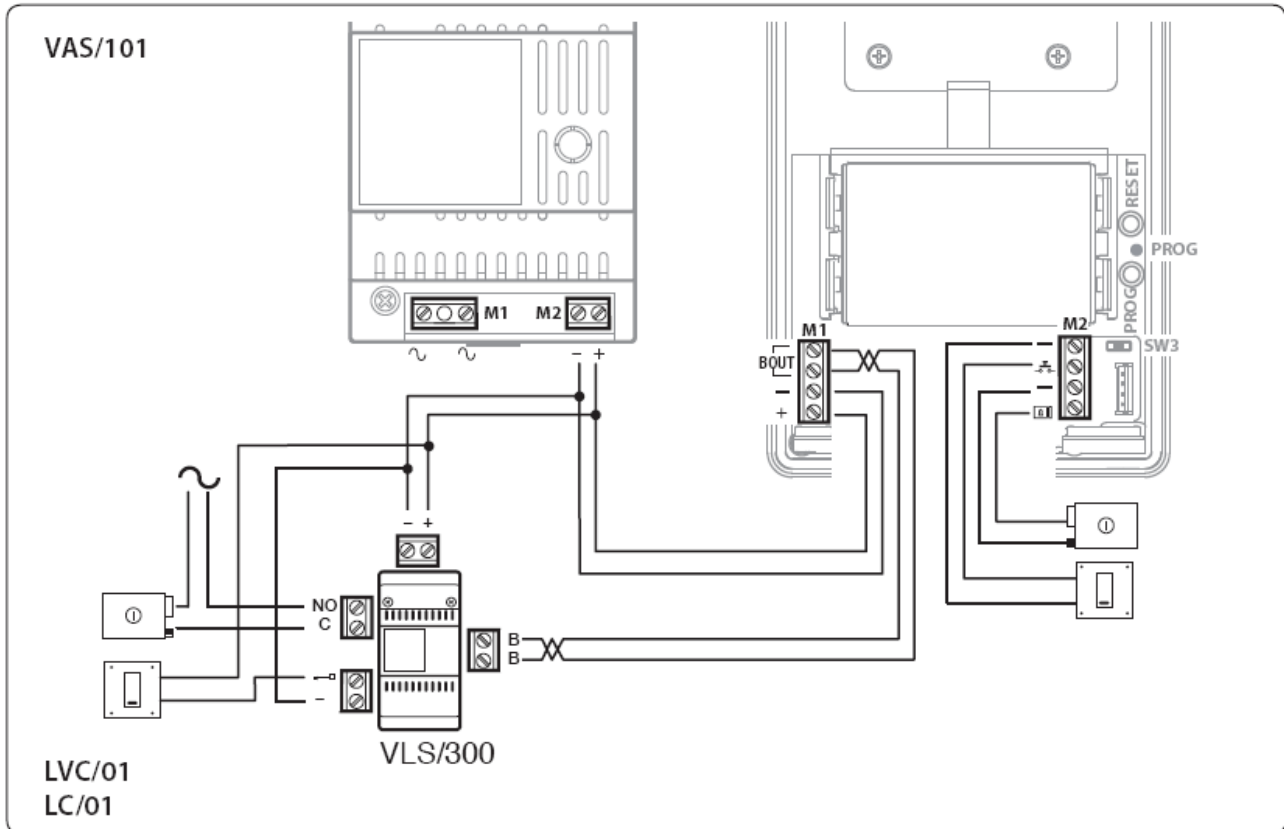


Säädöt	
	Kaiutin
	Mikrofoni
	Solenoidilukko 1-10s (oletus 1s)

LED-symbolit	
	Pois
	Päällä
	Hidas vilkkuminen
	Nopea vilkkuminen

3. OVIPANEELIEN OHJELMOINTI VAS/01 KANSSA

3.1 KytKentäesimerkkejä



3.2 Liitinrima

M1

+ Käyttöjännite 14-18VDC
-

BOUT Väylä ulostulo

M2

- Maa

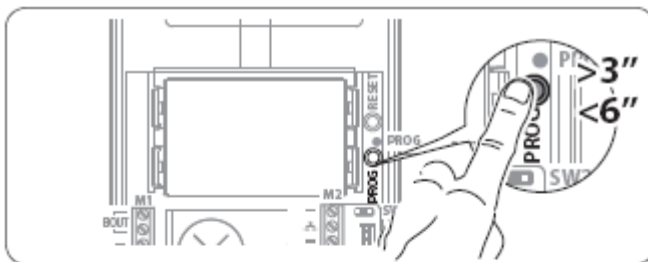


Ovenavauspainikeliitäntä



Solenoidilukko 12V / 1A maks.

3.3 Ovipaneelin manuaalinen ohjelmointi

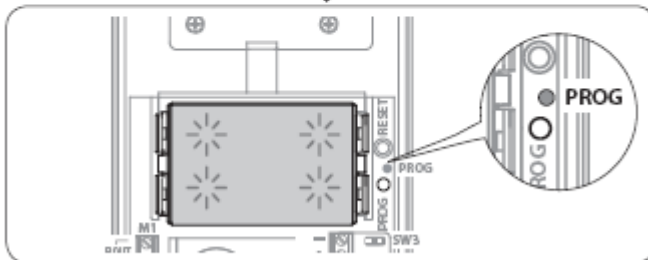


①

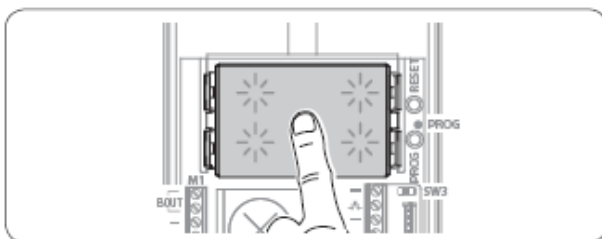
Ohjelmoinnin aloittaminen

1. Paina virtalähteen PROG-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, (kuitenkin vähemmän kuin 6s) kunnes PROG LED syttyy ja ovipaneelin painikevalot vilkkuvat.

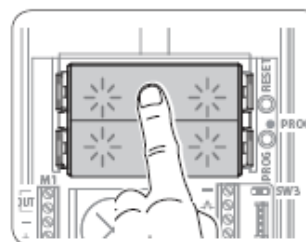
Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.



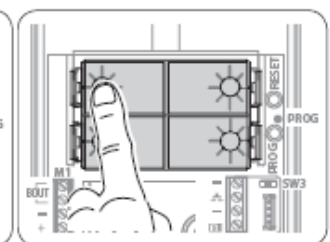
②



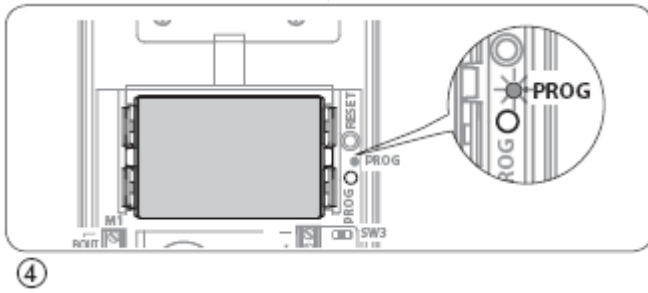
③



③ A



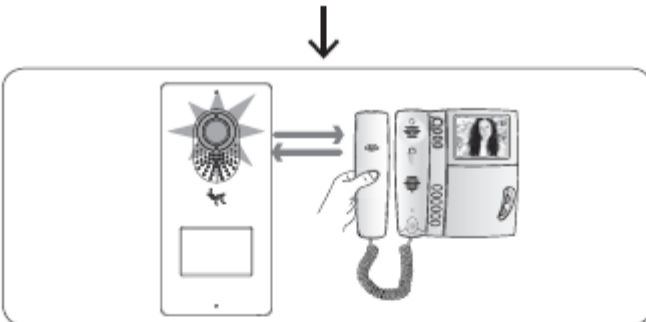
③ B



Näppäimistön tyypin ja osoitteen ohjelmoiminen.

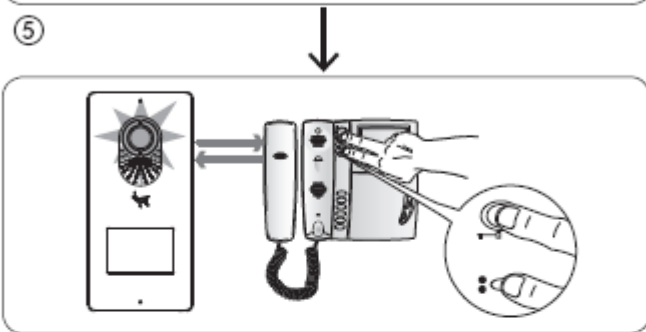
3. Paina ovipaneelin ensimmäistä painiketta 3 / 3A / 3B, kunnes ledit lopettavat vilkkumisen.



4. Taustavalaistusledit rauhoittuvat.

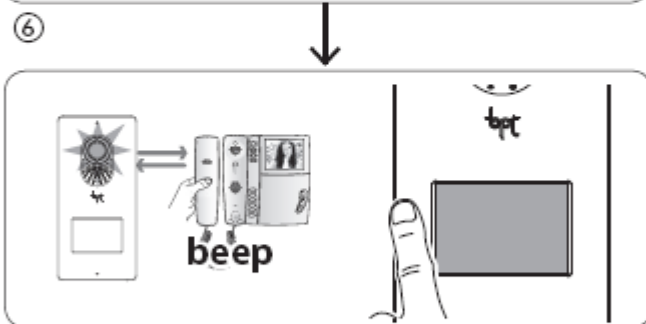


Soittopainikkeiden ohjelmointi.

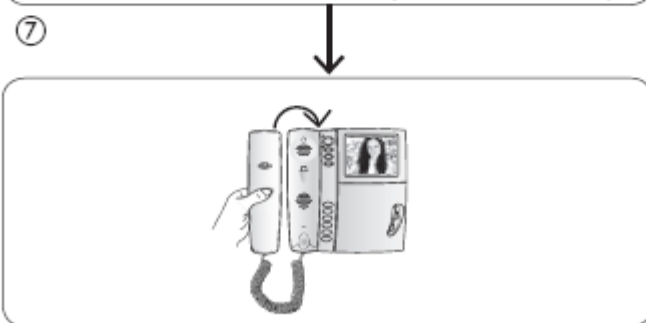
5. Nosta sen vastauspuhelimen luuri (jos on), jonka haluat ohjelmoida.



6. Paina samanaikaisesti ovenaukaisupainiketta  ja Lisätoiminto 2-painiketta .



7. Paina ovipaneelilla sitä painiketta johon haluat tämän soittotoiminnon liittyvän. (Esim. asunto 1 ja painike 1). Äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta.



8. Laske vastauspuhelimen luuri. Toista vaiheet 5-8 jokaisella laitteella, jotka haluat ohjelmoida järjestelmään

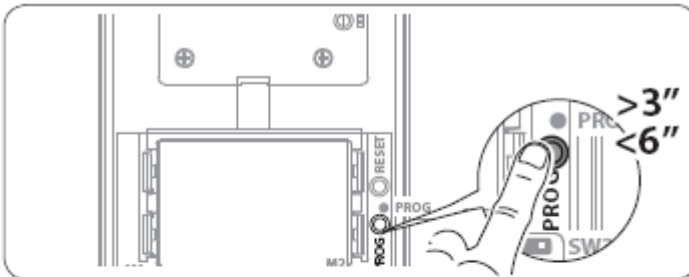


9

Ohjelmointitilasta poistuminen.

9. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua

3.4 Paneelin uudelleenohjelmointi

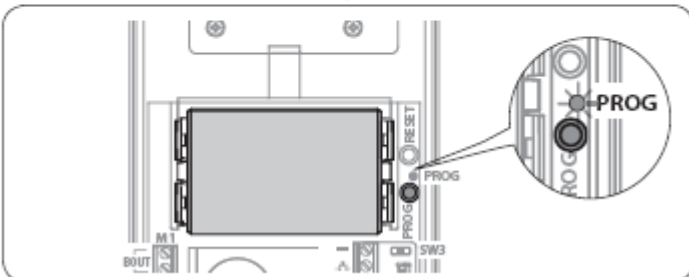


1

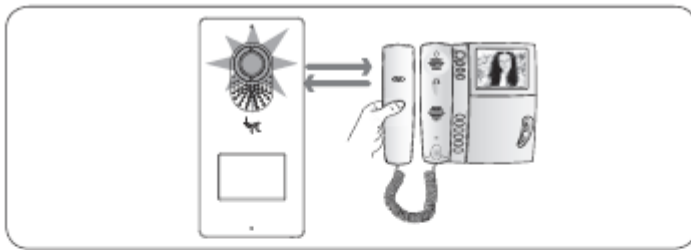
Ohjelmoinnin aloittaminen

1. Paina virtalähteen PROG-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan (kuitenkin vähemmän kuin 6s) kunnes PROG LED syttyy ja painikkeiden ledit syttyvät.

Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.



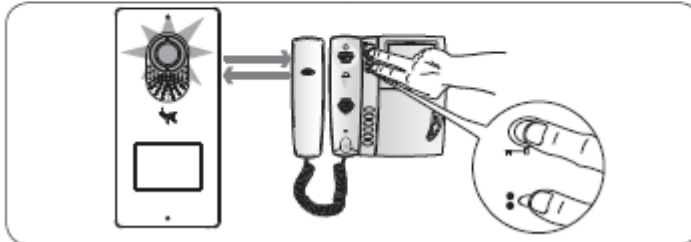
2





③

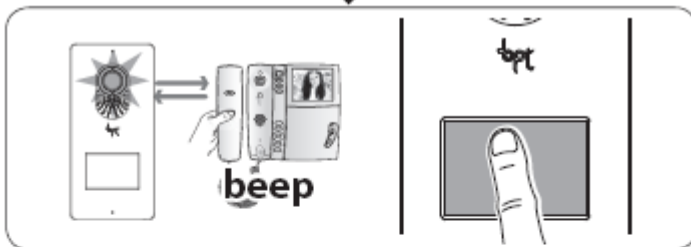
Soittopainikkeiden ohjelmointi.

3. Nosta sen vastauspuhelimien luuri (jos on), jonka haluat ohjelmoida.



④

4. Paina samanaikaisesti ovenaukaisupainiketta  ja Lisätoiminto 2-painiketta .



⑤

5. Paina ovipaneelilla sitä painiketta johon haluat tämän soittotoiminnon liittyvän. (Esim. asunto 1 ja painike 1). Äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta.



⑥

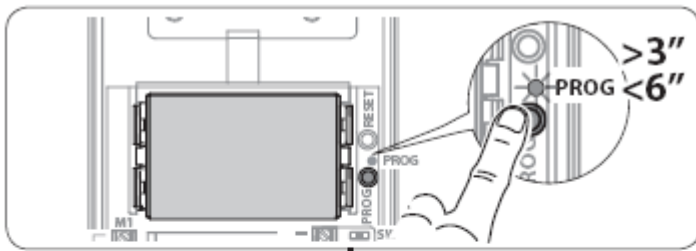
6. Laske vastauspuhelimien luuri. Toista vaiheet 3-6 jokaisella laitteella, jotka haluat ohjelmoida järjestelmään



⑦

Ohjelmointitilasta poistuminen.

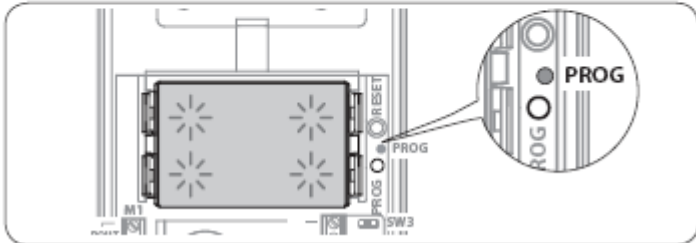
7. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua



8

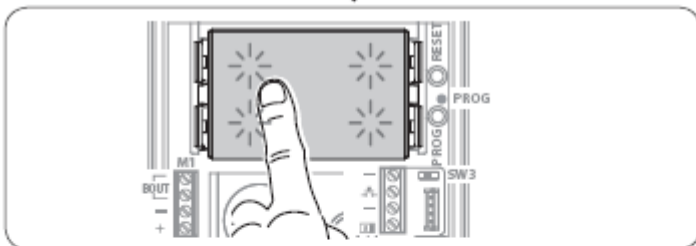
Näppäimistön tyyppin ohjelmoiminen.

8. Soittopainikkeiden ohjelmoinnin aikana, paina PROG LED-painiketta enintään 6 sekunnin ajan (vähintään 3s).



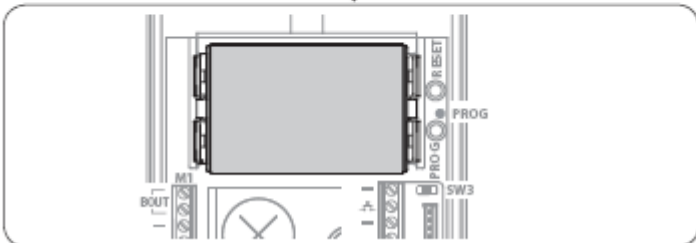
9

9. PROG LED syttyy ja taustavalaistusledit alkavat vilkkumaan.



10

10. Paina ovipaneelin ensimmäistä soittopainiketta, kunnes ledit lopettavat vilkkumisen (11).

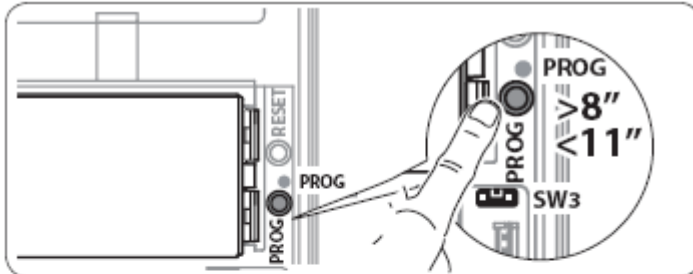


11

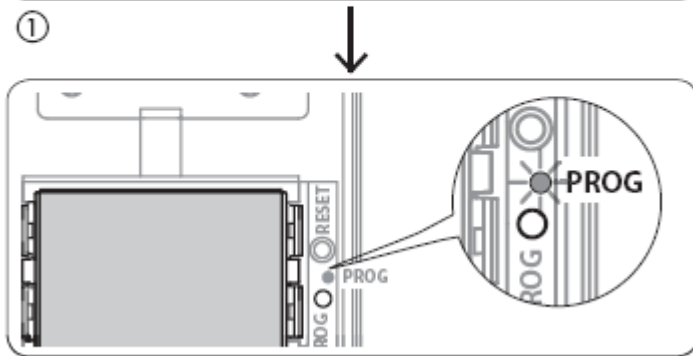
Paina lopuksi virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu (7). Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua

3.5 Sisäpuhelinryhmän ohjelmoiminen

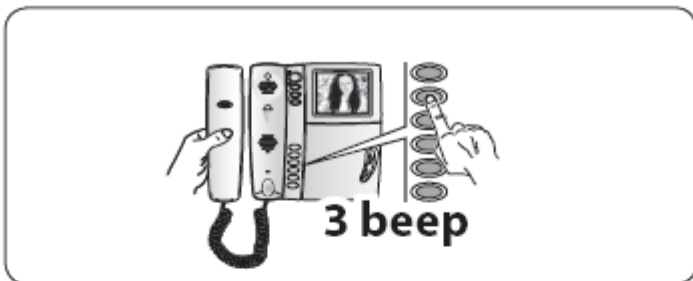
HUOMIO! Sisäpuhelinryhmän ohjelmoiminen tapahtuu vasta kun vastauspuhelinohjelmointi on suoritettu.



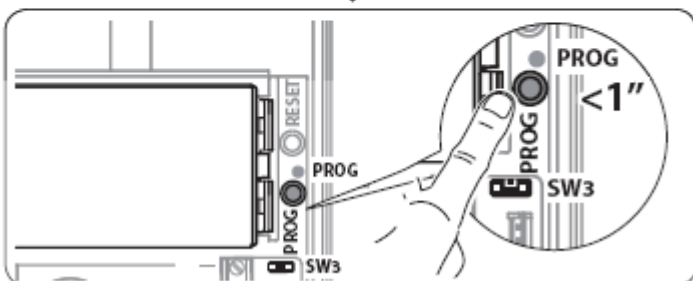
1. Hyppyliitin SW3 kiinni (oletusasetus), paina PROG-painiketta vähintään 8 sekunnin ajan, maksimissaan 11 sekunnin ajan.



2. PROG-led alkaa vilkkumaan nopeaan tahtiin ja painikkeiden taustavalot syttyvät.



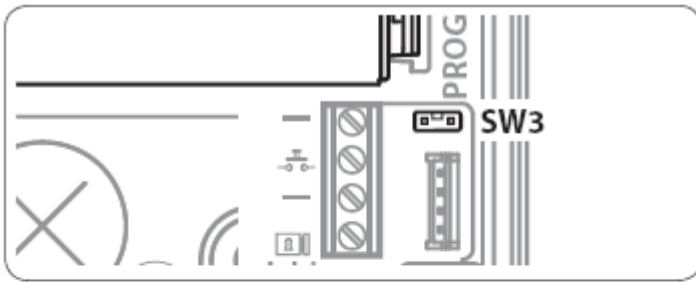
3. Siirry vastauspuhelimeen, jonka haluat ohjelmoida sisäpuhelinryhmään ja paina painiketta joka halutaan kytkeä tähän puhelimeen. Äänimerkki kuuluu ohjelmoinnin onnistumisen merkiksi. Toista edellinen vaihe kaikilla puhelimilla, jotka haluat liittää ryhmään.



4. Ohjelmoinnin päättämiseksi, paina PROG-painiketta lyhyesti. Jos mitään ei tapahdu painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy automaattisesti 30 minuutin kuluttua.

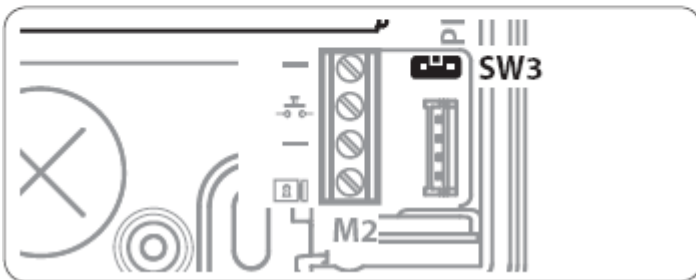
HUOMIO! Kun puhelin on ohjelmoitu sisäpuhelinryhmään, sen poistaminen ei onnistu kuin ohjelmoimalla koko ryhmä uusiksi.

3.6 Sisäpuhelinryhmän ohjelmoinnin poistaminen



①

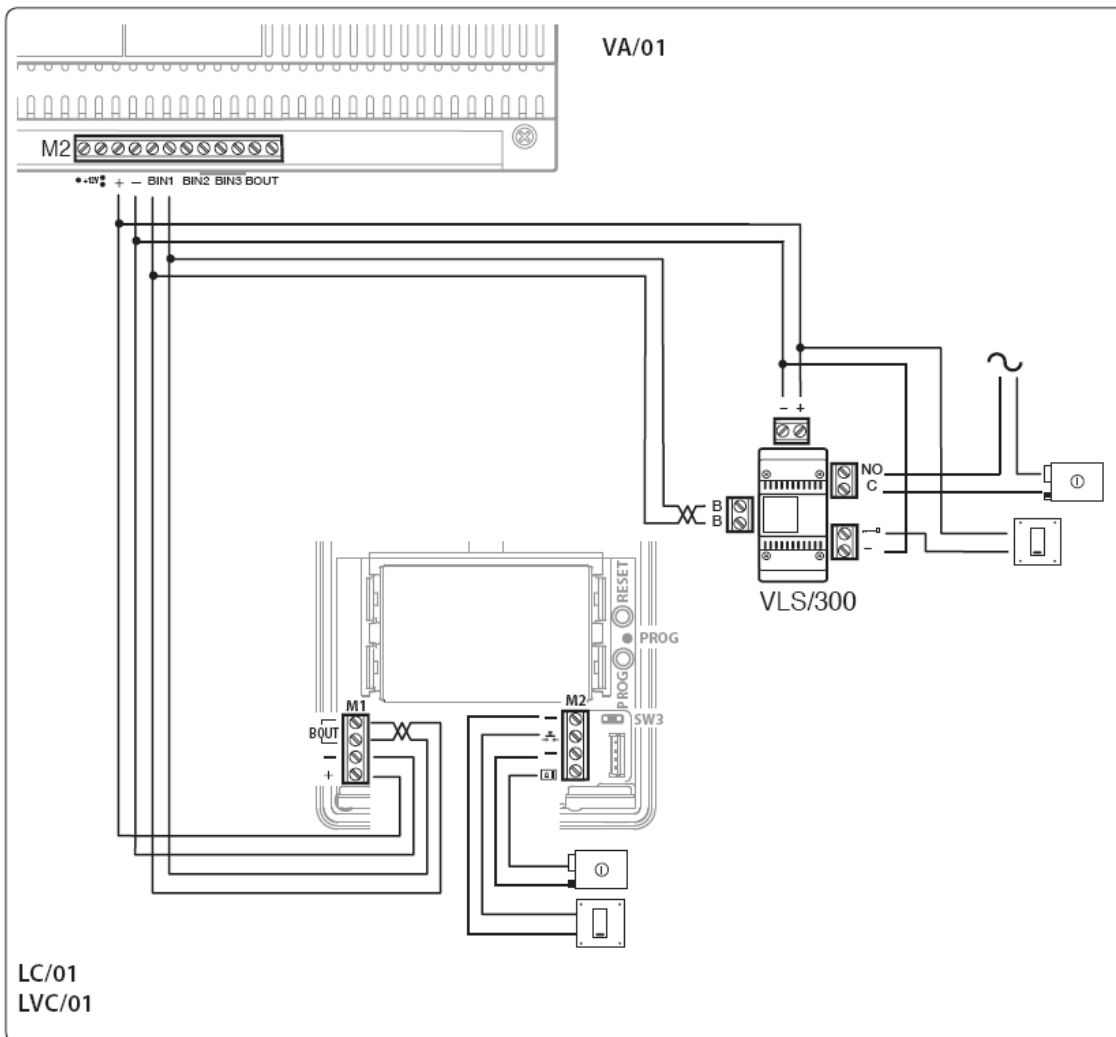
1 ja 2. Sisäpuhelinryhmän ohjelmoinnin poisto tapahtuu irrottamalla hyppyyliitin SW3. Laita hyppyyliitin takaisin irrottamisen jälkeen.



②

4. OVIPANEELIEN OHJELMOINTI VA/01 KANSSA

4.1 Kytöntäesimerkkejä



4.2 Liitinrima

M1

+
- Käyttöjännite 14-18VDC

BOUT Väylä ulostulo

M2

-

Maa



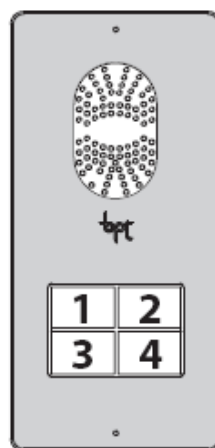
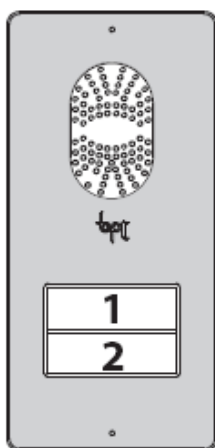
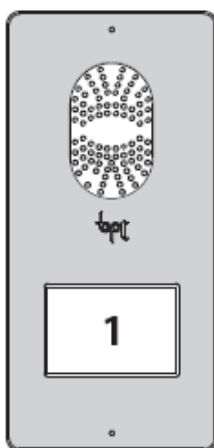
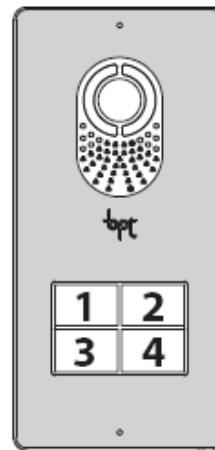
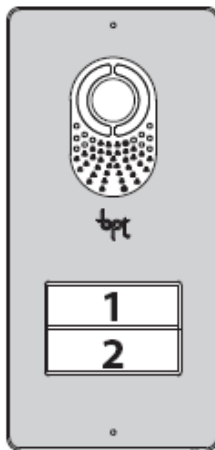
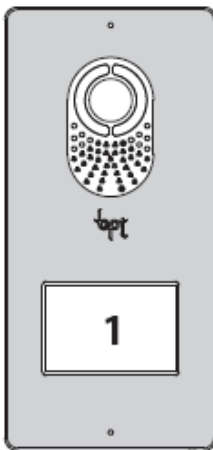
Ovenavauspainikeliitäntä



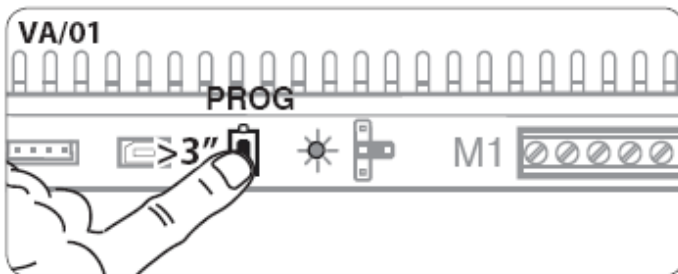
-

Solenoidilukko 12V / 1A maks.

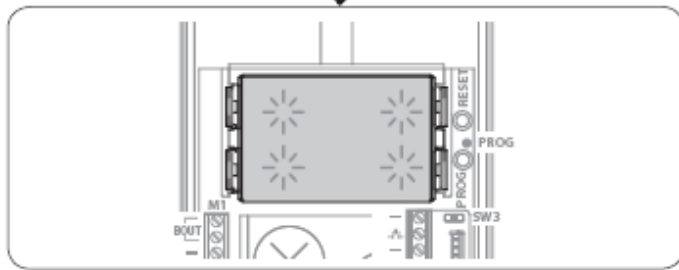
4.3 Soitto-ohjelmointi



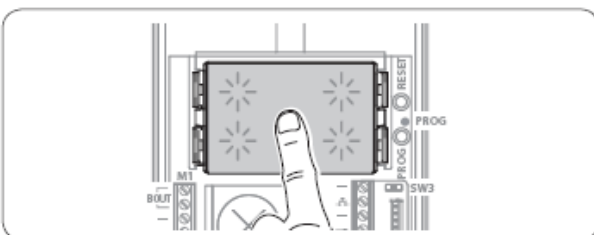
4.4 Ovipaneelin manuaalinen ohjelmointi



①



②

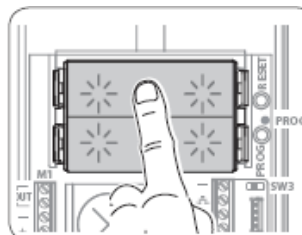


③

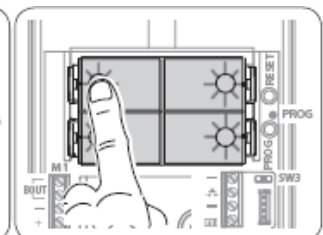
Ohjelmoinnin aloittaminen

1. Paina virtalähteen PROG-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, (kuitenkin vähemmän kuin 6s) kunnes PROG LED ja ovipaneelin painikevalot vilkkuvat.

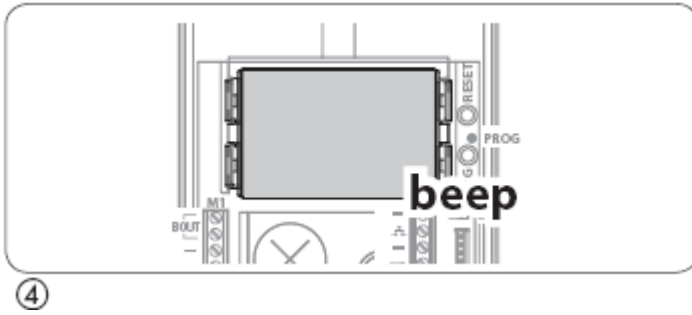
Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.



③ A



③ B

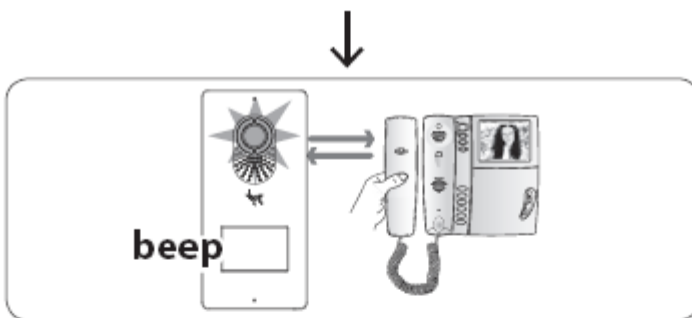


Näppäimistön tyyppin ohjelmoiminen

3. Paina ovipaneelin ensimmäistä painiketta 3 / 3A / 3B, kunnes ledit lopettavat vilkkumisen.

4. Taustavalaistusledit rauhoittuvat ja äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta ja siirtymisestä soittopainikkeiden ohjelmointiin.

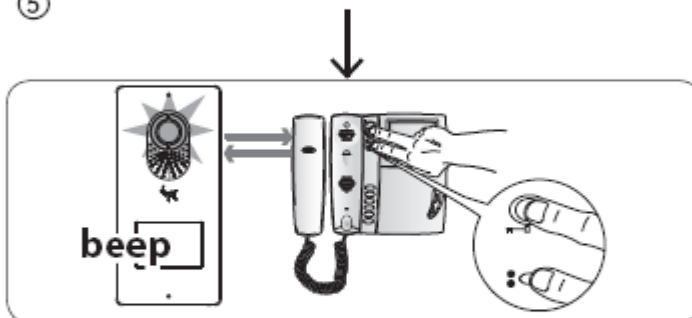
④





5. Soittopainikkeiden ohjelmointi.

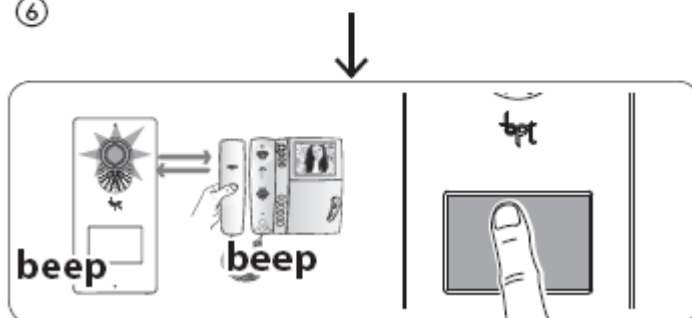
Nosta sen vastauspuhelimien luuri (jos on), jonka haluat ohjelmoida.

⑤



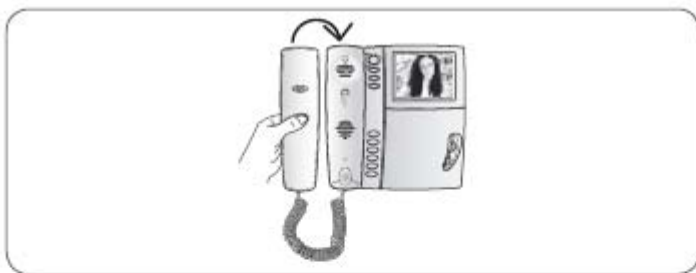
6. Paina samanaikaisesti ovenaukaisupainiketta  ja Lisätoiminto 2-painiketta .

⑥



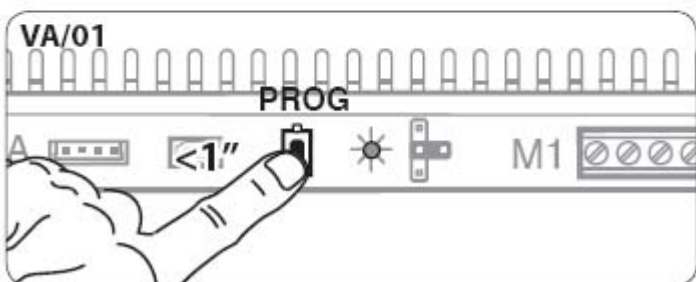
7. Paina ovipaneelilla sitä painiketta johon haluat tämän soittotoiminnon liittyvän. (Esim. asunto 1 ja painike 1). Äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta.

⑦



⑧

8. Laske vastauspuhelimien luuri.
Toista vaiheet 5-8 jokaisella laitteella,
jotka haluat ohjelmoida järjestelmään

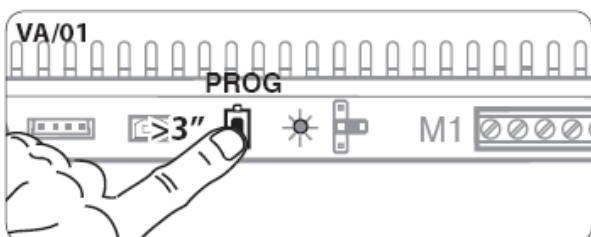


⑨

Ohjelmointitilasta poistuminen.

9. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua

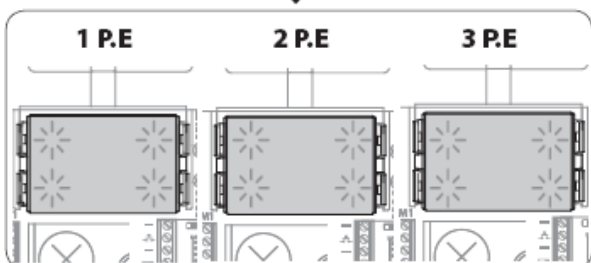
4.5 Usean ovipaneelin ohjelmointi



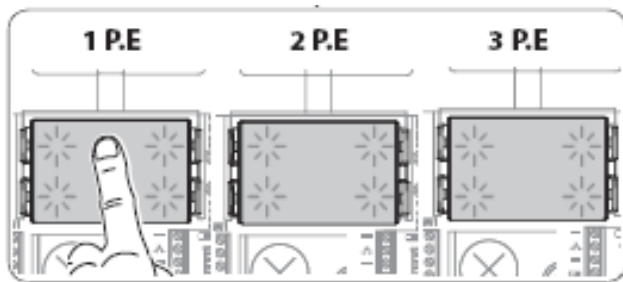
①

1. Paina virtalähteen PROG-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, (kuitenkin vähemmän kuin 6s) kunnes PROG LED ja ovipaneelin painikevalot vilkkuvat **2.**

Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.

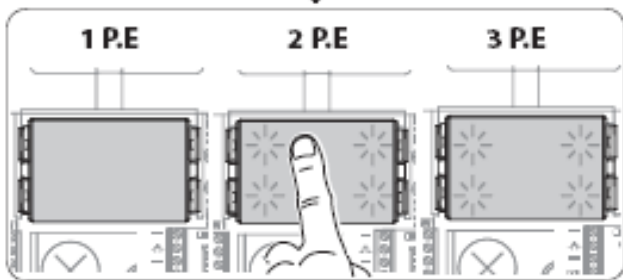


②

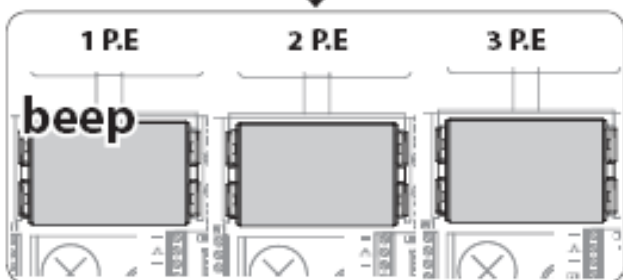
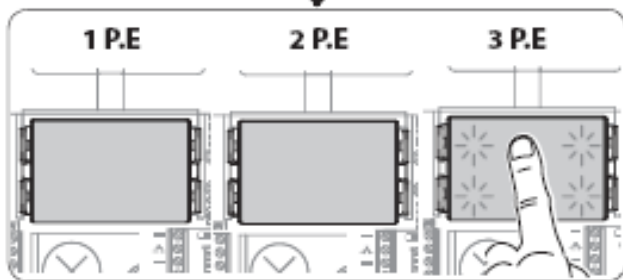


Näppäimistön tyyppin ohjelmoiminen

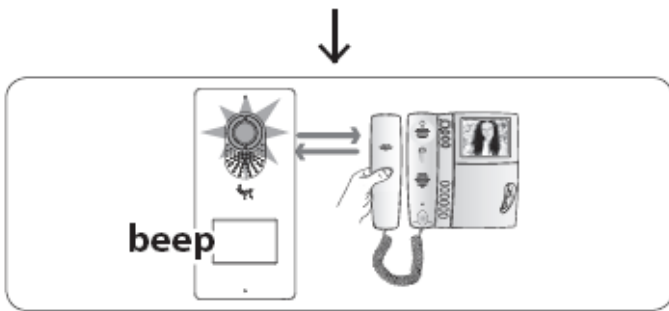
3. Paina ovipaneelin ensimmäistä painiketta, kunnes ledit lopettavat vilkkumisen.



4-5. Toista vaihe 3 jokaisella ovipaneelilla.



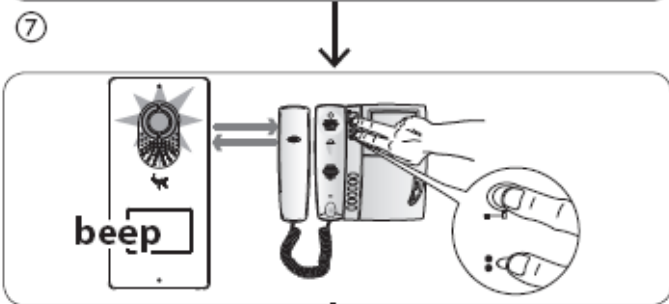
6. Taustavalaistusledit rauhoittuvat ja äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta ja siirtymisestä soittopainikkeiden ohjelmointiin.





⑦

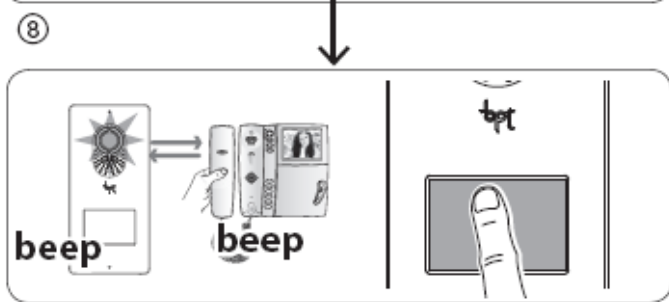
Soittopainikkeiden ohjelmointi.

7. Nosta sen vastauspuhelimien luuri (jos on), jonka haluat ohjelmoida.



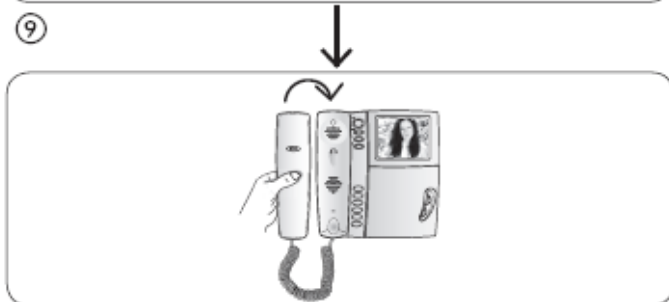
⑧

8. Paina samanaikaisesti ovenaukaisupainiketta  ja Lisätoiminto 2-painiketta .



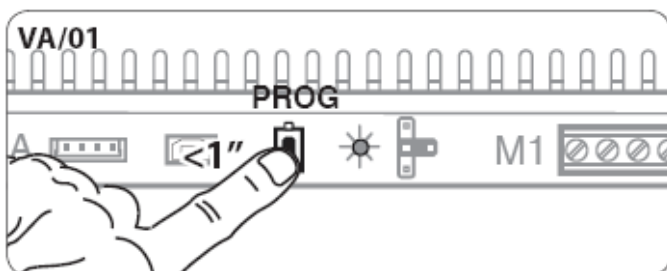
⑨

9. Paina ovipaneelilla sitä painiketta johon haluat tämän soittotoiminnon liittyvän. (Esim. asunto 1 ja painike 1). Äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta.



⑩

10. Laske vastauspuhelimien luuri. Toista vaiheet 7-10 jokaisella laitteella, jotka haluat ohjelmoida järjestelmään.

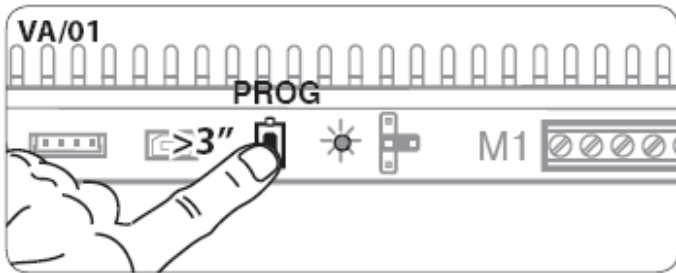


⑪

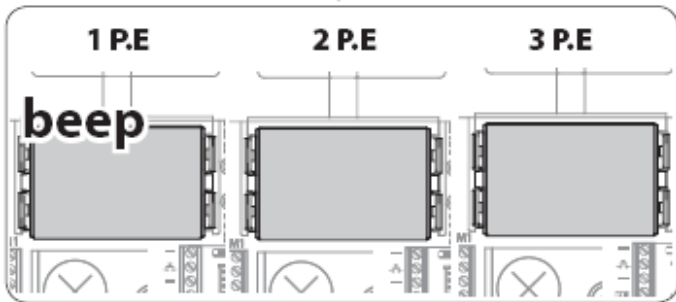
Ohjelmointitilasta poistuminen.

11. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua.

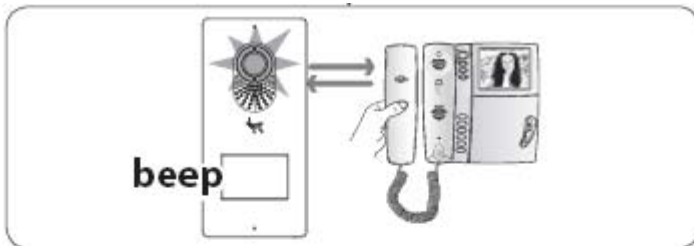
4.6 Ovipaneelin uudelleenohjelmointi



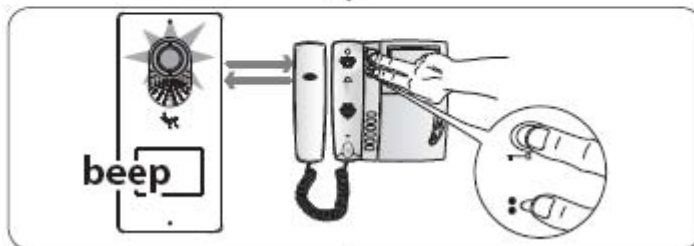
①



②



③





④

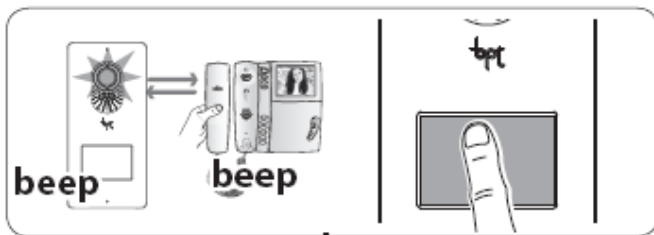
1. Paina virtalähteen PROG-painiketta kunnes PROG LED syttyy. Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.

Odota 5 sekuntia laitteen itsetestin suorittamisen ajaksi.

Soittopainikkeiden ohjelmointi.

3. Nosta sen vastauspuhelimien luuri (jos on), jonka haluat ohjelmoida.

4. Paina samanaikaisesti ovenaukaisupainiketta  ja Lisätoiminto 2-painiketta .



⑤

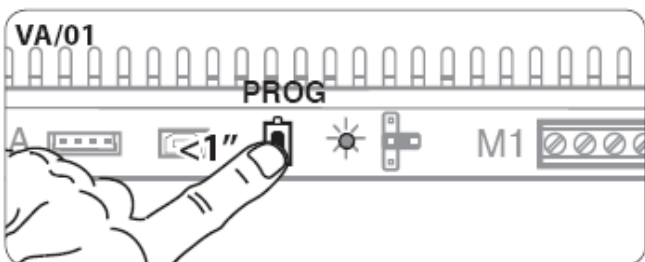
5. Paina ovipaneelilla sitä painiketta johon haluat tämän soittotoiminnon liittyvän. (Esim. asunto 1 ja painike 1). Äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta.

Jos haluat vaihtaa soiton toiselle painikkeelle, paina soittopainiketta vähintään 3 sekunnin ajan.



⑥

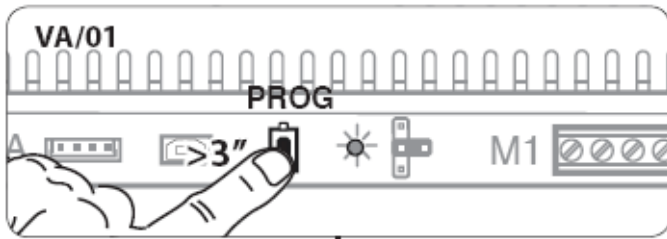
6. Laske vastauspuhelimien luuri. Toista vaiheet 3-6 jokaisen vastauspuhelimien kanssa.



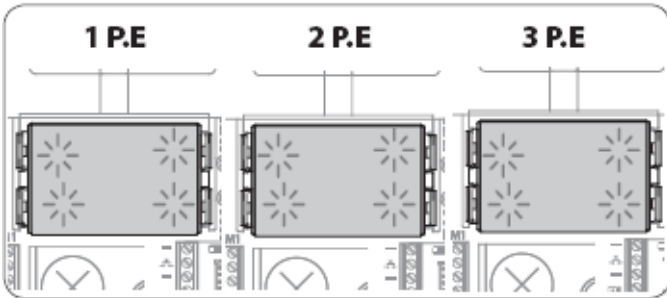
⑦

Ohjelmointitilasta poistuminen.

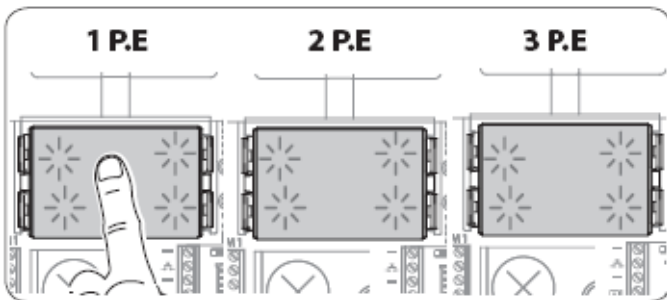
7. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua



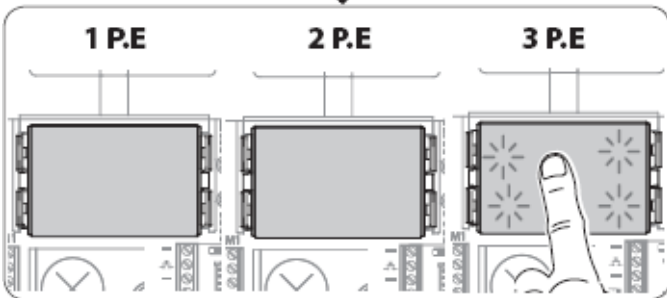
⑧



⑨



⑩



⑪



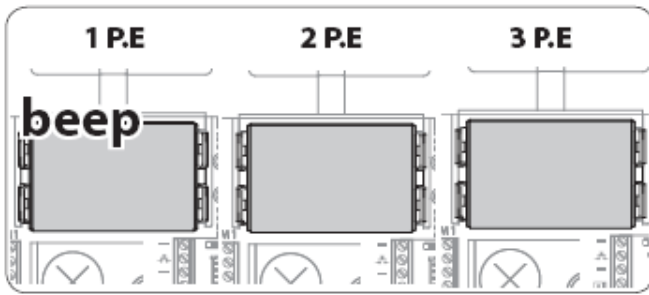
Soittopainikkeiston tyypin ohjelmoiminen

8. Paina virtalähteen PROG-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, (kuitenkin vähemmän kuin 6s) kunnes PROG LED ja ovipaneelin painikevalot vilkkuvat 9.

Jos PROG LED sammuu, niin virtalähteen ja ovipaneelin yhteyden välillä on toimintahäiriö. Tarkista liitännät ja aloita ohjelmointi uudelleen.

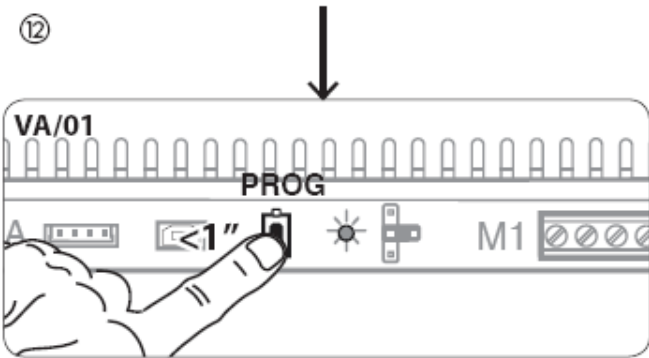
10. Paina ovipaneelin ensimmäistä painiketta, kunnes ledit lopettavat vilkkumisen.

11. Toista vaihe 10 jokaisella ovipaneelilla.



12. Taustavalaistusledit rauhoittuvat ja äänimerkki ilmoittaa ohjelmoinnin onnistumisesta ja siirtymisestä soittopainikkeiden ohjelmointiin.

12



Ohjelmointitilasta poistuminen.

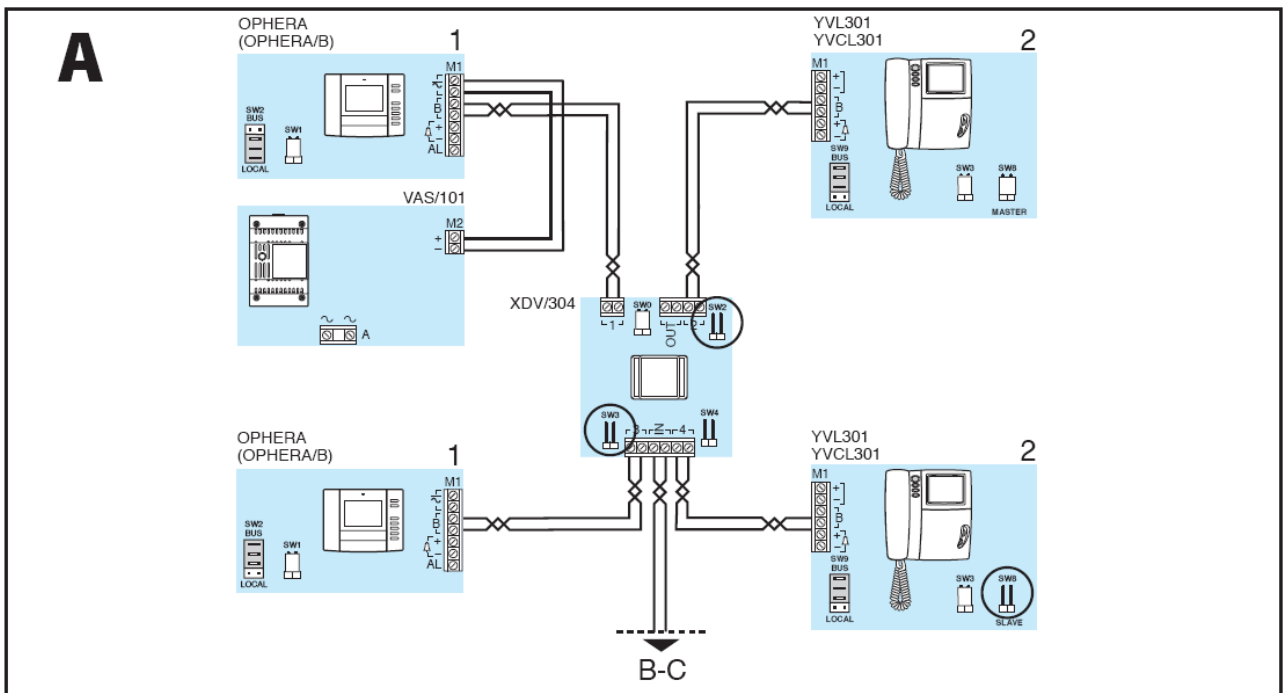
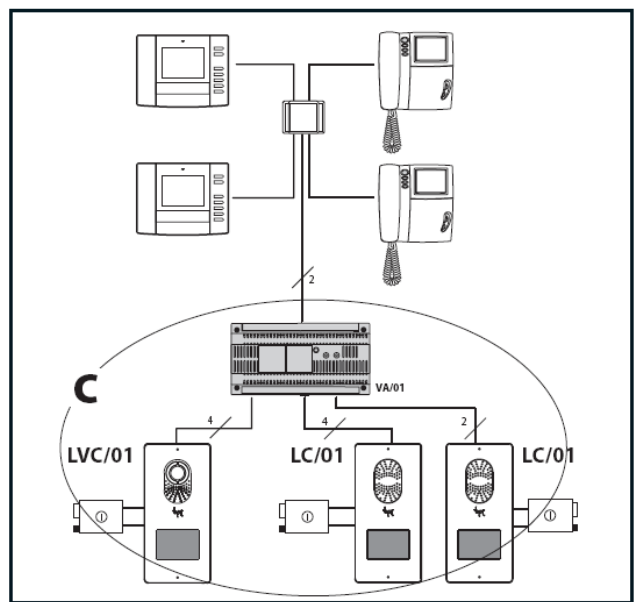
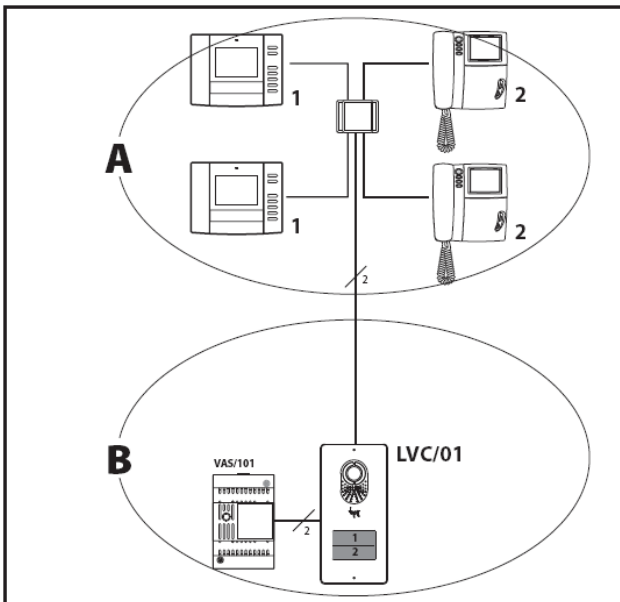
13. Paina virtalähteen PROG-painiketta, kunnes PROG LED sammuu. Jos mitään ei tapahdu painikkeen painamisen jälkeen, ohjelmointitila päättyy 30 minuutin kuluttua

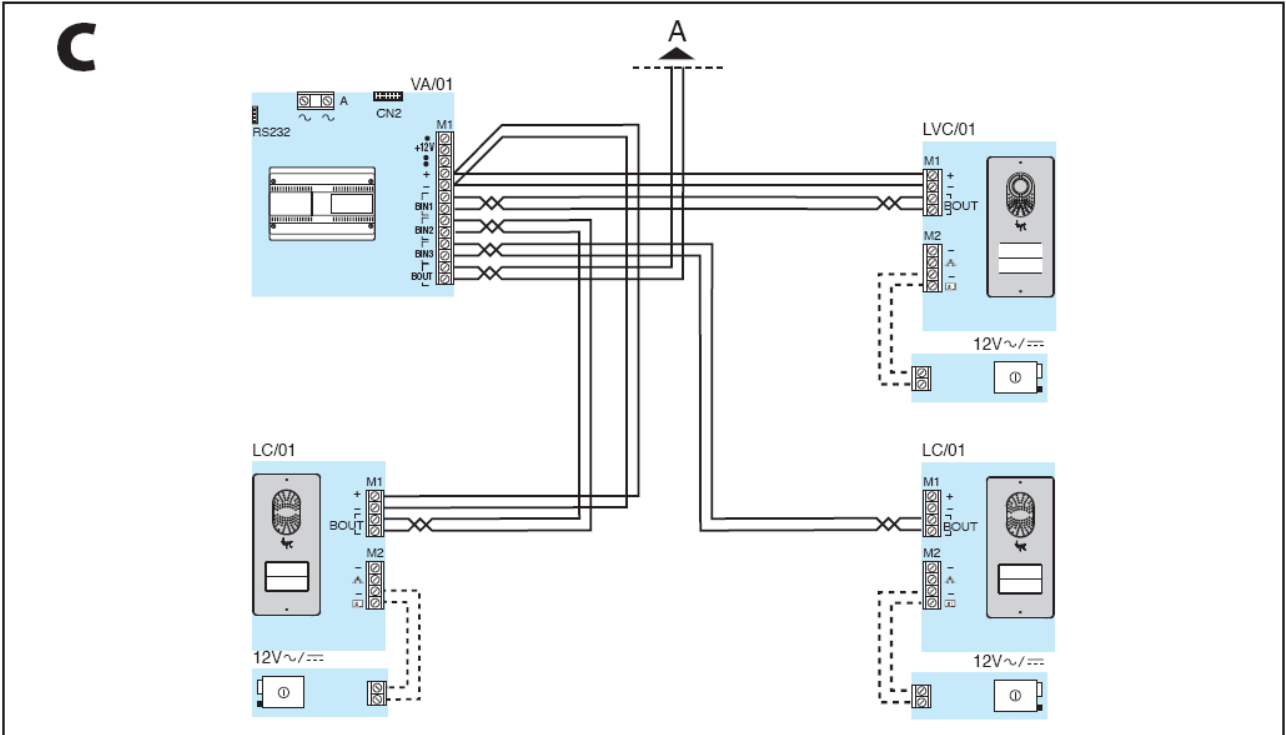
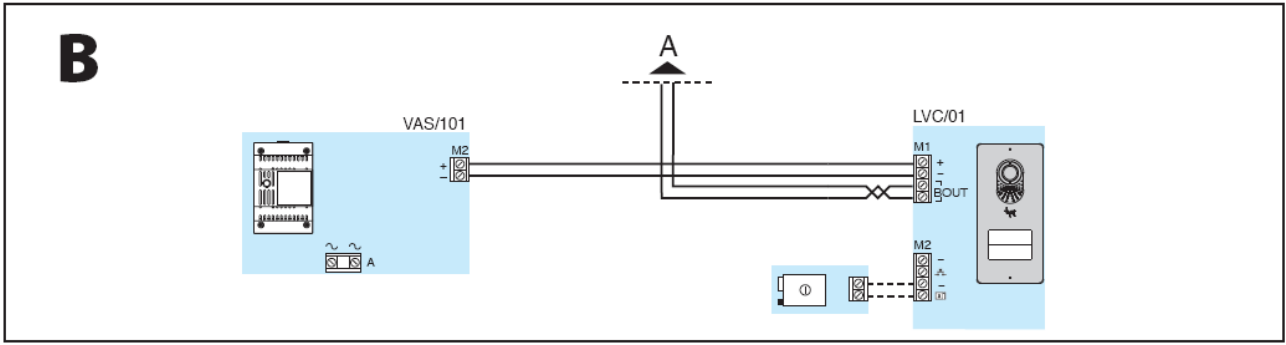
13

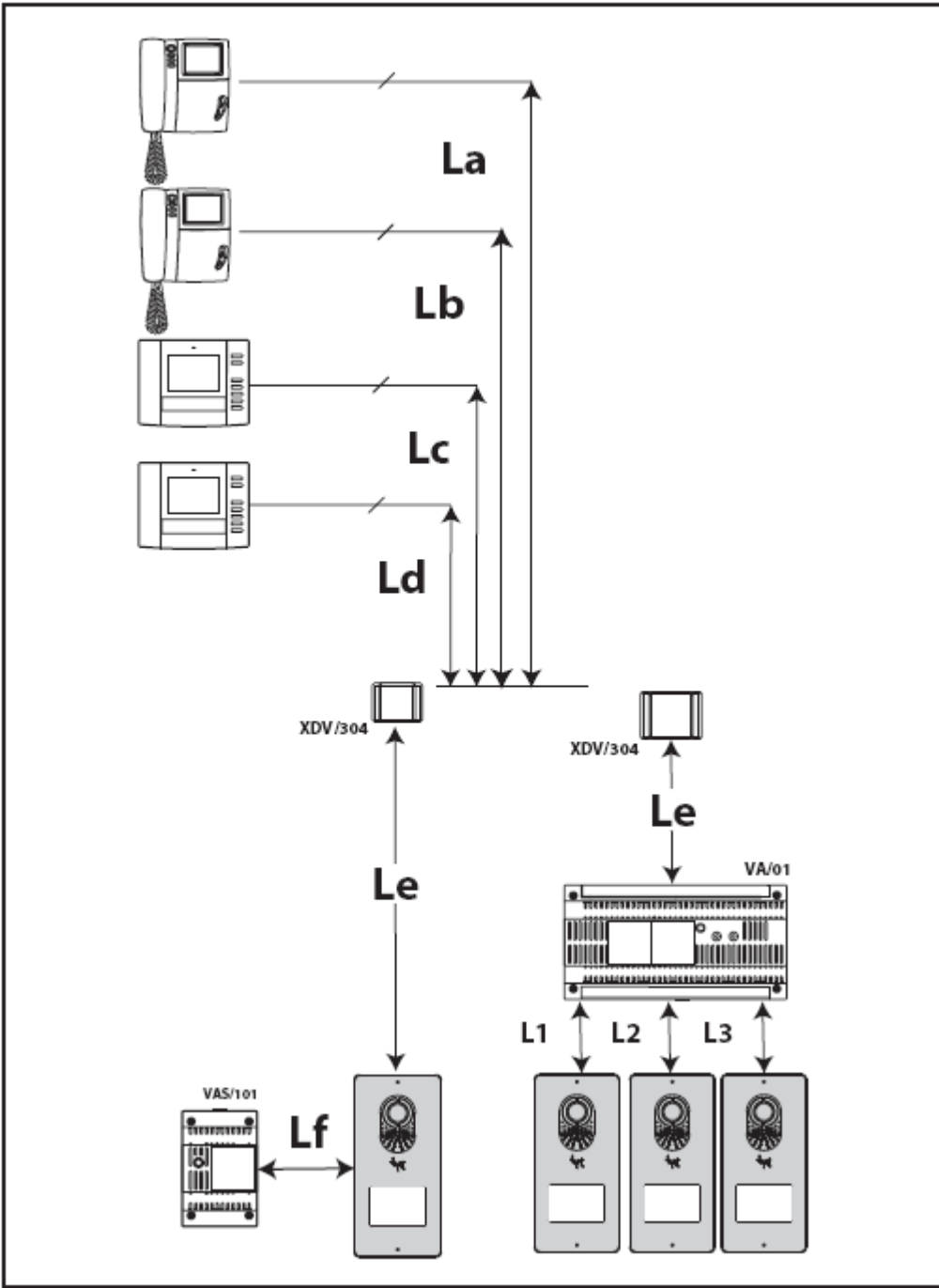


Jos lisätään, vaihdetaan tai poistetaan ovipaneelia, muutokset suoritetaan kohdan ”Soittopainikkeiston tyyppin ohjelmointi” mukaan

5. KYTKENTÄESIMERKKEJÄ







Etäisyydet	
VCM/1D	
La+Le	≤100 m *
Lb+Le	≤100 m *
Lc+Le	≤100 m
Ld+Le	≤100 m
Lf	≤25 m

2x2,5 mm ²	
Lf	≤60 m

* ≤ 80 m YVL301+XDV/304

Etäisyydet	
La+Le+L1(L2, L3)	≤150 m
Lb+Le+L1(L2, L3)	≤150 m
Lc+Le+ L1(L2, L3)	≤150 m
Ld+Le+ L1(L2, L3)	≤150 m
La+Lb+Lc+Ld+ Le+L1+L2+L3	≤600 m

Etäisyydet	
VCM/2D	
L1, L2, L3	≤100 m
L1+L2+L3	≤300 m

