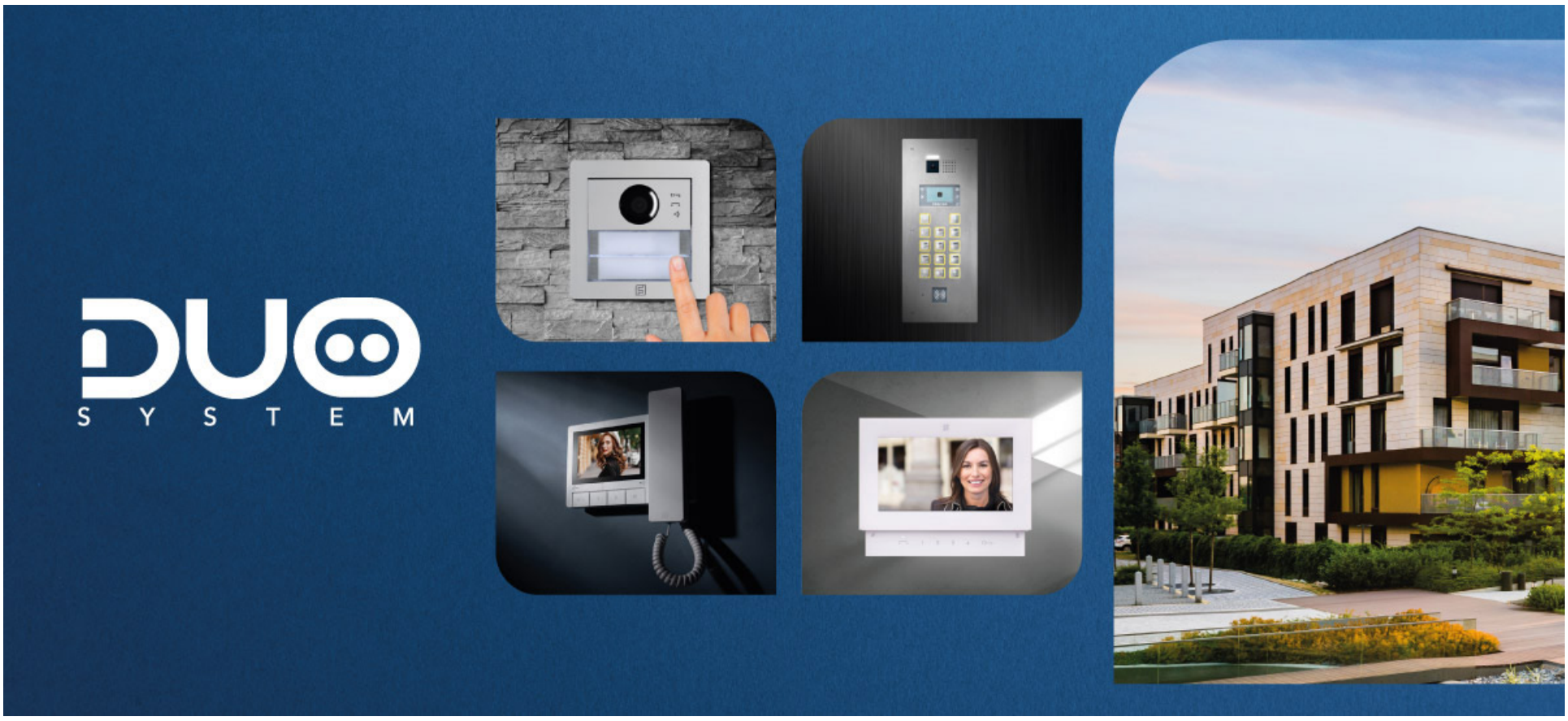





# Capitolo 1

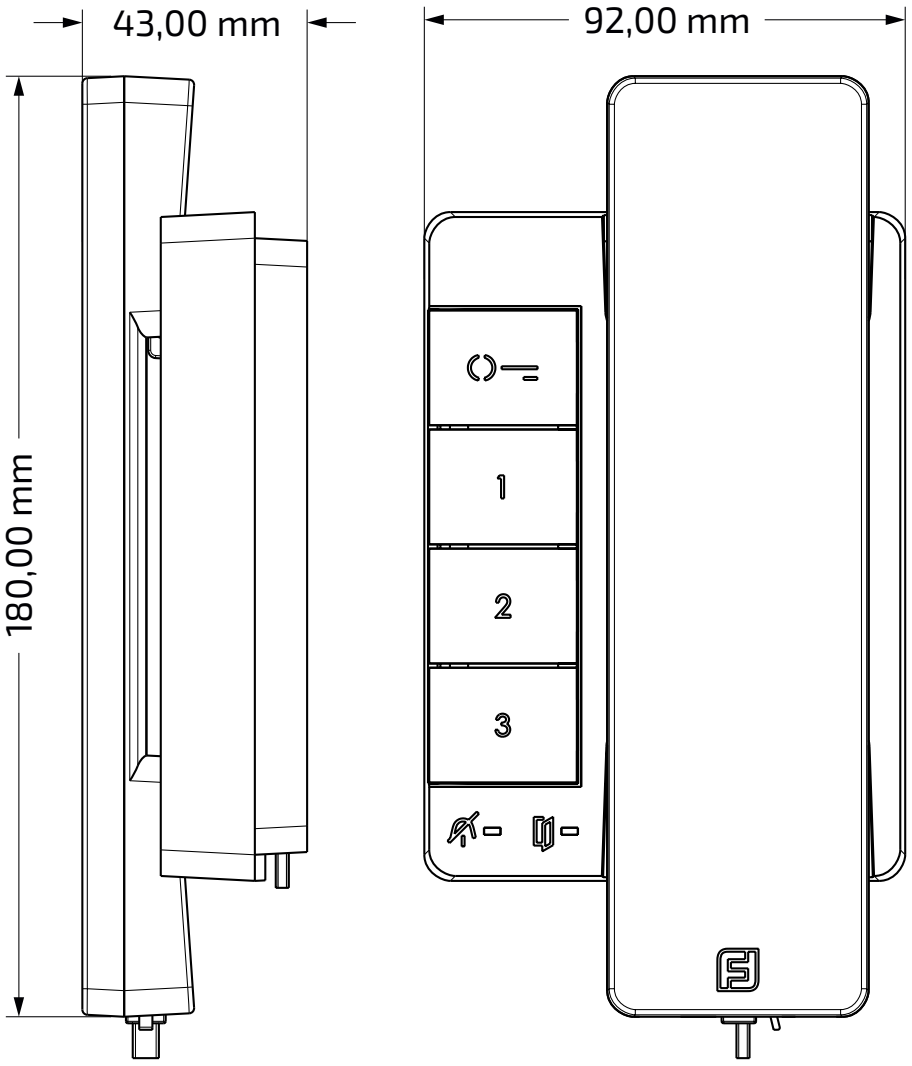
## POSTI INTERNI


| Astro | pag. |
|---|---|
| AT962 | 1.2 |
| AT972 | 1.8 |
| AT9262 | 1.14 |
| **Exhito** | |
| EX352 | 1.20 |
| EX3252C | 1.26 |
| EX362 | 1.32 |
| EX3262C | 1.37 |
| **Sette** | |
| SE4252 | 1.42 |
| **Zhero S** | |
| ZH1252WE | 1.50 |




FARFISA

# *Art. AT962*




**Programmabile con app DUO System**

**Funzione ufficio**

**Invio allarme al centralino**

# ASTRO

*Citofono con cornetta per sistema DUO*

Citofono con 4 tasti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 0,1 A |
| Funzione ufficio | 0-29 sec |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

**Morsetti**

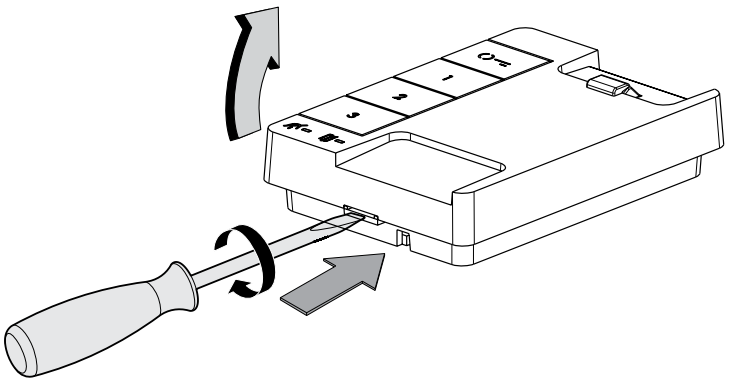
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |

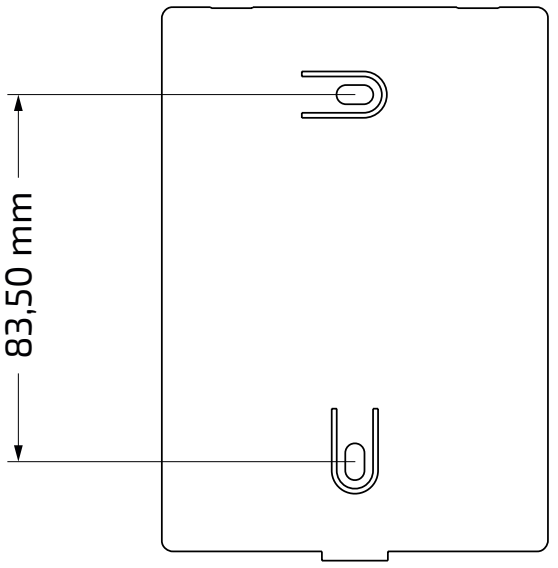
**Led di segnalazione**

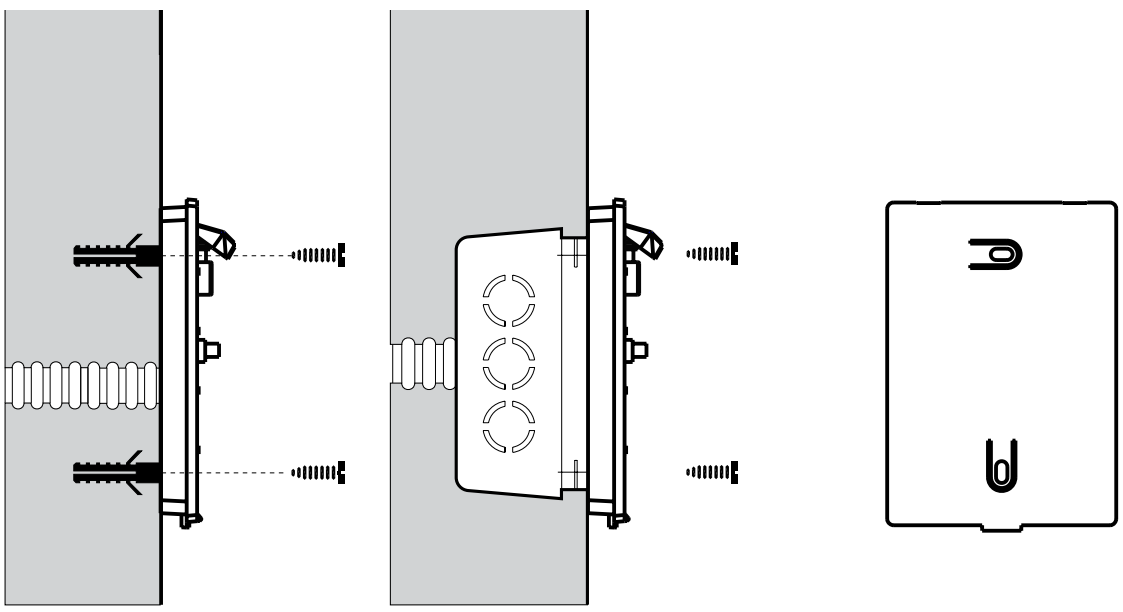
Esclusione suoneria

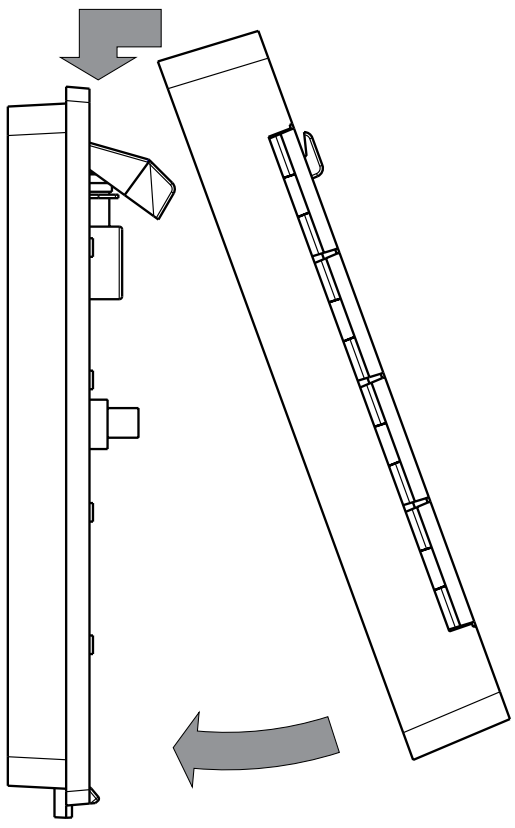
Segnalazione porta aperta

## Installazione





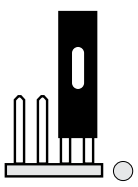





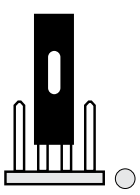
---

### Selezione impedenza di chiusura

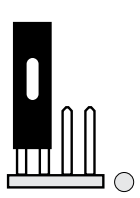
Nel citofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.



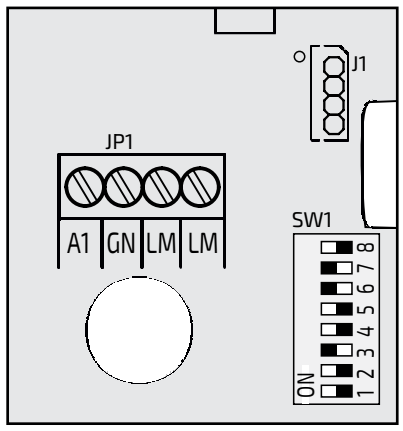
chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*



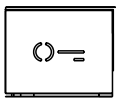
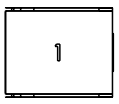
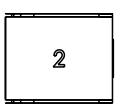
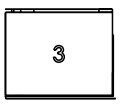
chiusura **15 ohm**



linea aperta



**Funzione dei tasti e significato delle segnalazioni**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>- A cornetta agganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>- A cornetta agganciata, se programmato sull'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. | **Pressione breve (<1 s)**<br>Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Se programmato sul posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. ***A cornetta agganciata viene aperta direttamente la serratura***, a cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stessa funzione descritta relativamente alla pressione breve. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta, si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. ***A cornetta agganciata viene aperta direttamente la serratura***, a cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Attiva/disattiva la **funzione ufficio**. **L'operatività della funzione ufficio è segnalata dal LED dell'icona** **che lampeggia velocemente.** Nel solo caso in cui il tempo di attivazione della funzione ufficio è posto uguale a zero (funzione disabilitata), possono essere attivate le stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Attiva/disattiva la **funzione ufficio**. **L'operatività della funzione ufficio è segnalata dal LED dell'icona** **che lampeggia velocemente.** Nel solo caso in cui il tempo di attivazione della funzione ufficio è posto uguale a zero (funzione disabilitata), può essere attivata la stessa funzione descritta relativamente alla pressione breve. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sganciato la cornetta, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. ***A cornetta agganciata viene aperta direttamente la serratura***, a cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED lampeggia lentamente. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Il LED si comporta come indicato sotto. |
| | **Lampeggia lentamente**<br>Tutte le suonerie sono escluse. | **Lampeggia velocemente** in chiamata e **lentamente** in conversazione **quando** tutte le suonerie sono escluse. |
| | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta.<br>**Lampeggia velocemente**<br>Funzione ufficio attivata. | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta.<br>**Lampeggia velocemente**<br>Funzione ufficio attivata. |

# PROGRAMMAZIONI

## Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo citofono=**100 tramite dip-switch**
- numero di stanza citofono=**000**
- Indirizzi aggiuntivi citofono (1-4)=**vuoto**
- numero di stanza indirizzi aggiuntivi citofono (1-4)=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 1=**211**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 1=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 3=**vuoto**
- Tempo attivazione funzione ufficio=**0**
- Indirizzo associato a A1-GN=**vuoto**
- Livello volume di tutte le suonerie=**3**
- Muting di tutte le suonerie=**disabilitato**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella seguente**

**Programmazione di fabbrica delle chiamate**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 1 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

## Programmazione indirizzo utente

L'indirizzo utente (di fabbrica 100, valori ammessi da 001 a 200) viene impostato tramite i microinterruttori (dip-switches SW1). Si veda la tabella 1.1 in fondo al capitolo. Tutti gli altri parametri vanno memorizzati nel citofono, seguendo una delle seguenti procedure.

## Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del citofono come impostato sui dip-switches;
- programmare e disconnettersi.

⚠ **Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

## Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il citofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuti contemporaneamente i tasti **1** e **2** per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il citofono emette un tono. Continuando a tenere premuti i tasti **1** e **2**, sganciare la cornetta. Il simbolo inizia a lampeggiare. Rilasciare i tasti **1** e **2.** A questo punto, se lo si desidera, la cornetta può anche essere riagganciata.

## Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta se non lo si è fatto in precedenza. Sganciare e riagganciare nuovamente.
- il simbolo si spegne.

⚠ **Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il citofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

## Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti **1**, **2** e : il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un codice** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**2**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante "**2**", dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante "**1**", per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 0 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 9 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 9 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 6 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 6 e premere il pulsante "**1**".

**Tabella dei codici di programmazione**

---

**005** Numero di stanza.

---

**001** Primo indirizzo aggiuntivo.
**002** Secondo indirizzo aggiuntivo.
**003** Terzo indirizzo aggiuntivo.
**004** Quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**006** Numero di stanza del primo indirizzo aggiuntivo.
**007** Numero di stanza del secondo indirizzo aggiuntivo.
**008** Numero di stanza del terzo indirizzo aggiuntivo.
**009** Numero di stanza del quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**010** Indirizzo pressione breve del pulsante 1.
**011** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1.
**012** Indirizzo pressione lunga del pulsante 1.
**013** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1.
**014** Indirizzo pressione breve del pulsante 2.
**015** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2.
**016** Indirizzo pressione lunga del pulsante 2.
**017** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2.
**030** Indirizzo pressione breve del pulsante 3.
**031** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 3.

---

**018** Indirizzo associato all'ingresso A1/GN.

---

**020** Livello volume di tutte le suonerie.

---

**021** Suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**022** Suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**023** Suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**024** Suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**025** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**026** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**027** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**028** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**032** Tempo di attivazione funzione ufficio.

## Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare il codice della programmazione da eseguire** (vedi tabella a lato);
- **immettere le tre cifre del codice di programmazione che si intende effettuare** seguendo le indicazioni del paragrafo "immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, il simbolo inizierà a lampeggiare molto velocemente, indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa del valore;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, si illumina per un istante il simbolo ed il simbolo smetterà di lampeggiare molto

velocemente ed inizierà a lampeggiare come prima dell'immissione del codice, indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa di un nuovo codice di programmazione;
- **proseguire** con l'immissione del codice di un'altra programmazione o uscire seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

## Numero di stanza (codice 005)

E' il numero di stanza del dispositivo, serve ad identificarlo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 004).
- Inserire il codice 005;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi aggiuntivi del citofono (codici 001-004).

Il citofono può rispondere alle chiamate destinate ad ulteriori 4 utenti di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il primo dei quattro indirizzi (codice 001). Utilizzando i codici 002, 003 e 004 è possibile immettere rispettivamente il secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

## Primo Indirizzo aggiuntivo (codice 001)

Per programmare il primo Indirizzo (di fabbrica vuoto; Indirizzi ammessi tra 001 e 200) è necessario:
- inserire il codice 001;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi aggiuntivi del citofono (codici 006-009).

Per ciascun indirizzo aggiuntivo, è necessario impostare il numero di stanza. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il numero di stanza relativo al primo dei quattro indirizzi aggiuntivi (codice 006). Utilizzando i codici 007, 008 e 009 è possibile immettere i numeri di stanza relativi rispettivamente al secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

## Numero di stanza relativo al primo Indirizzo aggiuntivo (codice 006)

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto; indirizzi ammessi tra 000 e 004) è necessario:
- inserire il codice 006;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 010 e 012).

Il pulsante 1 del citofono prevede la possibilità di attivare due diversi servizi (ciascuno dei due individuato dal relativo indirizzo) in base al tempo per il quale il tasto viene premuto. In particolare si distingue tra **pressione breve (<1 sec.) e pressione lunga (> 3 sec.).**
I valori ammessi sono:
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: apertura serratura (a cornetta agganciata) o attivazione del canale fonico (a cornetta sganciata), senza essere stati chiamati, del posto esterno;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

## Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 010).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica 211) è necessario:
- Inserire il codice 010;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 012).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 012;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 011 e 013).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad entrambe fosse assegnato lo stesso indirizzo impostato su SW1 si ha la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. E' necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 1 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:
- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

## Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 011).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 011;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

## Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 013).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 013;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 014 e 016).

Il pulsante 2 del citofono prevede la possibilità di attivare un solo servizio: quello attivato dalla **pressione breve (<1 sec.).**
**Infatti la pressione lunga (> 3 sec.) attiva/disattiva la funzione ufficio. Nel caso in cui il tempo di attivazione della funzione ufficio è uguale a 0 "zero" (funzione disabilitata), la pressione lunga del pulsante 2 attiva la funzione impostata con i codici di programmazione 016 e 017.**
I valori ammessi sono:
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: apertura serratura (a cornetta agganciata) o attivazione del canale fonico (a cornetta sganciata), senza essere stati chiamati, del posto esterno
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

## Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 014).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 014;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 016).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 016;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 015-017).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad antrambe fosse assegnato lo stesso indirizzo impostato su SW1 si ha la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. E' necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 2 con il numero di stanza corrispondente

al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:
- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 015).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 015;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 017)

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 017;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione indirizzo attivato dalla pressione breve del pulsante 3 (codice 030).

Il pulsante 3 del citofono prevede la possibilità di attivare un solo servizio: quello associato alla **pressione breve (<1 sec.). Infatti la pressione lunga (> 3 sec.) attiva/disattiva l'esclusione di tutte le suonerie.** I valori ammessi relativamente sono:
- indirizzi 001-200: chiamata a altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: apertura serratura (a cornetta agganciata) o attivazione del canale fonico (a cornetta sganciata), senza essere stati chiamati, del posto esterno;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 030;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione numero di stanza relativo all' indirizzo attivato dalla pressione breve del pulsante 3 (codice 031).

Nel caso in cui al pulsante 3 fosse assegnato lo stesso indirizzo impostatto su SW1 si ha la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. E' necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve del pulsante 3 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:
- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito. Per programmare il numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione del pulsante 3 (di fabbrica vuoto) è necessario:
- inserire il codice 031;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione indirizzo del servizio attivato dalla chiusura del contatto A1/GN (codice 018).

La chiamata da piano (il citofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN. E' possibile associare un indirizzo all'ingresso se si desidera rilanciare la stessa chiamata anche ad altri interni senza collegare anche a questi lo stesso pulsante. Fa eccezione il solo caso in cui l'indirizzo associato ad A1/GN sia quello di un centralino PDX2000: in questo caso viene attivata la funzione allarme come descritto di seguito. Gli indirizzi che possono essere configurati sono elencati di sotto:
- indirizzi 001-200: chiamata di piano inviata ad altro utente; nel caso in cui l'indirizzo scelto coincida con l'indirizzo utente impostato sui microinterruttori di SW1, la chiamata di piano è rilanciata a tutti gli altri interni dello stesso appartamento
- indirizzi 201-210: **invio allarme al centralino**;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- inserire il codice 018;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione delle suonerie (codici da 020 a 028).

E' possibile programmare i seguenti parametri, relativamente alle suonerie. Va composto prima il codice (020-028) e poi il valore che si vuole impostare:
-codice 020: codice che individua il livello comune del volume associato a tutte le suonerie (valore di fabbrica 3, valori ammessi da 1=minimo a 5=massimo);
-codici 021, 022, 023 e 024: i quattro codici individuano la suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica vedere tabella 1. I valori ammessi vanno da 0 a 3);
- codici 025, 026, 027 e 028: i quattro codici individuano il numero di squilli associati alla suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica si veda la tabella1, valori ammessi da 1 a 5).

Per effettuare la programmazione desiderata è necessario:
- inserire uno dei codici da 020 a 028;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo valore da assegnare;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione del tempo di attivazione della funzione ufficio (codice 032).

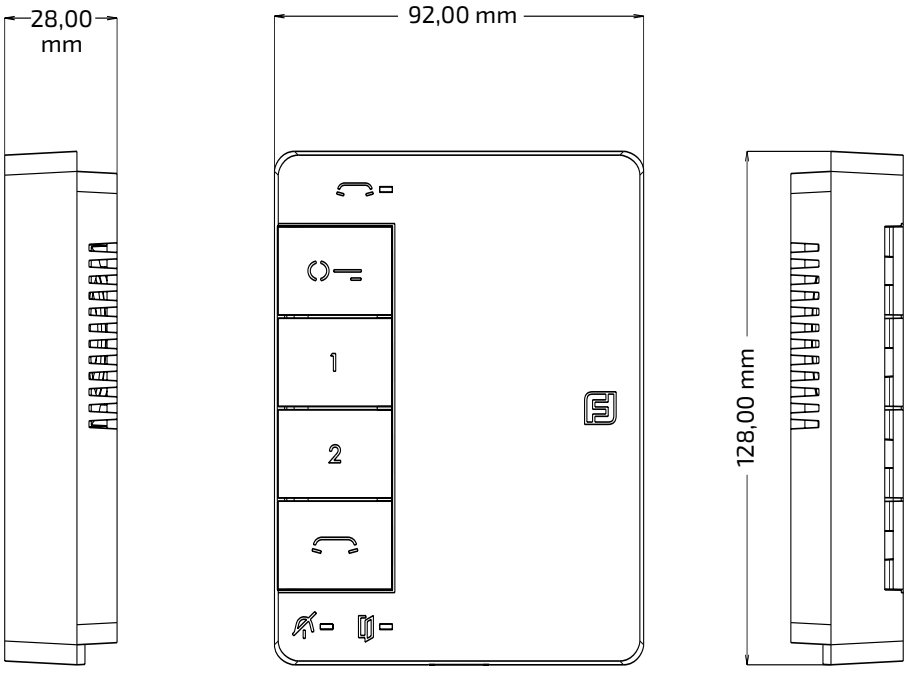
La funzione ufficio prevede che, all'arrivo della chiamata, senza che venga premuto il pulsante e prima che si entri in conversazione, trascorso un determinato intervallo di tempo (da configurare con il codice 032), sia automaticamente aperta la serratura collegata ai morsetti S+/S- del posto esterno che ha effettuato la chiamata. I valori ammessi sono da 0 a 29 secondi (dove 0 indica che la funzione è disabilitata). Di fabbrica la funzione non è abilitata. **La pressione lunga del pulsante 2 (>3 sec) rende operativa/disattiva la funzione ufficio. L'operatività della funzione ufficio è segnalata dal LED dell'icona che lampeggia velocemente.** Per impostare l'intervallo di tempo è necessario:
- inserire il codice 032;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo valore temporale; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:
- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **premere in sequenza i tasti: 3, 2, 1 e** ;
- il LED dell'icona smette di lampeggiare, si accende per un secondo il LED dell'icona e sucessivamente il LED dell'icona ritorna a lampeggiare lentamente;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

**Nota** Il ritorno alle impostazioni di fabbrica non ha effetto sull'indirizzo utente che viene impostato manualmente tramite i dip-switches di SW1.

# *Art. AT972*




**Programmabile con app DUO System**

**Risposta automatica**

DUO SYSTEM

ASTRO

*Citofono VIVAVOCE per sistema DUO*

Citofono con 4 tasti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 0,1 A |
| Funzione ufficio | 0-29 sec |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

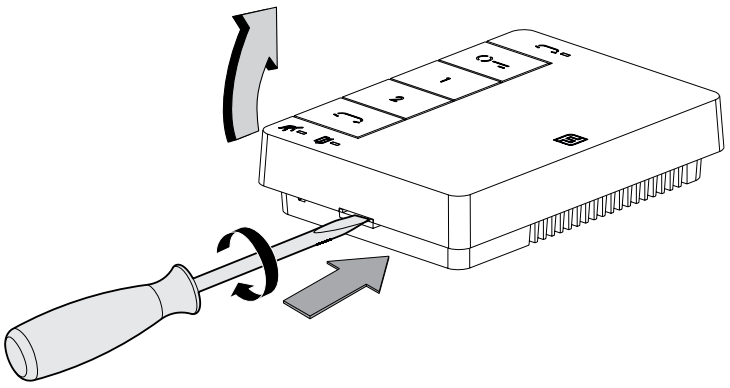
**Morsetti**

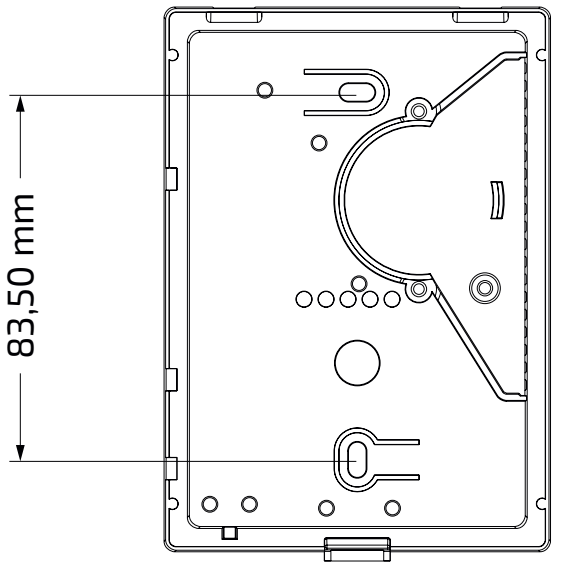
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |

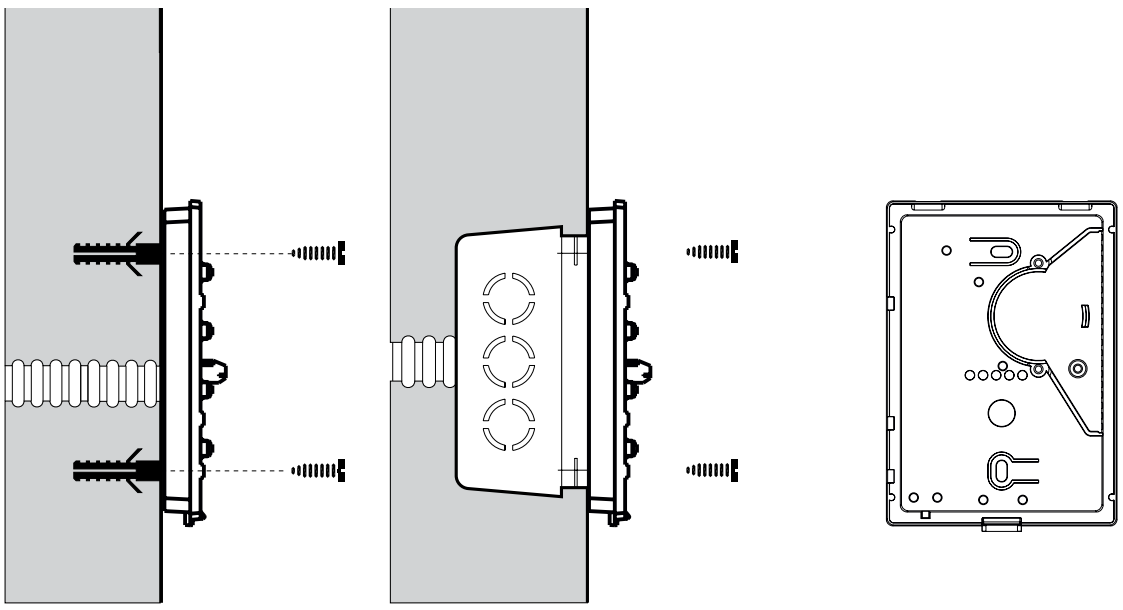
**Led di segnalazione**

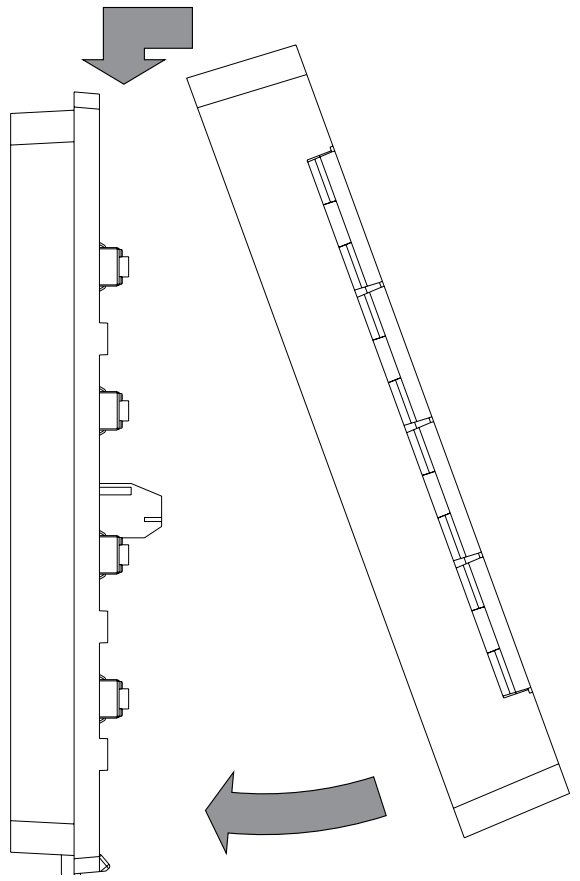
- Esclusione suoneria
- Segnalazione porta aperta
- Conversazione in corso

## Installazione







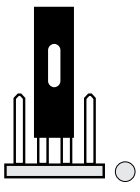
---

### Selezione impedenza di chiusura

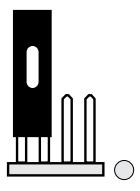
Nel citofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.



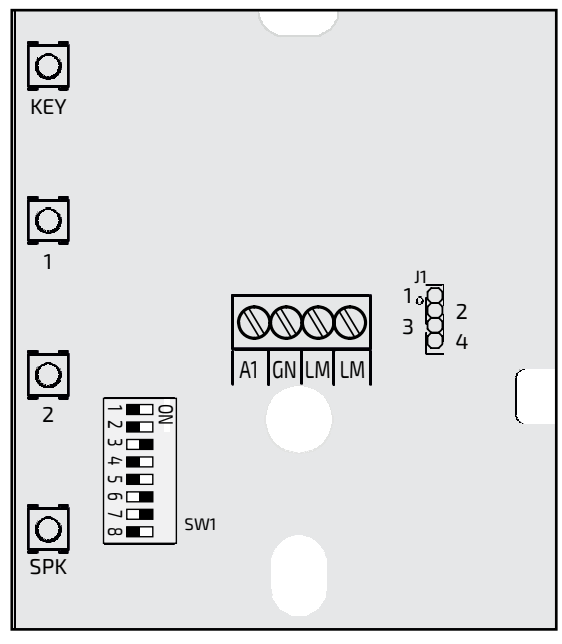
chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*



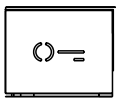
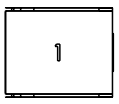
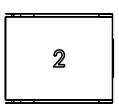
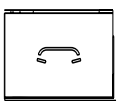
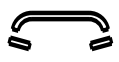
chiusura **15 ohm**



linea aperta



**Funzione dei tasti e significato delle segnalazioni**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>- Aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>- Se programmato sull'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti. | **Pressione breve (<1 s)**<br>Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Se programmato sul posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. Si va automaticamente in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Sono attivabili le stesse funzionalità previste per la pressione breve e descritte sopra. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Sono attivabili le stesse funzionalità previste e disponibili per la pressione breve come descritte sopra. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. Si va automaticamente in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Sono attivabili le stesse funzionalità previste per la pressione breve e descritte sopra. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Sono attivabili le stesse funzionalità previste e disponibili per la pressione breve come descritte sopra. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>Si entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata:<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED lampeggia lentamente. | **Pressione breve (<1 s)**<br>In chiamata apre la conversazione. Durante la conversazione termina la chiamata.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Il LED si comporta come indicato sotto. |
|  | -- | **Lampeggia lentamente** in chiamata e **velocemente** durante la fase di regolazione dei livelli audio, **acceso fisso** in conversazione. |
| | **Lampeggia lentamente**<br>Tutte le suonerie sono escluse. | **Lampeggia velocemente** in chiamata e **lentamente** in conversazione **quando** tutte le suonerie sono escluse. |
| | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta. | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta. |

# PROGRAMMAZIONI

## Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni di fabbrica, se occorre apportare modifiche seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo citofono=**100 tramite dip-switch**
- numero di stanza citofono=**000**
- Indirizzi aggiuntivi citofono (1-4)=**vuoto**
- numero di stanza indirizzi aggiuntivi citofono (1-4)=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 1=**211**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 1=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato a A1-GN=**vuoto**
- Livello volume di tutte le suonerie=**3**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella sotto**
- Muting di tutte le suonerie=**disabilitato**
- Risposta automatica=**disabilitato**
- Volume audio con posto esterno=**5**
- Volume audio con posti interni=**3**

**Tabella della programmazione di fabbrica delle chiamate**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 1 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

## Programmazione indirizzo utente

L'indirizzo utente (di fabbrica 100, valori ammessi da 001 a 200) viene impostato tramite i microinterruttori presenti sotto il coperchio del citofono. Si veda la tabella di pagina 1.56. Tutti gli altri parametri vanno memorizzati nel citofono, seguendo una delle seguenti procedure.

## Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del citofono come impostato sui microinterruttori.
- programmare e disconnettersi.

**Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

## Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il citofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuti contemporaneamente i tasti **1** e **2** e mantenerli premuti, **ignorando i segnali acustici riprodotti** (2 nel caso di suonerie abilitate e 1 con suonerie escluse) finché il LED del simbolo inizia a lampeggiare .

## Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- premere e rilasciare il tasto :
- il LED del simbolo si spegne.

**Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il citofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

## Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti **1**, **2** e : il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un codice** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**2**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante "**2**", dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante "**1**", per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 0 e premere il pulsante "**1**",;
  - **premere 9 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 9 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 6 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 6 e premere il pulsante "**1**".

**Tabella dei codici di programmazione**

---

**001** Primo indirizzo aggiuntivo.
**002** Secondo indirizzo aggiuntivo.
**003** Terzo indirizzo aggiuntivo.
**004** Quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**005** Numero di stanza relativo all'indirizzo utente impostato con i microinterruttori.

---

**006** Numero di stanza del primo indirizzo aggiuntivo.
**007** Numero di stanza del secondo indirizzo aggiuntivo.
**008** Numero di stanza del terzo indirizzo aggiuntivo.
**009** Numero di stanza del quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**010** Indirizzo pressione breve del pulsante 1.
**011** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1.
**012** Indirizzo pressione lunga del pulsante 1.
**013** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1.
**014** Indirizzo pressione breve del pulsante 2.
**015** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2.
**016** Indirizzo pressione lunga del pulsante 2.
**017** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2.

---

**018** Indirizzo associato all'ingresso A1/GN.

---

**020** Livello volume di tutte le suonerie.

---

**021** Suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**022** Suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**023** Suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**024** Suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**025** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**026** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**027** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**028** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**029** Risposta automatica..

## Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare il codice della programmazione da eseguire** (vedi tabella a fianco);
- **immettere le tre cifre del codice di programmazione che si intende effettuare** seguendo le indicazioni del paragrafo "immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, il simbolo inizierà a lampeggiare molto velocemente, indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa del valore;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, si illumina per un istante il simbolo ed il simbolo smetterà di lampeggiare molto velocemente ed inizierà a lampeggiare come prima dell'immissione del codice**,** indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa di un nuovo codice di programmazione;
- **proseguire** con l'immissione del codice di un'altra programmazione o uscire seguendo

le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

### Programmazione indirizzi aggiuntivi del citofono (codici 001-004).

Il citofono può rispondere alle chiamate destinate ad ulteriori 4 utenti di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il primo dei quattro indirizzi (codice 001). Utilizzando i codici 002, 003 e 004 è possibile immettere rispettivamente il secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

### Primo Indirizzo aggiuntivo (codice 001)

Per programmare il primo Indirizzo (di fabbrica vuoto; Indirizzi ammessi tra 001 e 200) è necessario:

- inserire il codice 001;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Numero di stanza (codice 005)

E' il numero di stanza del dispositivo, relativamente all'indirizzo utente impostato con i microinterruttori, e serve ad identificarlo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 004).

- Inserire il codice 005;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi aggiuntivi del citofono (codici 006-009).

Per ciascun indirizzo aggiuntivo, è necessario impostare il numero di stanza. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il numero di stanza relativo al primo dei quattro indirizzi aggiuntivi (codice 006). Utilizzando i codici 007, 008 e 009 è possibile immettere i numeri di stanza relativi rispettivamente al secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

### Numero di stanza relativo al primo Indirizzo aggiuntivo (codice 006)

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto; indirizzi ammessi tra 000 e 004) è necessario:

- inserire il codice 006;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 010 e 012).

Il pulsante 1 del citofono prevede la possibilità di attivare due diversi servizi (ciascuno dei due individuato dal relativo indirizzo) in base al tempo per il quale il tasto viene premuto. In particolare si distingue tra **pressione breve (<1 sec.) e pressione lunga (> 3 sec.).**

I valori ammessi sono:

- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: ingresso in conversazione con il posto esterno senza essere stati chiamati;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 010).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica 211) è necessario:

- Inserire il codice 010;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 012).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 012;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 011 e 013).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad entrambe fosse assegnato lo stesso indirizzo impostato con i microinterruttori presenti sotto il coperchio del citofono si ha la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. E' necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 1 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:

- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 011).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 011;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 013).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 013;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 014 e 016).

Il pulsante 2 del citofono prevede la possibilità di attivare due diversi servizi (ciascuno dei due individuato dal relativo indirizzo) in base al tempo per il quale il tasto viene premuto. In particolare si distingue tra **pressione breve (<1 sec.) e pressione lunga (> 3 sec.).**

I valori ammessi sono:

- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: ingresso in conversazione con il posto esterno senza essere stati chiamati;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 014).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 014;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 016).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 016;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 015-017).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad entrambe fosse assegnato lo stesso indirizzo impostato con i microinterruttori presenti sotto il coperchio del citofono si ha la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. E' necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 2 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:

- indirizzi 000-007: numeri di stanza;

- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

## Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 015).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 015;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

## Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 017).

Per programmare il numero di stanza (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 017;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzo associato alla chiusura del contatto A1/GN (codice 018).

La chiamata da piano (il citofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN. E' possibile associare un indirizzo all'ingresso se si desidera rilanciare la stessa chiamata anche ad altri interni senza collegare anche a questi lo stesso pulsante. Gli indirizzi che possono essere configurati sono elencati di seguito:
- indirizzi 001-200: chiamata di piano inviata ad altro utente; nel caso in cui l'indirizzo scelto coincida con l'indirizzo utente impostato sui microinterruttori presenti sotto il coperchio del citofono, la chiamata di piano è rilanciata a tutti gli altri interni dello stesso appartamento
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica vuoto) è necessario:
- inserire il codice 018;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione delle suonerie (codici da 020 a 028).

E' possibile programmare i seguenti parametri, relativamente alle suonerie. Va composto prima il codice (020-028) e poi il valore che si vuole impostare:
-codice 020: codice che individua il livello comune del volume associato a tutte le suonerie (valore di fabbrica 3, valori ammessi da 1=minimo a 5=massimo);
-codici 021, 022, 023 e 024: i quattro codici individuano la suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica vedere tabella 1. I valori ammessi vanno da 0 a 3);
- codici 025, 026, 027 e 028: i quattro codici individuano il numero di squilli associati alla suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica si veda la tabella1, valori ammessi da 1 a 5).
Per effettuare la programmazione desiderata è necessario:
- inserire uno dei codici da 020 a 028;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo valore da assegnare;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione della risposta automatica (codice 029).

Nel caso in cui sia richiesto (citofono installato in un contesto dove non è possibile o non è agevole premere un tasto per rispondere alla chiamata come potrebbe avvenire nella cucina di un ristorante o in qualche ufficio), è possibile abilitare la risposta automatica. Alla ricezione della chiamata, trascorso un tempo di 4 secondi, la conversazione viene automaticamente stabilita, senza premere alcun tasto.
La programmazione della funzione (disabilitata di fabbrica) è descritta di seguito:
- inserire il codice 029;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il valore **002 per abilitare la risposta automatica**; inserire il valore 000 per disattivarla;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

**Nota** Nel caso in cui la risposta automqatica sia stata ablitata, la pressio prolungata del tasto non permette di attivare l'esclusione delle suonerie.

## Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:
- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **premere in sequenza i tasti: , 2, 1 e** ;
- il LED dell'icona smette di lampeggiare, si accende per un secondo il LED dell'icona e successivamente il LED dell'icona ritorna a lampeggiare lentamente;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

**Nota** Il ritorno alle impostazioni di fabbrica non ha effetto sull'indirizzo utente che viene impostato manualmente tramite i microinterruttori.

## Impostazione volume di ascolto durante la conversazione con il posto esterno.

- **durante una conversazione con uno dei posti esterni dell'impianto, premere contemporaneamente i tasti: 1 e 2**;
- il LED dell'icona inizia a lampeggiare, utilizzando **i tasti 1 per incrementare e 2 per diminuire**, è possibile modificare il livello del volume di ascolto. Sono disponibili 8 livelli: al raggiungimento del massimo o del minimo, viene emesso un segnale acustico. Raggiunto il livello desiderato, attendere qualche secondo e si esce automaticamente dalla modalità di regolazione e il LED dell'icona ritorna acceso fisso;

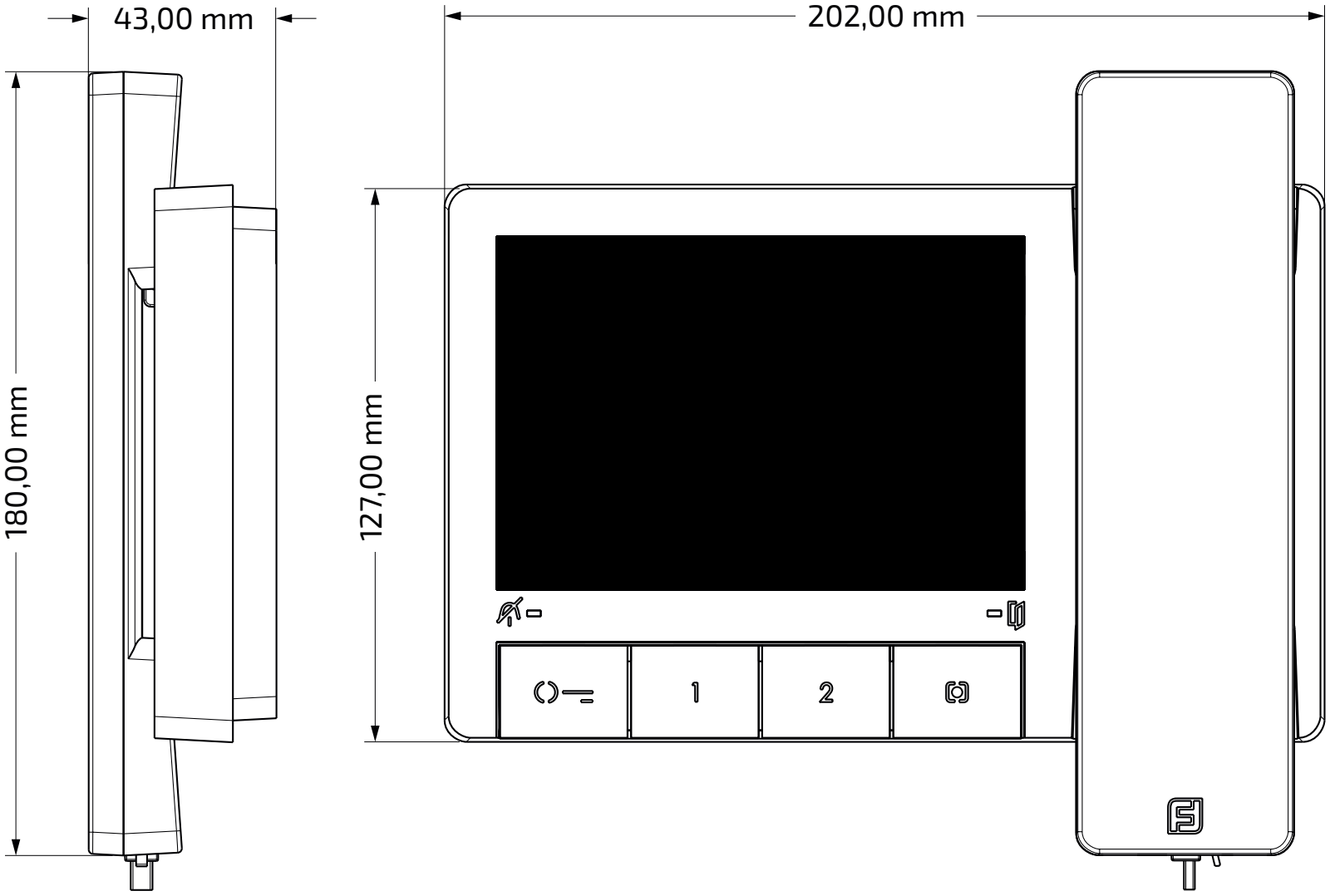
**Nota** Il livello così impostato viene memorizzato ed utilizzato in tutte le conversazioni successive. Il ritorno alle impostazioni di fabbrica ha effetto anche su questo parametro.

## Impostazione volume di ascolto durante la conversazione con il posto interno.

- **durante una conversazione con uno dei posti interni dell'impianto, premere contemporaneamente i tasti: 1 e 2**;
- il LED dell'icona inizia a lampeggiare, utilizzando i **tasti 1 per incrementare e 2 per diminuire**, è possibile modificare il livello del volume di ascolto. Sono disponibili 8 livelli: al raggiungimento del massimo o del minimo, viene emesso un segnale acustico. Raggiunto il livello desiderato, attendere qualche secondo e si esce automaticamente dalla modalità di regolazione e il LED dell'icona ritorna acceso fisso;

**Nota** Il livello così impostato viene memorizzato ed utilizzato in tutte le conversazioni intercomunicanti successive. Il ritorno alle impostazioni di fabbrica ha effetto anche su questo parametro.

# *Art. AT9262*




**Programmabile con app DUO System**

DUO SYSTEM

# ASTRO

*Videocitofono con cornetta per sistema DUO*

Videocitofono con 4 tasti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 190 mA |
| Schermo | 4,3" LCD |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

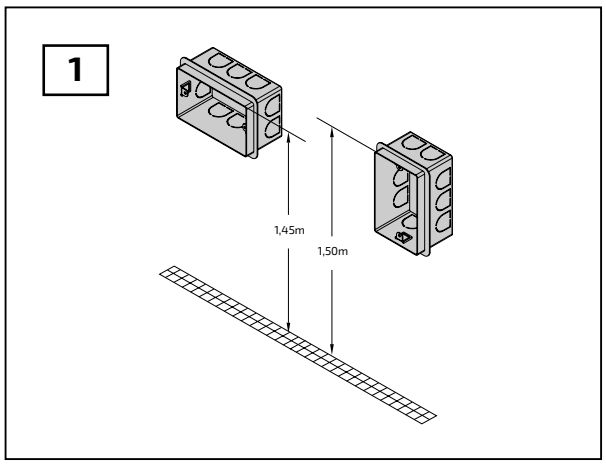
**Morsetti**

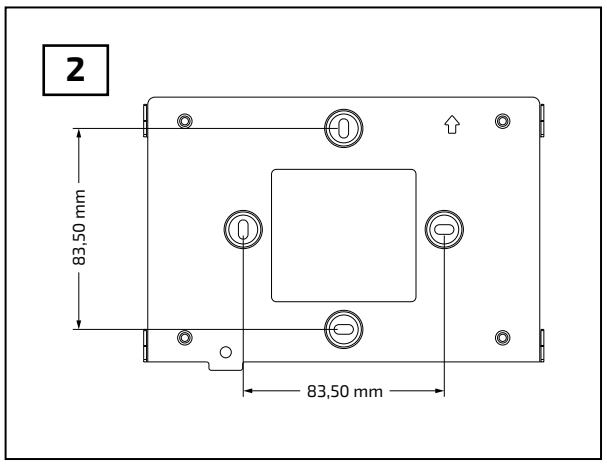
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |

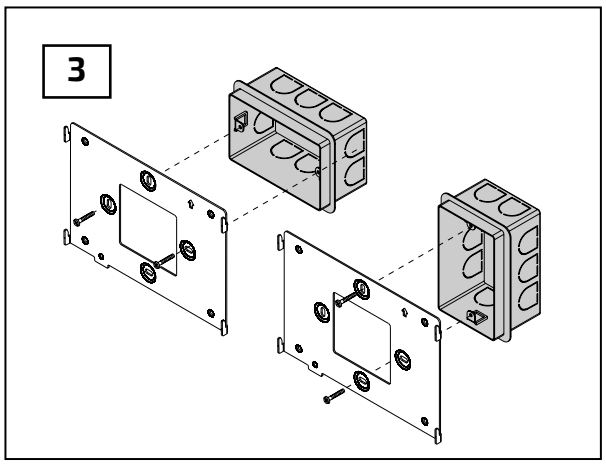
**Led di segnalazione**

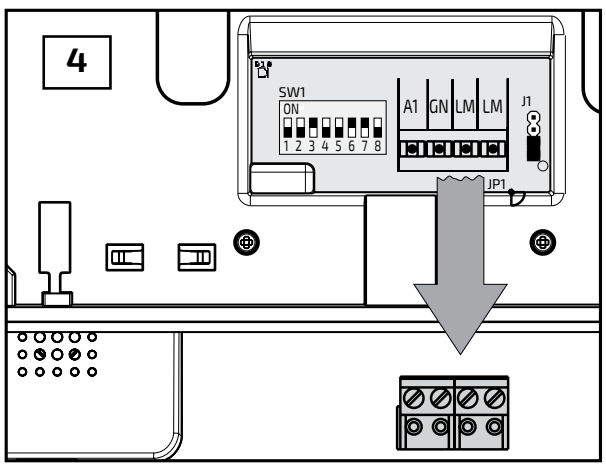
- Esclusione suoneria
- Segnalazione porta aperta

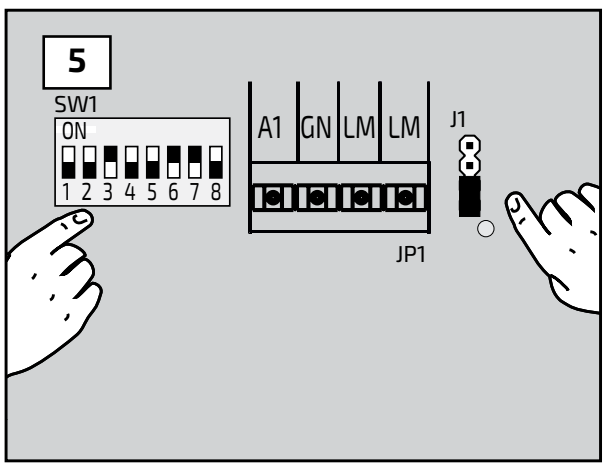
## Installazione

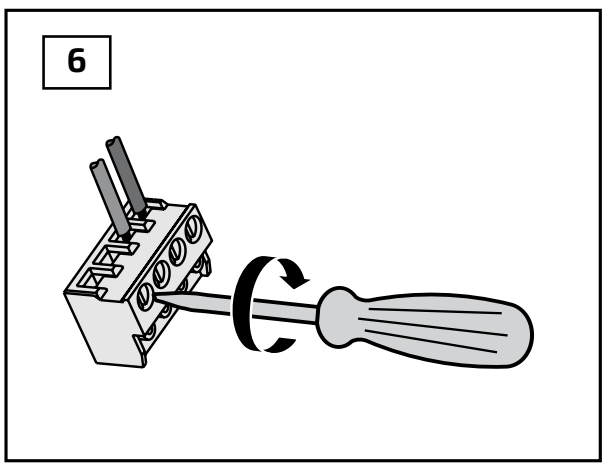


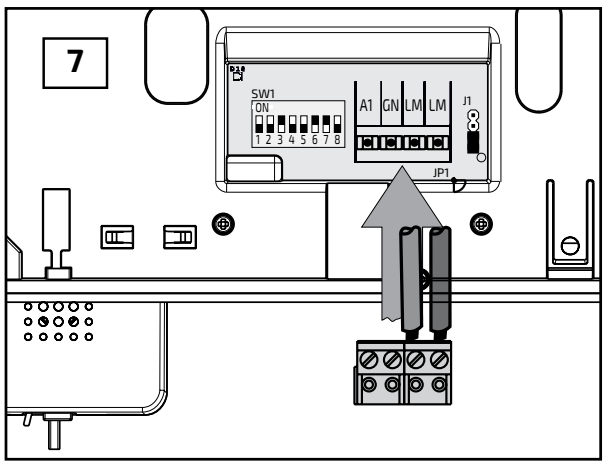



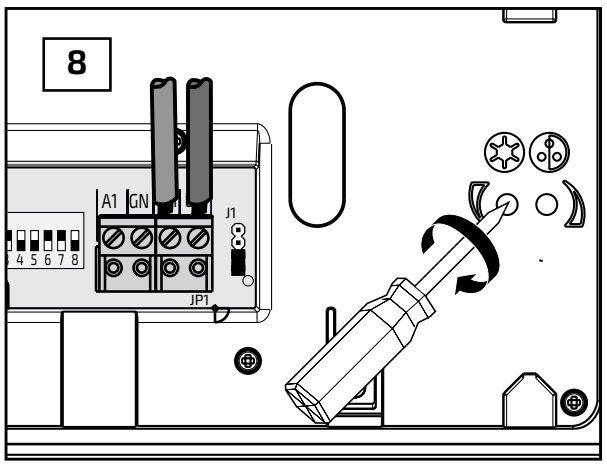



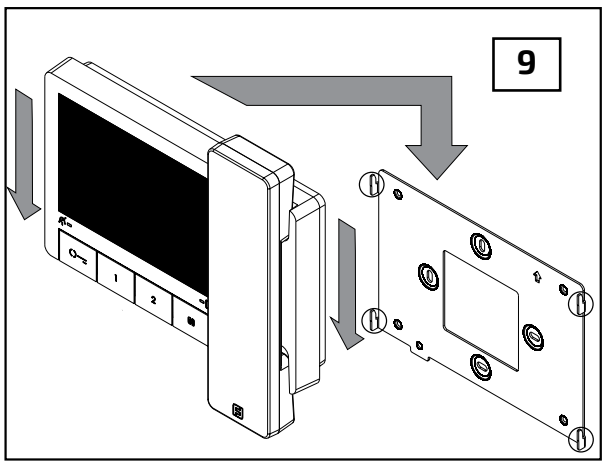



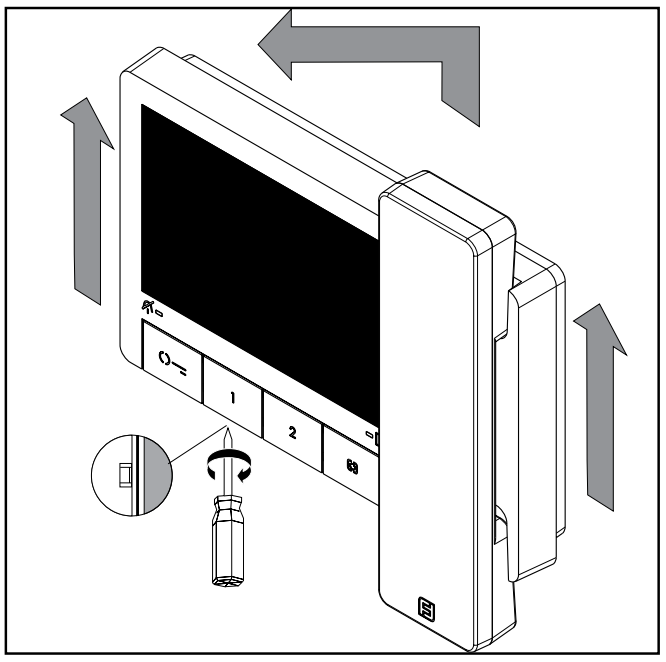



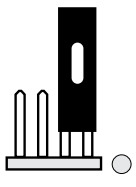



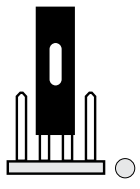
---

**Selezione impedenza di chiusura**

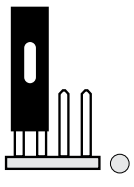
Nel videocitofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.



chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*

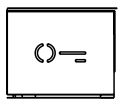
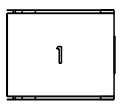
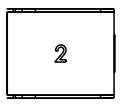
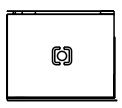
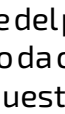


chiusura **15 ohm**



linea aperta

**Funzione dei tasti e significato delle segnalazioni**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>Sia a cornetta agganciata sia a cornetta sganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Sia a cornetta agganciata sia a cornetta sganciata, se programmato sull'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti. | **Pressione breve (<1 s)**<br>Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Se programmato sul posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata, aziona EC/EM dove presenti. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo del centralino o di un altro appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. ***Mantenendo la cornetta agganciata, alle successive pressioni, provoca la commutazione (se presenti e programmati sul posto esterno) verso la telecamera ausiliaria e i modulatori***, sganciando la cornetta, si va in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve. |
| **Tasto**  | **Pressione breve (<1 s)**<br>La funzione dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo del centralino o di un altro appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. ***Mantenendo la cornetta agganciata, alle successive pressioni, provoca la commutazione (se presenti e programmati sul posto esterno) verso la telecamera ausiliaria e i modulatori***, sganciando la cornetta, si va in conversazione.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve. | **Pressione breve (<1 s)**<br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore.<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Stesse funzioni descritte relativamente alla pressione breve. |
| **Tasto**  | **Pressione sequenziale breve (<1 s)**<br>La prima pressione del pulsante effettua l'autoaccensione dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata. E' possibile memorizzare in questo pulsante l'indirizzo di ulteriori quattro posti esterni che, dopo la prima pressione del tasto, saranno sequenzialmente visualizzati, rispettivamente alle successive quattro pressioni. Terminata la sequenza di visualizzazione dei quattro posti esterni, se si continua a premere il tasto  , la visualizzazione dei quattro posti esterni riparte dall'inizio.<br>**Nota**: se nella sequenza dei quattro indirizzi uno o più di essi sono vuoti (indirizzo 255), vengono esclusi dalla sequenza stessa.<br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED lampeggia lentamente. | **Pressione breve (<1 s)**<br>Se il posto esterno con cui è in fase di chiamata o in conversazione è adeguatamente programmato, la pressione breve e sequenziale del tasto avvia la visualizzazione della telecamera ausiliaria (se presente e abilitata HERO/SOLVO) e successivamente delle telecamere connesse ai modulatori VM2521 i cui indirizzi siano eventualmente programmati nel posto esterno (ALBA/HERO/SOLVO).<br><br>**Pressione lunga (>3 s)**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED lampeggia come indicato sotto. |
| | **Lampeggia lentamente**<br>Tutte le suonerie sono escluse. | **Lampeggia velocemente** in chiamata e **lentamente** in conversazione **quando** tutte le suonerie sono escluse. |
| | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta. | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta. |

# PROGRAMMAZIONI

## Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo videocitofono=**100 tramite dip-switch**
- numero di stanza videocitofono=**000**
- Indirizzi aggiuntivi videocitofono (1-4)=**vuoti**
- numero di stanza indirizzi aggiuntivi videocitofono (1-4)=**vuoto**
- Indirizzi associati alla pressione sequenziale Pulsante (1-4)=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 1=**211**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 1=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione breve Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato alla pressione lunga Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato all'ingresso A1-GN=**vuoto**
- Livello volume di tutte le suonerie=**3**
- Muting di tutte le suonerie=**disabilitato**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella sotto**
- Accensione monitor su SLAVE=**spento**

**Programmazione di fabbrica delle chiamate**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 1 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

## Programmazione indirizzo utente

L'indirizzo utente (di fabbrica 100, valori ammessi da 001 a 200) viene impostato tramite i microinterruttori (dip-switches SW1). Si veda la tabella 1.1 in fondo al capitolo. Tutti gli altri parametri vanno memorizzati nel videocitofono, seguendo una delle seguenti procedure.

## Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del videocitofono come impostato sui dip-switches;
- programmare e disconnettersi.

⚠ **Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

## Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il videocitofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuti contemporaneamente i tasti **1** e **2** per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il videocitofono emette un tono. Continuando a tenere premuti i tasti **1** e **2**, sganciare la cornetta. Il simbolo inizia a lampeggiare. Rilasciare i tasti **1** e **2.** A questo punto, se lo si desidera, la cornetta può anche essere riagganciata.

## Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta se non lo si è fatto in precedenza. Sganciare e riagganciare nuovamente.
- il simbolo si spegne.

⚠ **Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il videocitofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

## Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti **1**, **2** e : il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un codice** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**2**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante "**2**", dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante "**1**", per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 0 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 9 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 9 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 6 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 6 e premere il pulsante "**1**".

**Tabella dei codici di programmazione**

---

**001** Primo indirizzo aggiuntivo.
**002** Secondo indirizzo aggiuntivo.
**003** Terzo indirizzo aggiuntivo.
**004** Quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**005** Numero di stanza.

---

**006** Numero di stanza del primo indirizzo aggiuntivo.
**007** Numero di stanza del secondo indirizzo aggiuntivo.
**008** Numero di stanza del terzo indirizzo aggiuntivo.
**009** Numero di stanza del quarto indirizzo aggiuntivo.

---

**010** Primo indirizzo tasto .
**011** Secondo indirizzo tasto .
**012** Terzo indirizzo tasto .
**013** Quarto indirizzo tasto .
**014** Indirizzo pressione breve del pulsante 1.
**015** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1.
**016** Indirizzo pressione lunga del pulsante 1.
**017** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1.
**018** Indirizzo pressione breve del pulsante 2.
**019** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2.
**020** Indirizzo pressione lunga del pulsante 2.
**021** Numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2.

---

**022** Indirizzo associato all'ingresso A1/GN.

---

**024** Livello volume di tutte le suonerie.

---

**025** Suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**026** Suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**027** Suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**028** Suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**029** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata dall'esterno.
**030** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata intercomunicante.
**031** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da altro utente.
**032** Numero di squilli della suoneria associata alla chiamata da piano (ingresso A1/GN).

---

**033** Accensione monitor anche quando Slave.

## Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare il codice della programmazione da eseguire** (vedi tabella a lato);
- **immettere le tre cifre del codice di programmazione che si intende effettuare** seguendo le indicazioni del paragrafo "immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, il simbolo inizierà a lampeggiare molto velocemente, indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa del valore;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione codici e valori";
- **premere per confermare:** si udirà un tono, si illumina per un istante il simbolo ed

il simbolo smetterà di lampeggiare molto velocemente ed inizierà a lampeggiare come prima dell'immissione del codice, indicando all'operatore che il dispositivo è in attesa di un nuovo codice di programmazione;
- **proseguire** con l'immissione del codice di un'altra programmazione o uscire seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

## Programmazione indirizzi aggiuntivi del videocitofono (codici 001-004).

Nei sistemi DUO il videocitofono può rispondere alle chiamate indirizzate anche ad altri utenti per cui è possibile memorizzare altri 4 indirizzi di chiamata. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il primo dei quattro indirizzi (codice 001). Utilizzando i codici 002, 003 e 004 è possibile immettere rispettivamente il secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

### Primo Indirizzo aggiuntivo (codice 001)

Per programmare il primo Indirizzo aggiuntivo di chiamata (di fabbrica vuoto; Indirizzi ammessi tra 001 e 200) è necessario:
- inserire il codice 001;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Numero di stanza (codice 005)

E' l'indirizzo di stanza del dispositivo, serve ad identificarlo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 004).
- Inserire il codice 005;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi aggiuntivi del videocitofono (codici 006-009).

Relativamente ai 4 indirizzi aggiuntivi, il videocitofono si può comportare come MASTER o come dispositivo secondario (stanza 001-004) per rispondere correttamente alle chiamate. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto per il numero di stanza relativo al primo dei quattro indirizzi aggiuntivi (codice 006). Utilizzando i codici 007, 008 e 009 è possibile immettere i numeri di stanza relativi rispettivamente al secondo, terzo e quarto indirizzo aggiuntivo.

### Numero di stanza relativo al primo Indirizzo aggiuntivo (codice 006)

Per programmare il numero di stanza relativo al primo indirizzo aggiuntivo di chiamata (di fabbrica vuoto; indirizzi ammessi tra 000 e 004) è necessario:
- inserire il codice 006;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi associati alla pressione sequenziale del pulsante (codici 010, 011, 012 e 013).

Il pulsante del videocitofono, se premuto con impianto a riposo, attiva l'autoaccensione sull'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata. E' possibile premere il pulsante per altre quattro volte ed avere la visualizzazione sequenziale di ulteriori massimo quattro posti esterni i cui indirizzi siano stati preventivamente memorizzati secondo quanto descritto di seguito. Di fabbrica i quattro indirizzi sono vuoti.
I valori ammessi sono:
- indirizzi 231-253: indirizzi del posto esterno su cui effettuare l'autoaccensione (visualizzare senza essere stati chiamati);
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.
La procedura è di seguito descritta per il primo dei quattro indirizzi da memorizzare (codice 010). Utilizzando i codici 011, 012 e 013 è possibile immettere rispettivamente il secondo, il terzo ed il quarto indirizzo di posto esterno su cui effettuare l'autoaccensione.

### Programmazione del primo indirizzo associato alla pressione sequenziale del pulsante (codice 010).

Per programmare il primo indirizzo associato alla pressione sequenziale del pulsante (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 010;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 014 e 016).

Il pulsante 1 del videocitofono prevede la possibilità di attivare due diversi servizi (ciascuno dei due individuato dal relativo indirizzo) in base al tempo per il quale il tasto viene premuto. In particolare si distingue tra **pressione breve (<1 sec.) e pressione lunga (> 3 sec.).**
I valori ammessi relativamente ai servizi che possono essere attivati sono:
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: autoaccensione (senza essere stati chiamati) del posto esterno
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 014).

Per programmare l'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (di fabbrica 211) è necessario:
- Inserire il codice 014;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 016).

Per programmare l'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 016;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 1 (codici 015 e 017).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad entrambe fosse assegnato lo stesso indirizzo con cui viene chiamato il videocitofono dall'esterno, il servizio che viene attivato è la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. Al fine di indirizzare correttamente questa chiamata, è necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 1 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato.
I valori ammessi sono:
- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (codice 015).

Per programmare il numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 1 (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 015;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (codice 017).

Per programmare il numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (di fabbrica vuoto) è necessario:
- Inserire il codice 017;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

## Programmazione indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 018 e 020).

Il pulsante 2 del videocitofono prevede la possibilità di attivare due diversi servizi (ciascuno dei due individuato dal relativo indirizzo) in base al tempo per il quale il tasto viene premuto. In particolare si distingue tra **pressione breve (<1 sec.) e pressione lunga (> 3 sec.).**
I valori ammessi relativamente ai servizi che possono essere attivati sono:

- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: autoaccensione (senza essere stati chiamati) del posto esterno
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 018).

Per programmare l'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 018;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione dell'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 020).

Per programmare l'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 1 (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 020;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione numeri di stanza relativi agli indirizzi attivati dalla pressione del pulsante 2 (codici 019 e 021).

Nel caso in cui alla pressione breve o lunga o ad antrambe fosse assegnato come indirizzo lo stesso indirizzo con cui viene chiamato il videocitofono dall'esterno, il servizio che viene attivato è la chiamata intercomunicante all'interno dello stesso appartamento. Al fine di indirizzare correttamente questa chiamata, è necessario programmare il numero di stanza associato alla pressione breve/lunga del pulsante 2 con il numero di stanza corrispondente al citofono/videocitofono che deve essere chiamato. I valori ammessi sono:
- indirizzi 000-007: numeri di stanza;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (codice 019).

Per programmare il numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione breve del pulsante 2 (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 019;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione del numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (codice 021).

Per programmare il numero di stanza relativo all'indirizzo associato alla pressione lunga del pulsante 2 (di fabbrica vuoto) è necessario:

- Inserire il codice 021;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo numero di stanza; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione

### Programmazione indirizzo del servizio attivato dalla chiusura del contatto A1/GN (codice 022).

Quando i morsetti di ingresso A1 e GN del videocitofono sono chiusi tra loro tramite un pulsante, si attiva la chiamata da piano (il videocitofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione). E' possibile associare un indirizzo all'ingresso se si desidera rilanciare la stessa chiamata anche ad altri interni senza collegare anche a questi lo stesso pulsante. Gli indirizzi che possono essere configurati sono elencati di seguito:
- indirizzi 001-200: chiamata di piano inviata ad altro utente; nel caso in cui l'indirizzo scelto coincida con l'indirizzo utente impostato sui microinterruttori, la chiamata di piano è rilanciata a tutti gli altri interni dello stesso appartamento;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

Per programmare l'indirizzo associato alla chiusura del contatto A1/GN (di fabbrica vuoto) è necessario:

- inserire il codice 022;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo indirizzo; inserire 255 per cancellare un valore precedentemente inserito;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Programmazione delle suonerie (codici da 024 a 032).

E' possibile programmare i seguenti parametri, relativamente alle suonerie. Va composto prima il codice (024-032) e poi il valore che si vuole impostare:
-codice 024: codice che individua il livello comune del volume associato a tutte le suonerie (valore di fabbrica 3, valori ammessi da 1=minimo a 5=massimo);
-codici 025, 026, 027 e 028: i quattro codici individuano la suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica vedere tabella 1. I valori ammessi vanno da 0 a 3);
- codici 029, 030, 031 e 032: i quattro codici individuano il numero di squilli associati alla suoneria impostata per le chiamate rispettivamente da posto esterno, intercomunicante all'interno dello stesso appartamento, da altro appartamento, da piano (per i valori di fabbrica si veda la tabella1, valori ammessi da 1 a 5).
Per effettuare la programmazione desiderata è necessario:

- inserire uno dei codici da 024 a 032;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il nuovo valore da assegnare;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

### Video acceso su SLAVE (codice 033).

E' possibile configurare il videocitofono SLAVE affinché sia acceso alla ricezione della chiamata (di fabbrica spento). E' necessario:

- inserire il codice 033;
- premere il pulsante per confermare;
- inserire il valore 222 per abilitare l'accensione o il valore 212 per disabilitarla;
- premere il pulsante per confermare;
- continuare con le programmazioni successive o uscire dalla programmazione.

**Nota** Per garantire un corretto dimensionamento dell'impianto, contattare l'ufficio tecnico Farfisa prima di abilitare l'opzione.

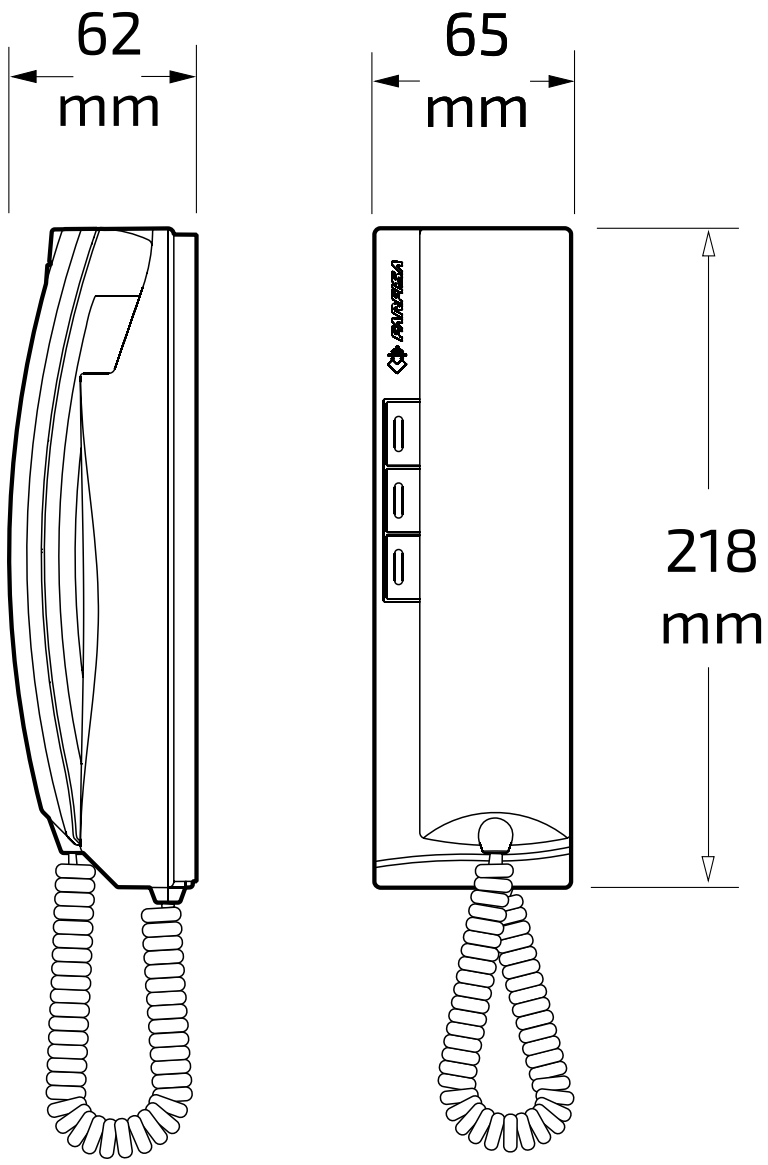
### Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **premere in questa sequenza i tasti: , 2, 1 e ;**
- il LED dell'icona smette di lampeggiare, si accende per un secondo il LED dell'icona e sucessivamente il LED dell'icona ritorna a lampeggiare lentamente;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

**Nota** Il ritorno alle impostazioni di fabbrica non ha effetto sull'indirizzo utente che viene impostato manualmente tramite i dip-switches di SW1.

## *Art. EX352*




**Programmabile con app DUO System**

SOS

**Invio allarme al centralino**

# Exhito

*Citofono 3 tasti con cornetta per sistema DUO*

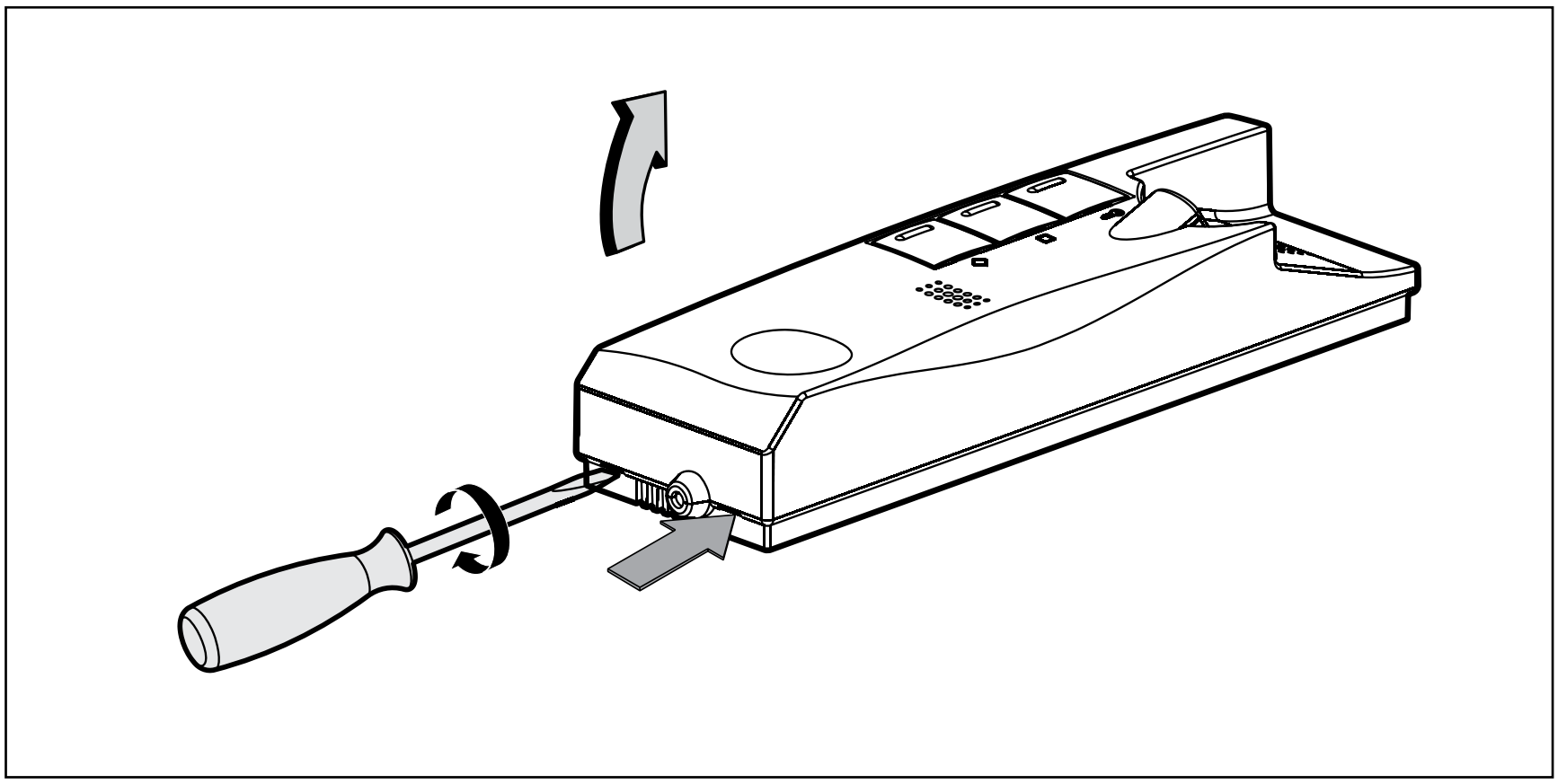
Citofono con tre tasti.

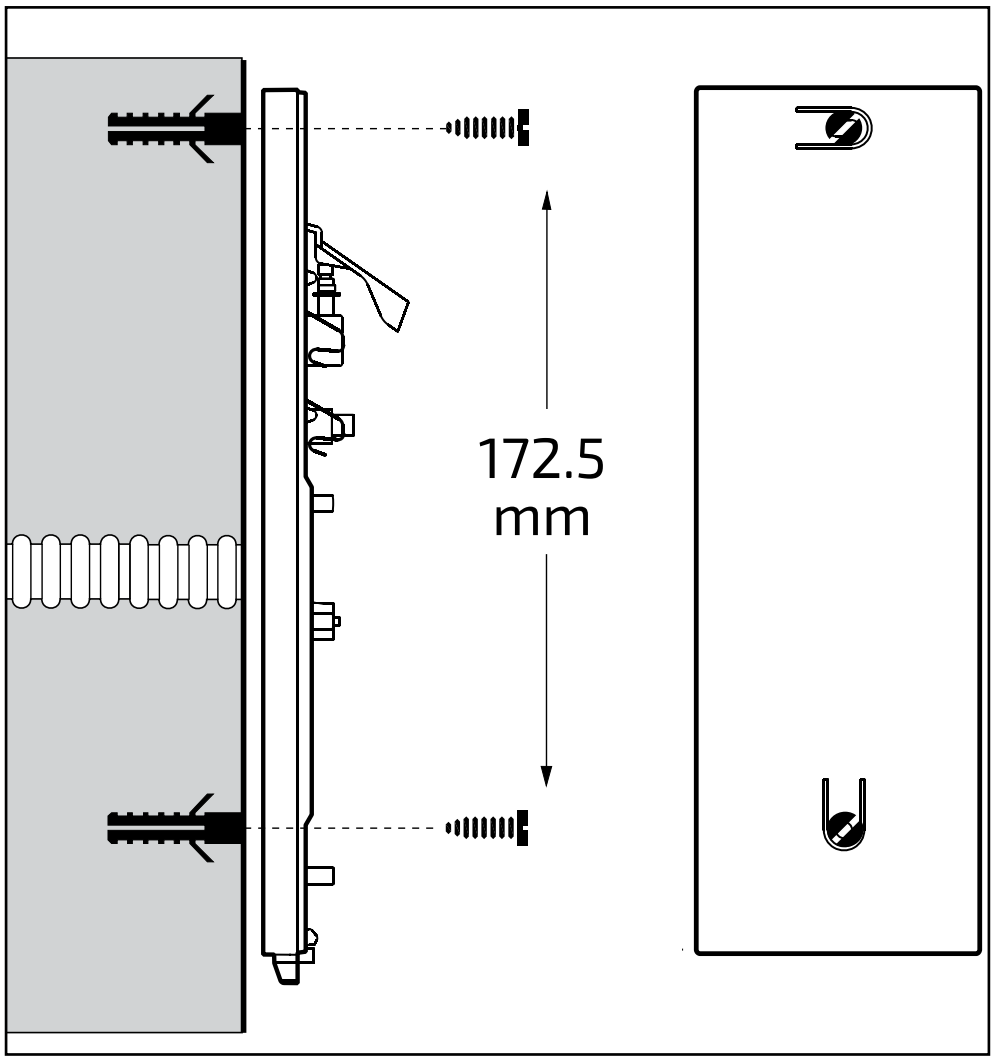
**Dati tecnici**

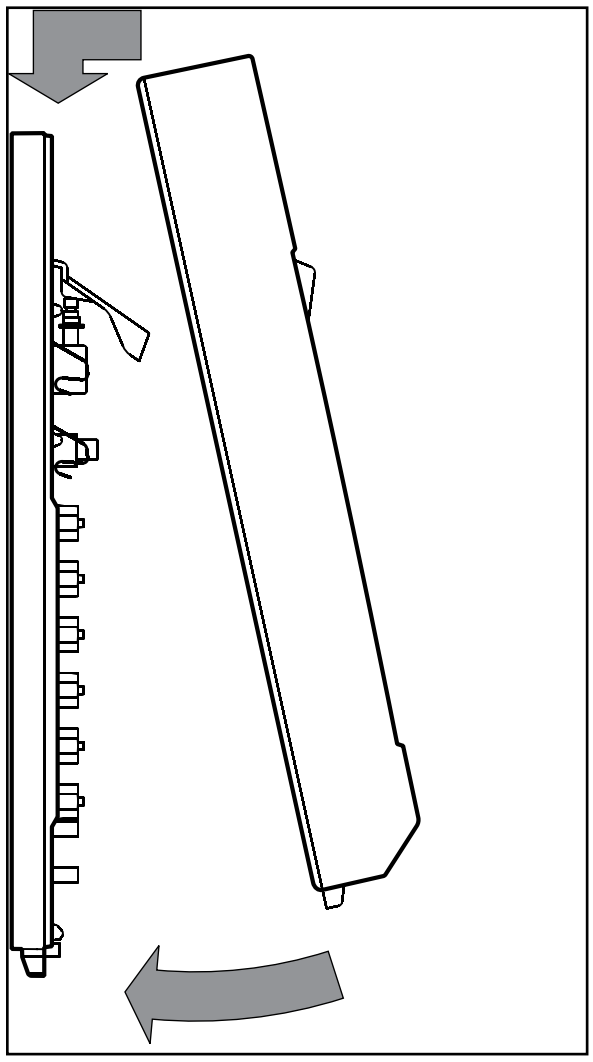
| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 0,1 A |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

**Morsetti**

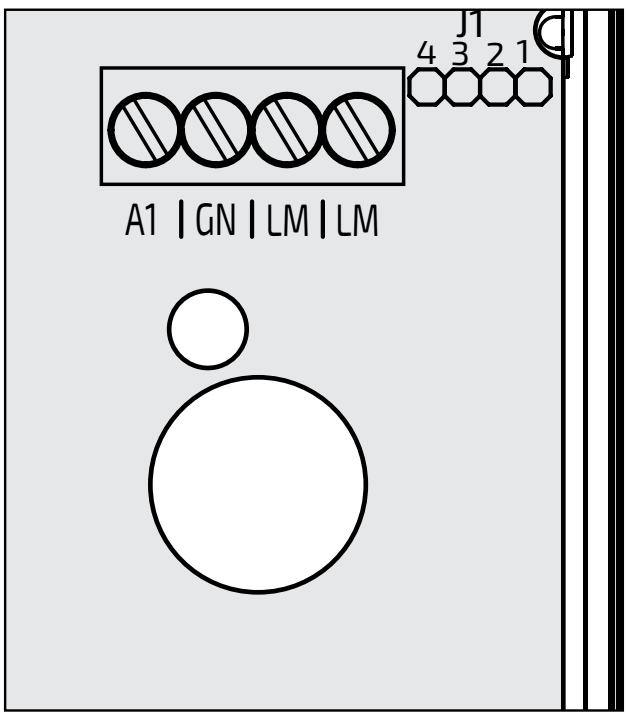
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |





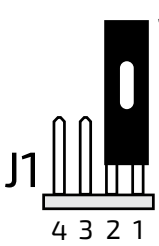





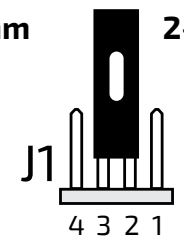



**Selezione impedenza di chiusura**

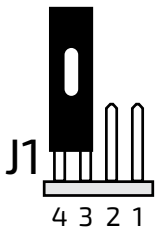
Nel citofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.




**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*




**2-3** chiusura **15 ohm**




**3-4** linea aperta

**Funzione dei pulsanti.**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Pulsante** | - A cornetta agganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. | Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando. |
| **Pulsante** | **Solamente se non modificato rispetto alle impostazioni di fabbrica,** a cornetta sollevata, **invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>La funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno,** dopo aver sollevato la cornetta, alla pressione del pulsante, si apre la conversazione con il posto esterno, senza aver ricevuto la chiamata.<br>- **(nel caso di programmazione secondo il paragrafo relativo al servizio intercomunicante nello stesso appartamento) indirizzo da 000 a 002**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama il relativo interno dello stesso appartamento. | **Solamente se non modificato rispetto alle impostazioni di fabbrica, invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario del posto esterno con cui si sta conversando**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |
| **Pulsante** | **Solamente se non modificato rispetto alle impostazioni di fabbrica,** a cornetta sollevata, **invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>La funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno,** dopo aver sollevato la cornetta, alla pressione del pulsante, si apre la conversazione con il posto esterno, senza aver ricevuto la chiamata.<br>- **(nel caso di programmazione secondo il paragrafo relativo al servizio intercomunicante nello stesso appartamento) indirizzo da 000 a 002**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama il relativo interno dello stesso appartamento. | **Solamente se non modificato rispetto alle impostazioni di fabbrica, invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario del posto esterno con cui si sta conversando**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |

## PROGRAMMAZIONI

### Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo citofono=**100**
- indirizzo interno citofono=**000**
- Indirizzi secondario citofono=**vuoto**
- indirizzo interno secondario citofono=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante □=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante ◇=**vuoto**
- Indirizzo ingresso A1=**255**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella sotto**

**Programmazione di fabbrica delle suonerie**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 4 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

### Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del citofono come impostato (di fabbrica 100);
- programmare e disconnettersi.

⚠ **Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

### Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il citofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuto il tasto 🔑 per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il citofono emette un tono. Continuando a tenere premuto il tasto 🔑, sganciare la cornetta. Rilasciare il tasto 🔑**.** l'ingresso in programmazione è segnalato dal fatto che non si sente alcun tono nella cornetta (risulta "muta").

### Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta.

⚠ **Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il citofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

### Programmazione rapida indirizzo utente.

Con la programmazione descritta è possibile assegnare l'indirizzo al citofono agendo dal posto esterno. Per effettuare la programmazione automatica occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel capitolo "*Entrare in programmazione*";
- **effettuare una chiamata da un posto esterno entro 2 minuti**: premere sulla pulsantiera il pulsante che si desidera assegnare all'utente. Alla chiamata il citofono si programma automaticamente e sul microtelefono si ode un tono di chiamata. Riporre e risollevare il microtelefono per entrare in conversazione con il posto esterno e verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio; la programmazione è segnalata sul posto esterno da un tono di conferma se accettata o di dissuasione se errata.

### Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti ◇, □ e 🔑 il loro significato è il seguente:

🔑: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un indirizzo, di un codice o di un valore** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

◇: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

□: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante ◇, dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante □, per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante ◇ per inserire la cifra 0 e premere il pulsante □;
  - **premere 9 volte** il pulsante ◇ per inserire la cifra 9 e premere il pulsante □;
  - **premere 6 volte** il pulsante ◇ per inserire la cifra 6 e premere il pulsante □**.**

**Tabella (fasi della programmazione)**

| Pressione tasti | servizio |
|---|---|
| 🔑 **> 4 sec.** | Indirizzo utente. |
| 🔑 **> 4 sec +** 🔑 **> 4 sec.** | Indirizzo interno. |
| **Tasto** □ **> 4sec** | Indirizzo pulsante □. |
| **Tasto** ◇ **> 4sec** | Indirizzo pulsante ◇. |
| 🔑 **> 4 sec.+** □ **> 4 sec.** | Indirizzi aggiuntivi. |
| 🔑 **> 4 sec.+** ◇ **> 4 sec.** | Rilancio A1 |

### Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare la fase della programmazione da eseguire** (vedi tabella sopra);
- **premere i tasti relativi alla fase di programmazione** seguendo le indicazioni della tabella;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione dei codici e dei valori";
- **premere** 🔑**,per confermare:** si udirà un tono;
- **proseguire** con un'altra programmazione o uscire seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

### Indirizzo utente.

Assegnare l'indirizzo utente (valora di fabbrica 100, indirizzi ammessi 001-200).

- Una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante 🔑; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo utente** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante 🔑 per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

**Nota**. Se si vuole procedere con la programmazione dell'indirizzo interno, è preferibile uscire dalla programmazione e poi rientrare.

### Indirizzo interno.

⚠ **Ogni volta che viene modificato l'indirizzo utente, l'indirizzo interno viene atuomaticamente riportato al valore 000.**

Assegnare l'indirizzo interno che serve ad identificare il dispositivo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 002).

- Una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante 🔑; si sente un tono di programmazione;
- premere nuovamentte per 4 secondi il pulsante 🔑; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante 🔑 per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

### Programmazione indirizzo secondario.

Il citofono può rispondere alle chiamate destinate ad un ulteriore utente di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante □; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo utente secondario** (indirizzi da 001 a 200) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare.

**Nota**: programmando l''indirizzo utente secondario, l'indirizzo interno secondario viene automaticamente impostato a 000. Se è necessario modificare quest'ultimo parametro, è raccomandabile uscire dalla programmazione per poi rientrare.

## Programmazione indirizzo interno secondario.

**Ogni volta che viene modificato l'indirizzo utente secondario, l'indirizzo interno secondario viene atuomaticamente riportato al valore 000.**

l'indirizzo interno secondario deve essere differente dall'indirizzo interno programmato su l'altro citofono che ha lo stesso indirizzo utente. (Valori ammessi:000 - 002). La procedura di programmazione è illustrata di seguito:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante □; si sente un tono di programmazione;
- premere nuovamentte per 4 secondi il pulsante; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno secondario** (indirizzi da 000 a 002) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione indirizzi associati ai pulsanti del citofono.

I pulsanti □ e ◇ del citofono possono attivare diversi servizi (ciascuno dei quali individuato dal relativo indirizzo). l'indirizzo impostato di fabbrica è 255. I valori ammessi sono:

- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: sganciando la cornetta, alla pressione del tasto scelto, si attiva il collegamento con il posto esterno, senza essere stati preventivamente chiamati. E' possibile inviare il comando di apertura serratura e conversare;
- indirizzo 255: nessun valore.

La procedura di programmazione è illustrata di seguito. Una volta entrati in programmazione:

**a** - premere per 4 secondi il pulsante che si desidera programmare; si sente un tono di programmazione;
**b** - inserire le 3 cifre che compongono il codice o l'indirizzo da programmare seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
**c** - premere il pulsante; si sente un tono di conferma;
- ripetere le fasi a-b-c per programmare l'altro pulsante od uscire dalla programmazione riponendo il microtelefono.

## Programmazione pulsanti del citofono per la chiamata intercomunicante nello stesso appartamento.

I pulsanti □ e ◇ del citofono possono essere programmati per inviare la chiamata intercomunicante ad altri apparati dello stesso appartamento (ovvero con lo stesso indirizzo utente). Di fabbrica i pulsanti non hanno alcuna programmazione. I valori ammessi sono:

- da 000 a 002 (master, slave 1 e slave 2).
- indirizzo 255: invio comando di attivazione dell'attuatore (qualora presente ed adeguatamente programmato) dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata.

**Gli indirizzi da 000 a 002 di cui sopra non hanno alcun riferimento con gli indirizzi descritti nel paragrafo "Programmazione indirizzi associati ai pulsanti del citofono" ma qui sono relativi all'indirizzo interno del citofono o videocitofono, nell'ambito del medesimo appartamento, a cui viene inviata la chiamata intercomunicante. In altre parole, se il pulsante □ del citofono 100 - 000 (master) viene programmato con l'indirizzo 001, utilizzando la procedura descritta in questo paragrafo, la sua pressione invia la chiamata al citofono 100 - 001 (slave 1).**

La procedura di programmazione è illustrata di seguito. Una volta entrati in programmazione:

**a** - premere per 4 secondi il pulsante che si desidera programmare; si sente un tono di programmazione;
**b** - premere per 4 secondi il pulsante; si sente un tono di programmazione;
**c** - inserire le 3 cifre che compongono l'indirizzo da programmare seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
**d** - premere il pulsante; si udirà un tono di conferma;
- ripetere le fasi a-b-c-d per programmare l'altro pulsante od uscire dalla programmazione riponendo il microtelefono.

**Nota:**
Ad ogni pulsante può essere abbinato un solo indirizzo.

## Programmazione indirizzo dell'ingresso A1.

La chiamata da piano (il citofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN (tramite idoneo pulsante). E' possibile associare un indirizzo all'ingresso se si desidera avere l'attivazione di uno dei servizi indicati sotto:

- indirizzo 000: rilancio chiamata di piano a tutti i posti interni che hanno lo stesso indirizzo utente del citofono i cui morsetti A1 e GN sono collegati al pulsante.
- indirizzi 001-200: chiamata di piano inviata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: invio allarme al centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: apertura serratura del posto esterno corrispondente;
- indirizzo 255: nessun rilancio abilitato (alla chiusura del morsetto A1 sul morsetto GN, il citofono squilla senza trasmettere alcuna informazione per attivare i servizi sopra elencati).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica 255) è necessario:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante ◇; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo del servizio come descritto sopra** (indirizzi da 001 a 220; da 231 a 253; 255) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare.
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Scelta delle suonerie.

Il citofono può emettere 4 differenti suonerie che possono essere variate come indicato nella seguente procedura. Le impostazioni di default delle suonerie sono quelle riassunte nel paragrafo "Programmazioni di fabbrica". Tutta la programmazione deve essere eseguita con il microtelefono a riposo. Procedere con i passaggi descritti sotto per la tipologia di chiamata di interesse.

Chiamata da posto esterno:

- premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere ripetutamente il pulsante □ per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata intercomunicante

- Premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;
- premere ripetutamente il pulsante □ per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata da altro utente:

- Premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;
- premere nuovamente per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata da altro utente;
- premere ripetutamente il pulsante □ per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata da piano:

- Premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;

- premere per 4 secondi il pulsante ◇; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata da piano;
- premere ripetutamente il pulsante □ per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

## Programmazione del numero di squilli delle suonerie.

Di fabbrica, tutte le chiamate del citofono durano 4 squilli, tranne la chiamata di piano che ha la durata di uno squillo e non è modificabile. Il numero di squilli può essere variato lasciando il **microtelefono nella sua sede** e procedendo nel seguente modo:

- premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà un numero di beep corrispondenti agli squilli programmati;
- premere ripetutamente il pulsante □ per selezionare il numero di squilli desiderato. Ad ogni pressione si incrementa di uno squillo la durata della soneria. Dopo gli 8 squilli si riparte da 1;
- premere il pulsante per confermare.

## Regolazione del volume delle suonerie.

Con il **microtelefono nella sua sede**, è possibile regolare 5 livelli di volume uguali per tutte le sonerie come indicato nella seguente procedura:

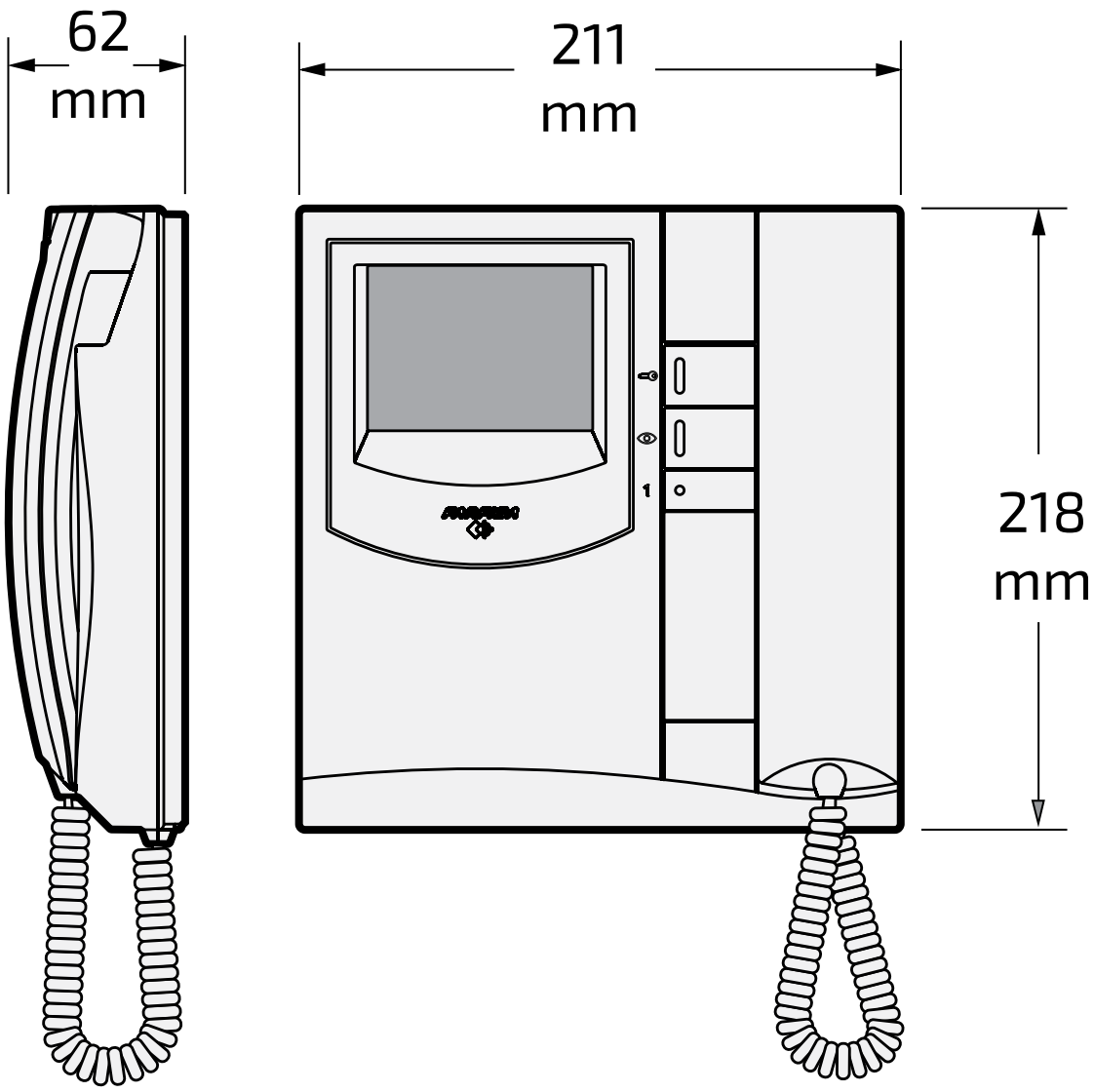
- premere per 4 secondi il pulsante □; si udirà la soneria della chiamata da posto esterno.
- premere per 4 secondi il pulsante ◇; si udirà nuovamente la soneria della chiamata da posto esterno;
- premere più volte il pulsante □. Ad ogni pressione si incrementa il livello del volume della soneria. Giunti al massimo livello si riparte dal minimo;
- premere il pulsante si sente un tono di conferma.

## Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- inserire le 3 cifre che compongono il valore **123** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**; un tono avverte del ritorno alla programmazione di fabbrica;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

## *Art. EX3252C*




**Programmabile con app DUO System**

# Exhito

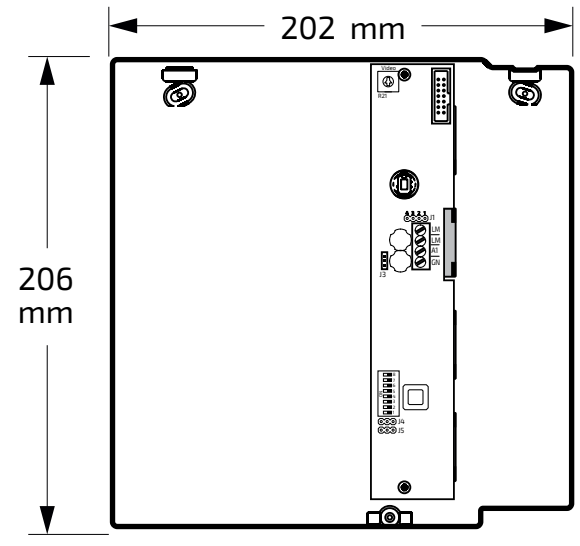
*Videocitofono 3 tasti con cornetta per sistema DUO*

Videocitofono con 3 tasti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 6 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 230 mA |
| Schermo | 4" LCD |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

## *Art. WB3252*



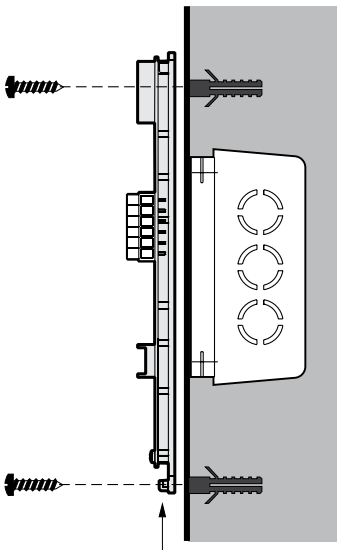

Staffa di fissaggio e collegamento
Non fornita con il videocitofono, da acquistare separatamente.

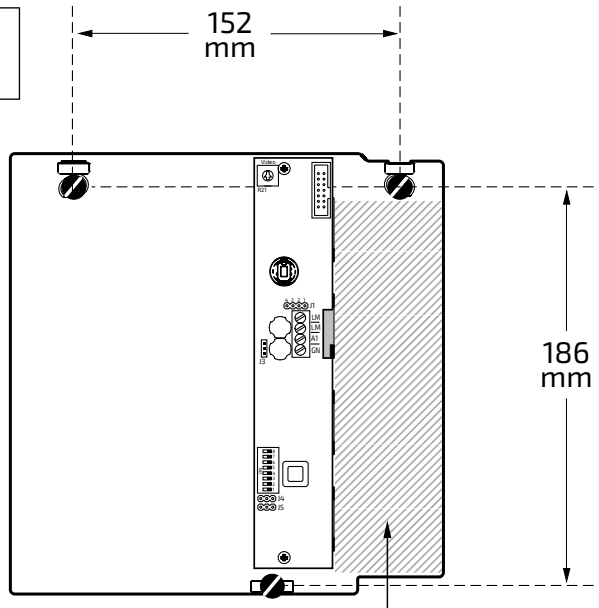
**Morsetti**

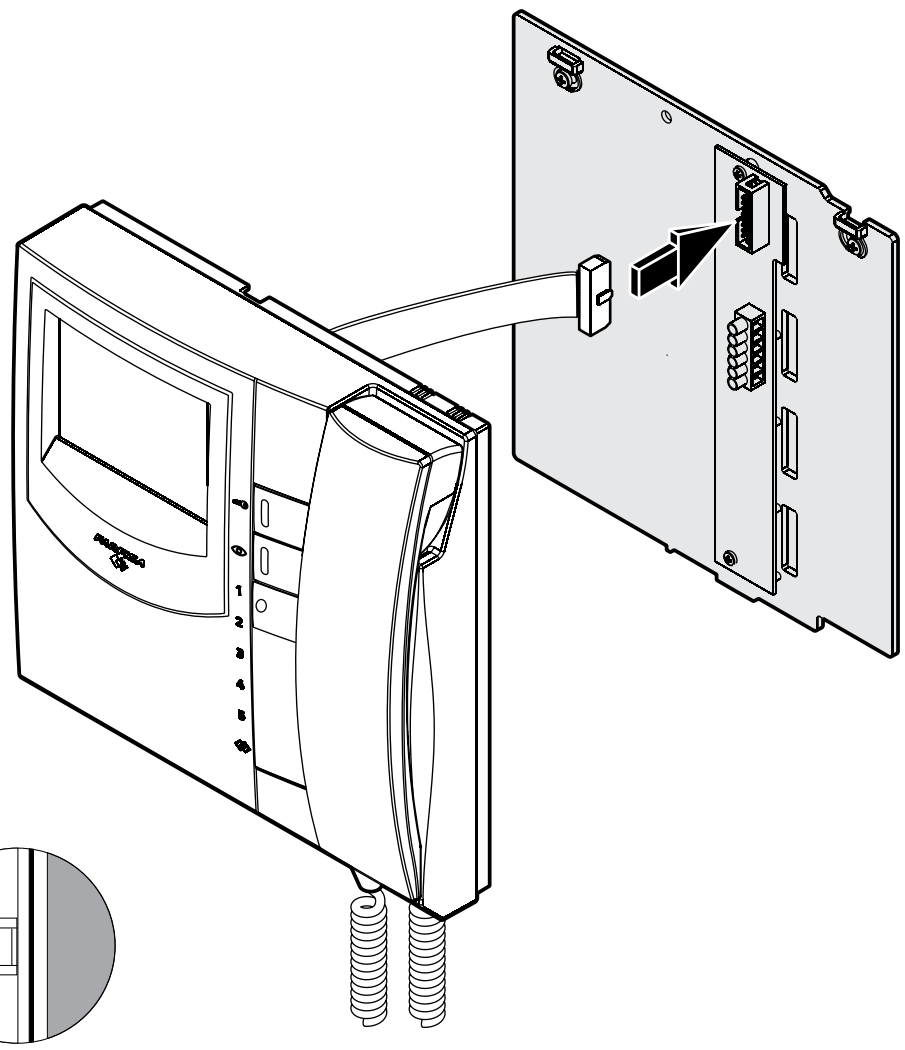
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |

## Installazione

In caso di parete irregolare non serrare le 3 viti di fissaggio.

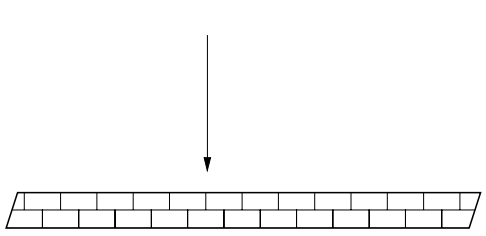


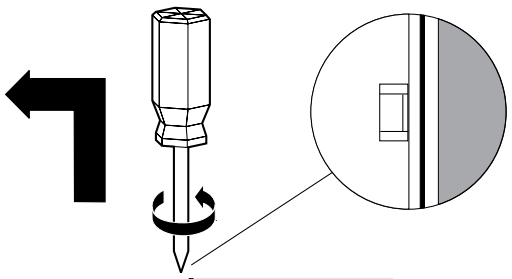


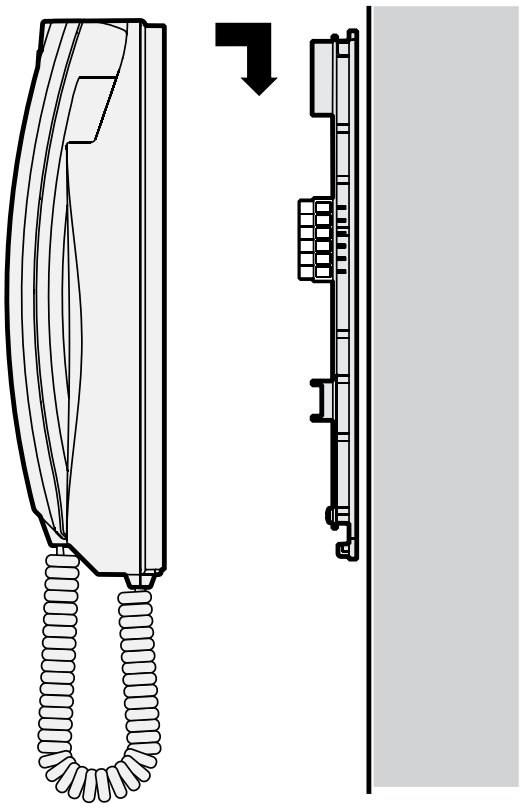



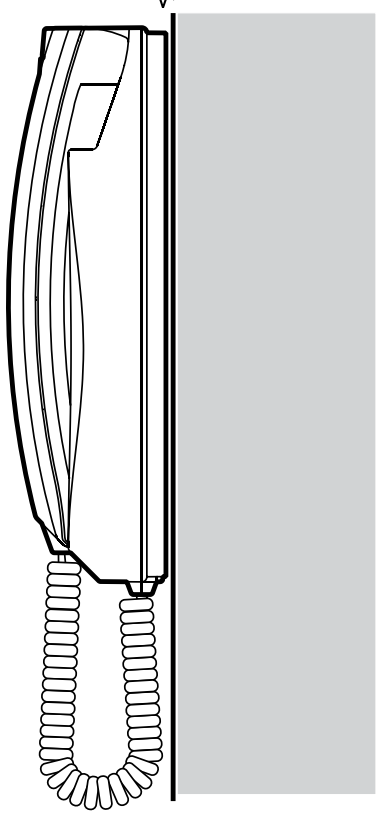
Quest'area deve rimanere libera; spostare eventuali cavi presenti.

140 ÷ 150 cm

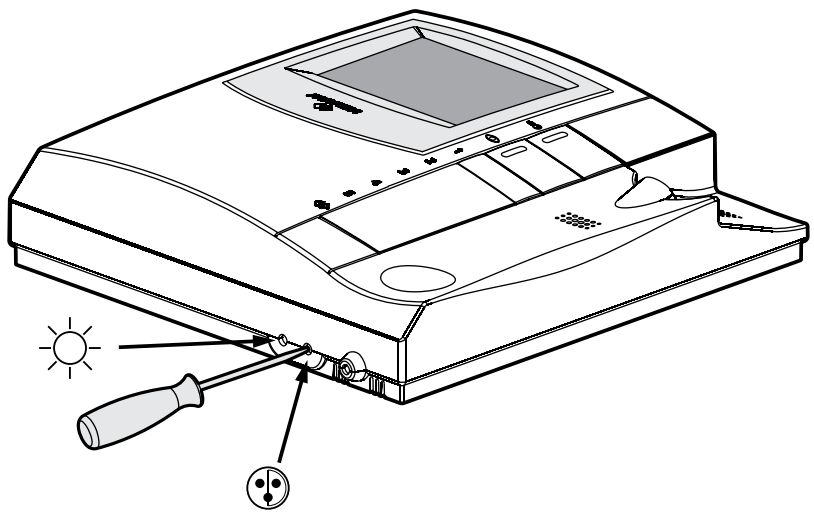


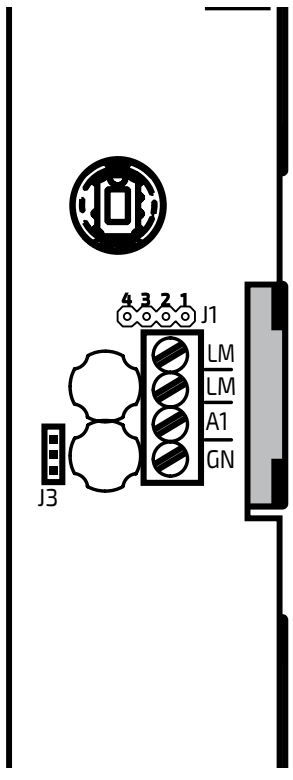






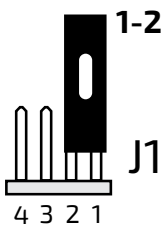
**Regolazione luminosità e colore.**



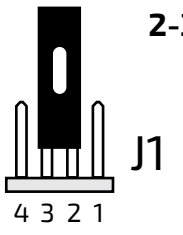



**Selezione impedenza di chiusura**

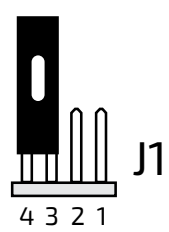
Sulla staffa di fissaggio vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.




**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*




**2-3** chiusura **15 ohm**




**3-4** linea aperta

**Funzione dei pulsanti.**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Pulsante** | - A cornetta agganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. | Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando. |
| **Pulsante** | **Pressione sequenziale breve (<1 s).** La prima pressione del pulsante effettua l'autoaccensione dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata. Le successive pressioni del tasto effettuano l'autoaccensione dei massimo 4 posti esterni i cui indirizzi siano stati preventivamente configurati. | Se il posto esterno è adeguatamente programmato, la pressione breve e sequenziale del tasto avvia la visualizzazione della telecamera ausiliaria (se presente e abilitata) e, a seguire, delle telecamere connesse ai modulatori VM2521 i cui indirizzi siano configurati nel posto esterno (ALBA/HERO/SOLVO). |
| **Pulsante 1** | **Solamente se riprogrammato con l'indirizzo 255 secondo la procedura descritta nel paragrafo relativo al servizio intercomunicante nello stesso appartamento,** a cornetta sollevata, **invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>La funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** autoaccensione con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. A cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione;<br>- **(nel caso di programmazione secondo il paragrafo relativo al servizio intercomunicante nello stesso appartamento) indirizzo da 000 a 003**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama il relativo interno dello stesso appartamento. | **Solamente se riprogrammato con l'indirizzo 255 secondo la procedura descritta nel paragrafo relativo al servizio intercomunicante nello stesso appartamento, invia il comando di attivazione dell'attuatore ausiliario del posto esterno con cui si sta conversando**. Qualora quest'ultimo sia dotato di attuatore e sia adeguatamente programmato.<br><br>Fatta eccezione per il caso in cui il pulsante sia stato riprogrammato con indirizzo 255, l'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |

## PROGRAMMAZIONI

### Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo videocitofono=**100**
- indirizzo interno videocitofono=**000**
- Indirizzi secondario videocitofono=**vuoto**
- indirizzo interno secondario videocit.=**vuoto**
- Indirizzi associati al Pulsante =**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 1=**211**
- Indirizzo ingresso A1=**255**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella sotto**

**Programmazione di fabbrica delle suonerie**

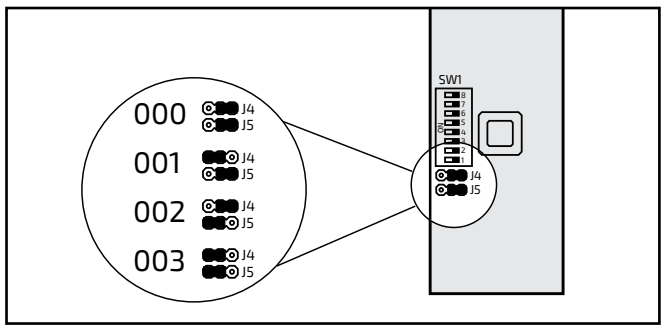
| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 4 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

### Programmazione indirizzo utente

L'indirizzo utente (di fabbrica 100, valori ammessi da 001 a 200) viene impostato tramite i microinterruttori (dip-switches SW1) presenti sulla staffa WB3252. Si veda la tabella 1.1 in fondo al capitolo.

### Programmazione indirizzo interno

L'indirizzo interno (di fabbrica 000, valori ammessi da 000 a 003) viene impostato tramite i ponticelli J4 e J5 presenti sulla staffa WB3252. Per effettuare la codifica occorre spostare i **ponticelli J4** e **J5** secondo l'indirizzo interno richiesto (vedere figura sottostante).




Tutti gli altri parametri vanno memorizzati nel videocitofono, seguendo una delle seguenti procedure.

### Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del videocitofono così come impostato sui microinterruttori SW1 della staffa WB3252 (di fabbrica 100);
- programmare e disconnettersi.

**Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

### Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il videocitofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuto il tasto per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il videocitofono emette un tono. Continuando a tenere premuto il tasto , sganciare la cornetta. Rilasciare il tasto . l'ingresso in programmazione è segnalato dal fatto che non si sente alcun tono nella cornetta (risulta "muta").

### Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta.

**Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 120 secondi, il videocitofono esce autonomamente dalla fase di programmazione.

### Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti **1**, e il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un indirizzo, di un codice o di un valore** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante **1**, dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante , per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante **1** per inserire la cifra 0 e premere il pulsante ;
  - **premere 9 volte** il pulsante **1** per inserire la cifra 9 e premere il pulsante ;
  - **premere 6 volte** il pulsante **1** per inserire la cifra 6 e premere il pulsante .

**Tabella (fasi della programmazione)**

| Pressione tasti | servizio |
|---|---|
| **Tasto > 4sec** | Indirizzi pulsante . |
| **Tasto 1 > 4sec** | Indirizzo pulsante **1**. |
| **> 4 sec.+ > 4 sec.** | Indirizzi aggiuntivi. |
| **> 4 sec.+ 1 > 4 sec.** | Rilancio A1 |

### Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare la fase della programmazione da eseguire** (vedi tabella sopra);
- **premere i tasti relativi alla fase di programmazione** seguendo le indicazioni della tabella;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione dei codici e dei valori";
- **premere ,per confermare:** si udirà un tono;
- **proseguire** con un'altra programmazione o uscire seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

### Programmazione indirizzo secondario.

Il videocitofono può rispondere alle chiamate destinate ad un ulteriore utente di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo utente secondario** (indirizzi da 001 a 200) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare.

**Nota**: programmando l''indirizzo utente secondario, l'indirizzo interno secondario viene automaticamente impostato a 000. Se è necessario modificare quest'ultimo parametro, è raccomandabile uscire dalla programmazione per poi rientrare.

### Programmazione indirizzo interno secondario.

**Ogni volta che viene modificato l'indirizzo utente secondario, l'indirizzo interno secondario viene atuomaticamente riportato al valore 000.**

l'indirizzo interno secondario deve essere differente dall'indirizzo interno programmato su l'altro videocitofono che ha lo stesso indirizzo utente. (Valori ammessi:000 - 003). La procedura di programmazione è illustrata di seguito:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- premere nuovamentte per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di

programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno secondario** (indirizzi da 000 a 003) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione indirizzi associati al pulsante .

In questo pulsante, all'arrivo della chiamate esterna, rimane memorizzato l'indirizzo dell'ultimo posto esterno da cui la chiamata è stata ricevuta. Inoltre è possibile memorizzare l'indirizzo di ulteriori, al massimo 4, posti esterni. Questo permette all'utente di un impianto con più di un posto esterno, premendo più volte il pulsante , di visionare, conversare o aprire la porta dei vari ingressi anche se non si è ricevuta una chiamata dall'esterno. **Nel caso di un sistema con un solo posto esterno non è necessario memorizzare il suo indirizzo in quanto tale indirizzo verrà acquisito automaticamente alla prima chiamata. Se nel pulsante sono memorizzati più indirizzi, la prima pressione del tasto attiva sempre e comunque l'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata, indipendentemente dal fatto che sia presente o no nella lista. Le successive pressioni percorrono la lista degli indirizzi programmati in questa fase.**

Di fabbrica non è memorizzato alcun indirizzo.
I valori ammessi sono:
- indirizzi 231-253: indirizzi del posto esterno su cui effettuare l'autoaccensione (visualizzare senza essere stati chiamati);
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

La procedura di programmazione è illustrata sotto:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo associato al 1° posto esterno** (indirizzi da 231 a 253) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- per inserire l'indirizzo del **2° posto esterno**, premere 2 volte per 4 secondi il pulsante ; ad ogni pressione si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo associato al 2° posto esterno** (indirizzi da 231 a 253) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- se presente, e si desidera inserire l'indirizzo del **3° posto esterno**, premere 3 volte per 4 secondi il pulsante ; ad ogni pressione si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo associato al 3° posto esterno** (indirizzi da 231 a 253) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- se presente, e si desidera inserire l'indirizzo del **4° posto esterno**, premere 4 volte per 4 secondi il pulsante ; ad ogni pressione si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo associato al 4° posto esterno** (indirizzi da 231 a 253) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione o uscire riponendo il microtelefono.

**Nota.** Associare al pulsante solo gli indirizzi dei posti esterni a cui l'utente può collegarsi.

## Programmazione indirizzo associato al pulsante 1 del videocitofono.

Il pulsante 1 del videocitofono può attivare diversi servizi (ciascuno dei quali individuato dal relativo indirizzo). L'indirizzo impostato di fabbrica è 211. I valori ammessi sono:
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: collegamento con il posto esterno, senza essere stati preventivamente chiamati. E' possibile inviare il comando di apertura serratura e, sganciando la cornetta, attivare il canale fonico;
- indirizzo 255: nessun valore.

La procedura di programmazione è illustrata di seguito:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante **1**; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo da associare al pulsante** (indirizzi da 001 a 220, da 231 a 253 e 255) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione o uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione pulsante 1 del videocitofono per la chiamata intercomunicante nello stesso appartamento.

Il pulsante 1 del videocitofono può essere programmato per inviare la chiamata intercomunicante ad altri apparati dello stesso appartamento (ovvero con lo stesso indirizzo utente). Di fabbrica il pulsante 1 è programmato per l'attivazione dell'attuatore con indirizzo 211 pertanto deve essere riprogrammato seguendo la procedura indicata a seguire. I valori ammessi sono:
- da 000 a 003 (master, slave 1, slave 2 e slave 3).
- indirizzo 255: invio comando di attivazione dell'attuatore (qualora presente ed adeguatamente programmato) dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata.

⚠ **Gli indirizzi da 000 a 003 di cui sopra non hanno alcun riferimento con gli indirizzi descritti nel paragrafo "Programmazione indirizzo associato al pulsante 1 del videocitofono" ma qui sono relativi all'indirizzo interno del citofono o videocitofono, nell'ambito del medesimo appartamento, a cui viene inviata la chiamata intercomunicante. In altre parole, se il pulsante 1 del videocitofono 100 - 000 (master) viene programmato con l'indirizzo 001, utilizzando la procecura descritta in questo paragrafo, la sua pressione invia la chiamata al videocitofono 100 - 001 (slave 1).**

La procedura di programmazione è illustrata di seguito:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante **1**; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'indirizzo da programmare seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma;
- proseguire con un'altra programmazione o uscire riponendo il microtelefono.

**Nota:**
Ad ogni pulsante può essere abbinato un solo indirizzo.

## Programmazione indirizzo dell'ingresso A1.

La chiamata da piano (il videocitofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN (tramite idoneo pulsante). E' possibile associare un indirizzo all'ingresso se si desidera avere l'attivazione di uno dei servizi indicati sotto:
- indirizzo 000: rilancio chiamata di piano a tutti i posti interni che hanno lo stesso indirizzo utente del videocitofono i cui morsetti A1 e GN sono collegati al pulsante.
- indirizzi 001-200: chiamata di piano inviata ad altro utente;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: apertura serratura del posto esterno corrispondente;
- indirizzo 255: nessun rilancio abilitato (alla chiusura del morsetto A1 sul morsetto GN, il videocitofono squilla senza trasmettere alcuna informazione per attivare i servizi sopra elencati).

Per programmare l'indirizzo (di fabbrica 255) è necessario:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; si sente un tono di programmazione;
- premere per 4 secondi il pulsante **1** si sente un tono di programmazione;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo del servizio come descritto sopra** (indirizzi da 001 a 220; da 231 a 253; 255) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare.
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Scelta delle suonerie.

Il videocitofono può emettere 4 differenti suonerie che possono essere variate come indicato nella seguente procedura. Le impostazioni di default delle suonerie sono quelle riassunte nel paragrafo "Programmazioni di fabbrica".

Tutta la programmazione deve essere eseguita con il microtelefono a riposo. Procedere con i passaggi descritti sotto per la tipologia di chiamata di interesse.

Chiamata da posto esterno:
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere ripetutamente il pulsante per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata intercomunicante
- Premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;
- premere ripetutamente il pulsante per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata da altro utente:
- Premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;
- premere nuovamente per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata da altro utente;
- premere ripetutamente il pulsante per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

Chiamata da piano:
- Premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata intercomunicante;
- premere nuovamente per 4 secondi il pulsante **1**; si udirà la soneria precedentemente programmata per la chiamata da piano;
- premere ripetutamente il pulsante per selezionare la soneria preferita;
- premere il pulsante per confermare.

## Programmazione del numero di squilli delle suonerie.

Di fabbrica, tutte le chiamate del videocitofono durano 4 squilli, tranne la chiamata di piano che ha la durata di uno squillo e non è modificabile. Il numero di squilli può essere variato lasciando il **microtelefono nella sua sede** e procedendo nel seguente modo:
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno;
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà un numero di beep corrispondenti agli squilli programmati;
- premere ripetutamente il pulsante per selezionare il numero di squilli desiderato. Ad ogni pressione si incrementa di uno squillo la durata della soneria. Dopo gli 8 squilli si riparte da 1;
- premere il pulsante per confermare.

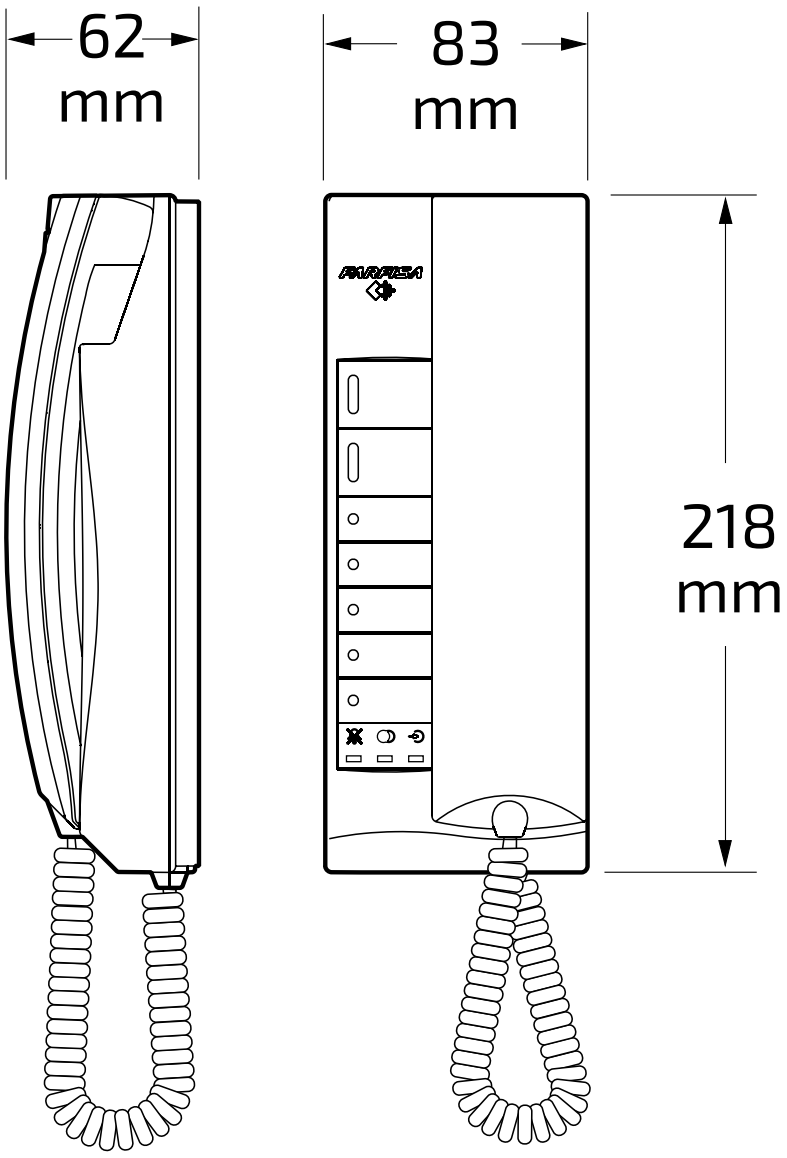
## Regolazione del volume delle suonerie.

Con il **microtelefono nella sua sede**, è possibile regolare 5 livelli di volume uguali per tutte le sonerie come indicato nella seguente procedura:
- premere per 4 secondi il pulsante ; si udirà la soneria della chiamata da posto esterno.
- premere per 4 secondi il pulsante **1**; si udirà nuovamente la soneria della chiamata da posto esterno;
- premere più volte il pulsante **.** Ad ogni pressione si incrementa il livello del volume della soneria. Giunti al massimo livello si riparte dal minimo;
- premere il pulsante si sente un tono di conferma.

## Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:
- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- inserire le 3 cifre che compongono il valore **123** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**; un tono avverte del ritorno alla programmazione di fabbrica;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

## *Art. EX362*




**Programmabile con app DUO System**

# Exhito

*Citofono con cornetta per sistema DUO*

Citofono con sette tasti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 0,1 A |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

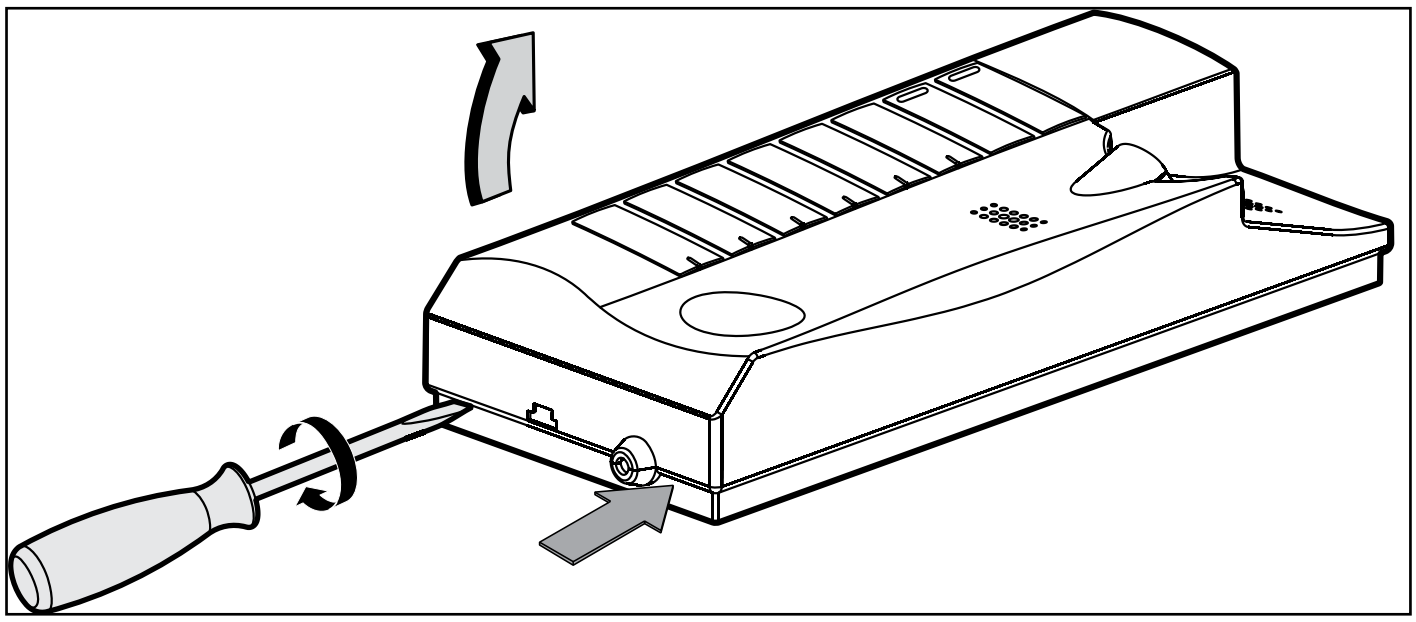
**Morsetti**

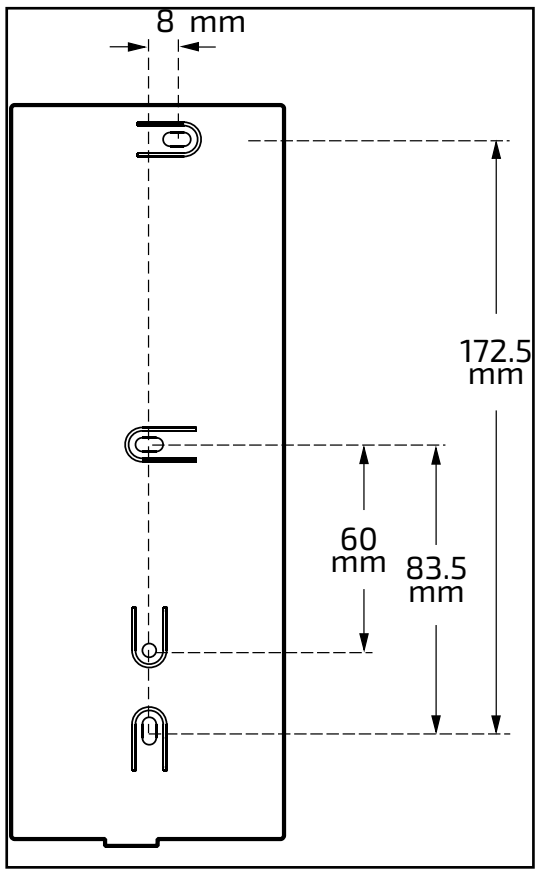
| | |
|---|---|
| **A1/GN** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |
| **GC/GE** | Rilancio attuatore supplementare |

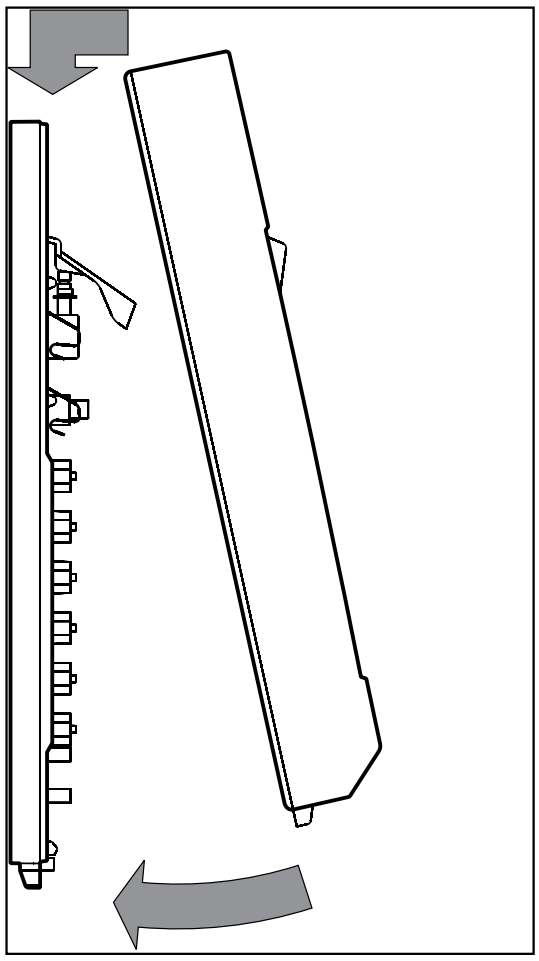
**Led di segnalazione**

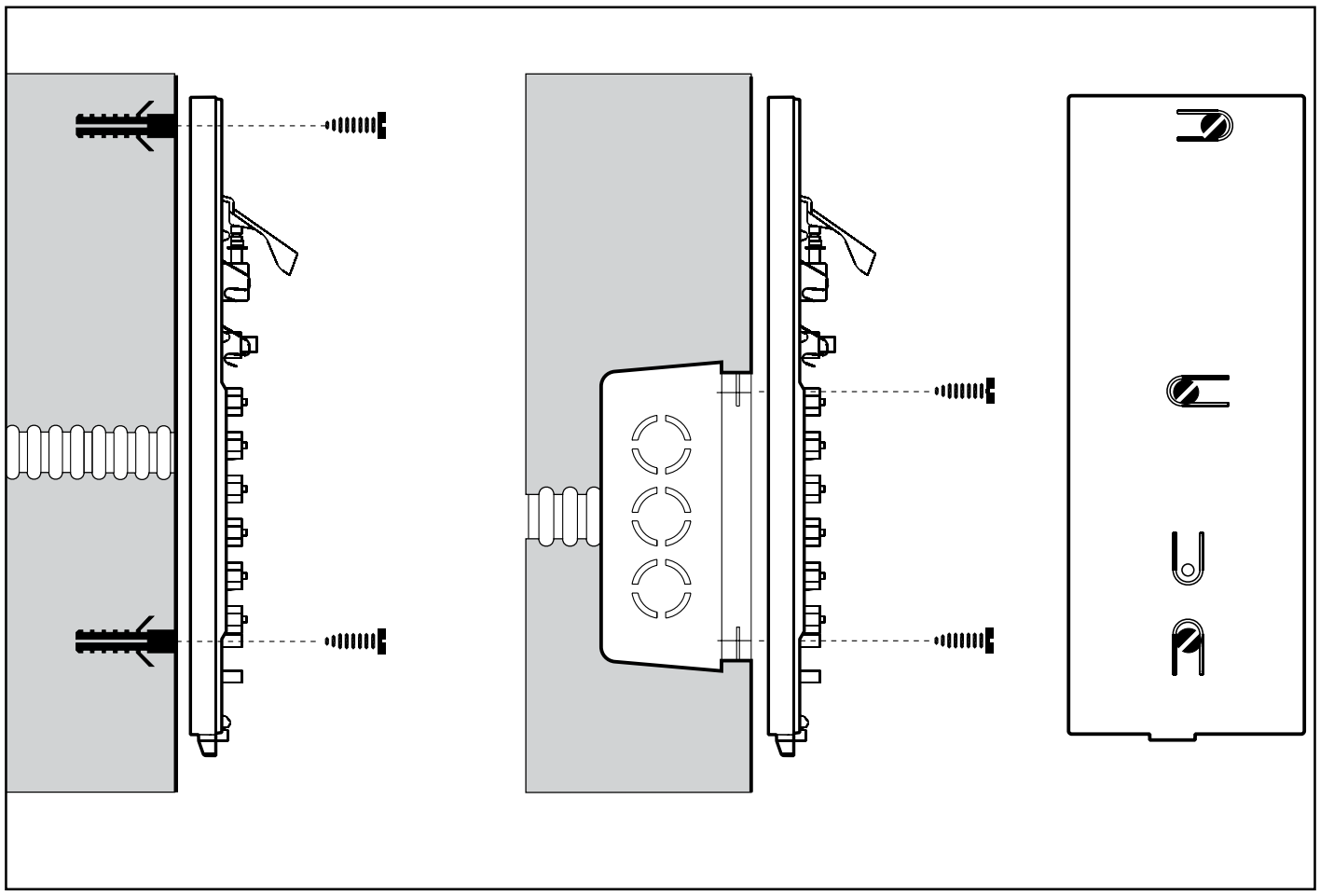
| | |
|---|---|
| **Verde** | Chiamata e conversazione |
| **Rosso** | Esclusione suoneria |
| **Giallo** | Segnalazione porta aperta e accesso alla programmazione |

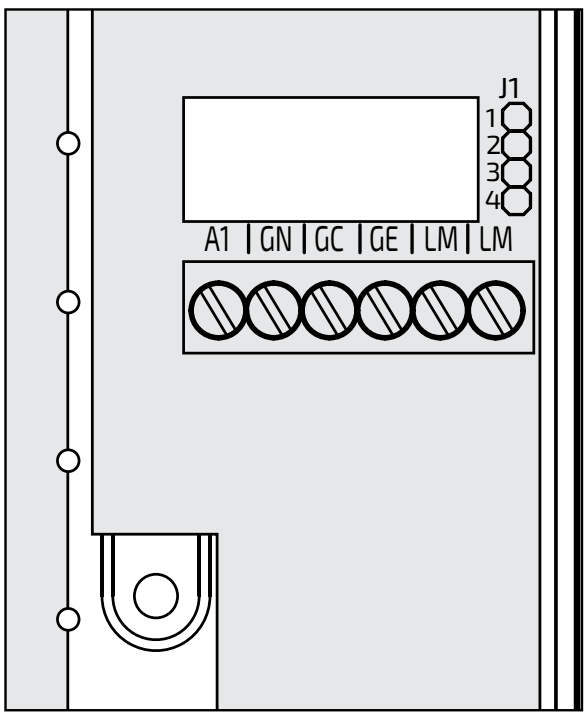
## Installazione





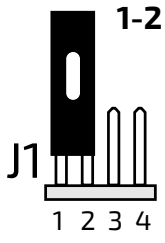





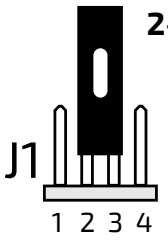



### Selezione impedenza di chiusura

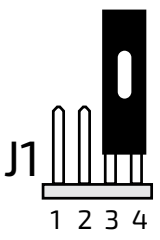
Nel citofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.




**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*



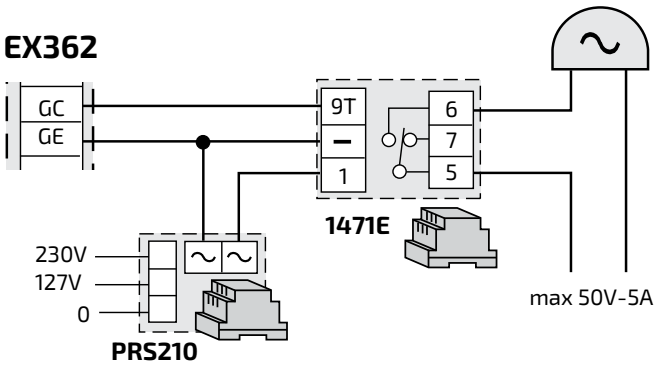

**2-3** chiusura **15 ohm**




**3-4** linea aperta

### Ripetizione di chiamata

Collegando gli apparati secondo lo schema riportato di seguito è possibile rilanciare la soneria del citofono in altri punti della casa.



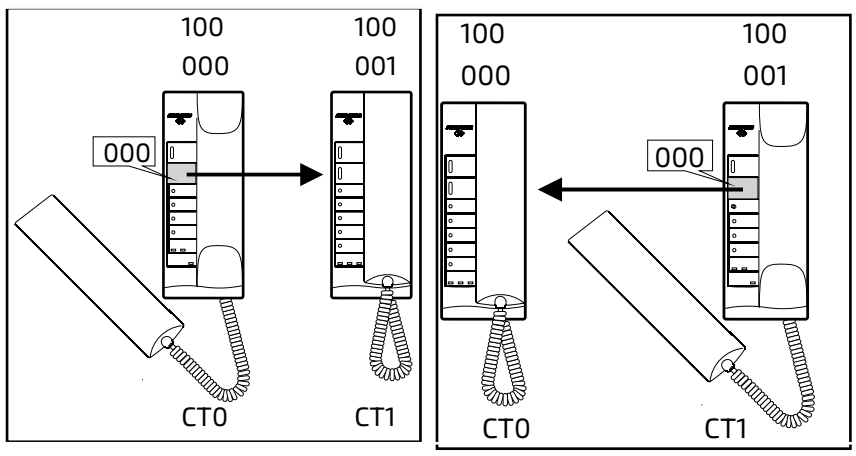
**Funzione dei tasti e significato delle segnalazioni**

| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Tasto** | - A cornetta agganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. | Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando. |
| **Tasto 2** | **Solamente se mantenuto premuto per più di 4 sec**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED rosso lampeggia lentamente.<br><br>**Con una pressione < 1 sec,** la funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo 000**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama un interno dello stesso appartamento come descritto sotto;<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. A cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione. | **Solamente se mantenuto premuto per più di 4 sec**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Il LED rosso si comporta come indicato sotto.<br><br>**Con una pressione < 1 sec,** l'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |
| **Tasti 1, 3, 4, 5 e 6** | La funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo 000**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama un interno dello stesso appartamento come descritto sotto;<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** ci si collega con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. A cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione. | L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |
| **LED rosso** | **Lampeggia lentamente**<br>Tutte le suonerie sono escluse. | **Lampeggia lentamente** in chiamata ed **è acceso fisso** in conversazione **quando** tutte le suonerie sono escluse. |
| **LED verde** | **Spento** | **Lampeggia** durante la chiamata ed **è acceso fisso** in conversazione |
| **LED giallo** | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta |

**Esempio utilizzo pulsanti per servizio intercomunicante nello stesso appartamento.** Tutti i pulsanti necessari al servizio devono essere programmati con indirizzo 000.

Nella scelta dei sevizi da gestire con i pulsanti, deve essere data la precedenza al servizio intercomunicante nello stesso appartamento:

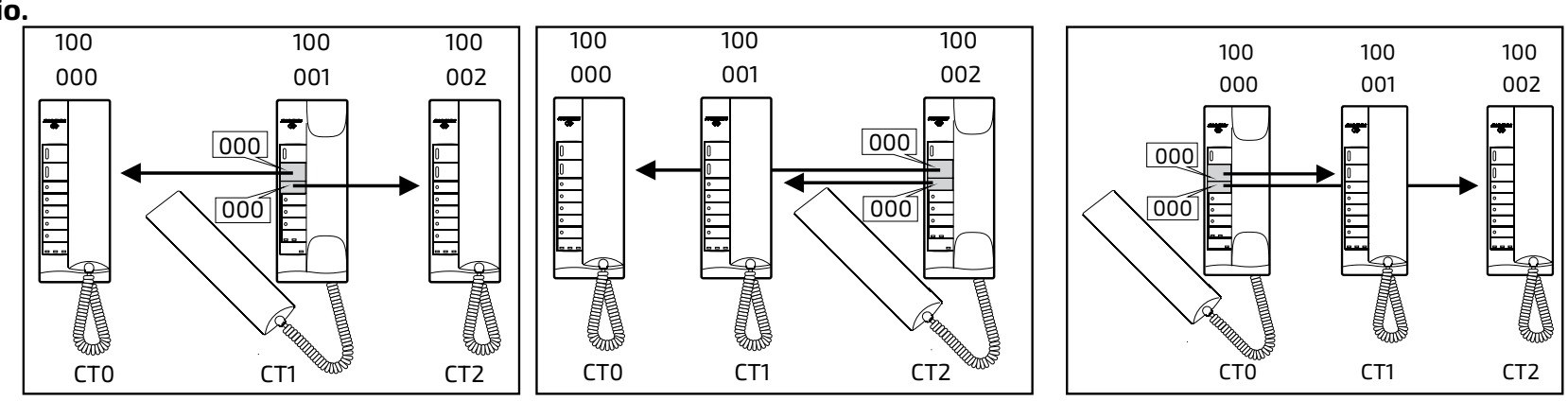
- se nell'appartamento ci sono **2 citofoni** va riservato a questo servizio **il primo pulsante** di ogni citofono;
- se nell'appartamento ci sono **3 citofoni** vanno riservati a questo servizio **i primi 2 pulsanti** di ogni citofono;
- proseguendo così fino al caso massimo di **7 citofoni** in cui vanno riservati **tutti e 6 i pulsanti** di ogni citofono.




Negli esempi qui proposti:

- dal citofono con indirizzo interno 000 premere il pulsante n° 1 per chiamare il citofono con indirizzo interno 001;
- dal citofono con indirizzo interno 001 premere il pulsante n° 1 per chiamare il citofono con indirizzo interno 000 o il pulsante n° 2 per chiamare il citofono con indirizzo interno 002;
- dal citofono con indirizzo interno 002 **non è più possibile** chiamare il citofono con indirizzo interno 001 se si configura il **pulsante n° 2 per un diverso servizio.**

**3 citofoni** intercomunicanti.



## PROGRAMMAZIONI

### Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo citofono=**100**
- indirizzo interno citofono=**000**
- Indirizzi aggiuntivi citofono (1-4)=**vuoto**
- indirizzo interno comune citofono=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 1=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 3=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 4=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 5=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 6=**vuoto**
- Rilancio A1-GN=**disabilitato**
- Contatto GC-GE=**attivo su chiamata da esterno**
- Segnalazione porta aperta=**solamente se destinata al proprio indirizzo**
- Modalità silenziosa per toni e segnalazione=**pressione prolungata tasto 2**
- Tono chiamata e numero squilli=**tabella sotto**

**Programmazione di fabbrica delle suonerie**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 1 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

### Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del citofono come impostato (di fabbrica 100);
- programmare e disconnettersi.

⚠ **Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

### Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il citofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuto il tasto per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il citofono emette un tono. Continuando a tenere premuto il tasto , sganciare la cornetta. Il LED giallo si accende fisso. Rilasciare il tasto **.**

### Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta.
- il LED giallo si spegne.

⚠ **Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il citofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

### Programmazione rapida indirizzo utente.

Con la programmazione descritta è possibile assegnare l'indirizzo al citofono agendo dal posto esterno. Per effettuare la programmazione automatica occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel capitolo "*Entrare in programmazione*";
- **effettuare una chiamata da un posto esterno entro 2 minuti**: premere sulla pulsantiera il pulsante che si desidera assegnare all'utente. Alla chiamata il citofono si programma automaticamente e sul microtelefono si ode un tono di chiamata. Riporre e risollevare il microtelefono per entrare in conversazione con il posto esterno e verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio; la programmazione è segnalata sul posto esterno da un tono di conferma se accettata o di dissuasione se errata.

### Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti **1**, **2** e il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un codice** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**2**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

La pressione dei pulsanti è confermata da un tono.

**Note sull'immissione di codici e valori**

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante "**2**", dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante "**1**", per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 0 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 9 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 9 e premere il pulsante "**1**";
  - **premere 6 volte** il pulsante "**2**" per inserire la cifra 6 e premere il pulsante "**1**".

**Tabella (fasi della programmazione)**

| Pressione tasti | servizio |
|---|---|
| **> 4 sec.** | Indirizzo utente ed indirizzo interno. |
| **Tasto 1 > 4sec** | Indirizzo pulsante 1. |
| **Tasto 2 > 4sec** | Indirizzo pulsante 2. |
| **Tasto 3 > 4sec** | Indirizzo pulsante 3. |
| **Tasto 4 > 4sec** | Indirizzo pulsante 4. |
| **Tasto 5 > 4sec** | Indirizzo pulsante 5. |
| **Tasto 6 > 4sec** | Indirizzo pulsante 6. |
| **> 4 sec.+ > 4 sec.** | Indirizzi aggiuntivi. |
| **> 4 sec.+ Tasto 1 > 4 sec.** | Rilancio A1 |

### Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare la fase della programmazione da eseguire** (vedi tabella sopra);
- **premere i tasti relativi alla fase di programmazione** seguendo le indicazioni della tabella;
- **il LED giallo inizia a lampeggiare**;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione dei codici e dei valori";
- **premere ,per confermare:** si udirà un tono, ed il LED giallo torna fisso;
- **proseguire** con un'altra programmazione o uscire seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Uscire dalla modalità programmazione".

### Indirizzo utente ed indirizzo interno.

Assegnare indirizzo utente (valore di fabbrica 100, indirizzi ammessi 001-200) e l'indirizzo interno che serve ad identificare il dispositivo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 006).

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo utente** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare e passare alla codifica dell'**indirizzo interno**; si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

**Nota**. Se uno dei due indirizzi è corretto e non si vuole modificare è sufficiente confermarlo premendo il pulsante .

### Programmazione indirizzi aggiuntivi ed indirizzo interno comune.

Il citofono può rispondere alle chiamate destinate ad ulteriori 4 utenti di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto:

- una volta entrati in programmazione,

premere per 4 secondi il pulsante; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere nuovamente per 4 secondi il pulsante; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- inserire le 3 cifre che compongono il **1° indirizzo utente secondario** (codici da 001 a 200) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare e passare all'inserimento del 2° indirizzo utente secondario; si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre del **2° indirizzo utente secondario** e confermarlo premendo;
- proseguire inserendo il 3° e 4° indirizzo utente secondario (se necessari) oppure proseguire premendo due volte il pulsante per passare all'inserimento dell'indirizzo interno comune;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno comune** ai 4 nuovi indirizzi utente (codici da 000 a 007) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**.
  **Nota**: l'indirizzo interno comune deve essere unico e differente dagli indirizzi interni eventualmente programmati su altri citofoni che hanno lo stesso indirizzo utente;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione indirizzi associati ai pulsanti del citofono.

I pulsanti 1-6 del citofono possono attivare diversi servizi (ciascuno dei quali individuato dal relativo indirizzo). Di fabbrica sono tutti vuoti. I valori ammessi sono:
- indirizzo 000: chiamata intercomunicante verso altro utente dello stesso appartamento (vedere Tabella in fondo alla pagina);
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: collegamento con il posto esterno, senza essere stati preventivamente chiamati. E' possibile inviare il comando di apertura serratura e, sganciando la cornetta, attivare il canale fonico;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

La procedura di programmazione è illustrata di seguito. Una volta entrati in programmazione:
**a** - premere per 4 secondi il pulsante che si desidera programmare; il led giallo inizia a lampeggiare;
**b** - inserire le 3 cifre che compongono il codice o l'indirizzo da programmare seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
**c** - premere il pulsante; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- ripetere le fasi a-b-c per programmare altri pulsanti od uscire dalla programmazione riponendo il microtelefono; il led giallo si spegne.

**Nota:**
Ad ogni pulsante può essere abbinato un solo indirizzo.

## Programmazione rilancio chiamata da piano.

La chiamata da piano (il citofono squilla con la melodia programmata per questa tipologia di chiamata, senza abilitare la conversazione) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN. E' possibile inviare la stessa chiamata anche a tutti gli slaves dello stesso appartamento, senza dover utilizzare i loro ingressi A1/GN. Per abilitare questa possibilità (di fabbrica non abilitata) è necessario:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere per 4 secondi il pulsante "**1**"; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- premere una volta il pulsante "**2**" per abilitare (si udirà un tono acuto); premere, entro 2 secondi, un'altra volta il pulsante "**2**" per disabilitare (si udirà un tono grave);
- premere per 8 volte "**1**";
- premere il pulsante per confermare;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione abilitazione alla ricezione del segnale porta aperta.

La ricezione della segnalazione porta aperta e la conseguente accensione del LED giallo è impostata di fabbrica per essere ricevuta solo se la segnalazione è inoltrata al proprio indirizzo. Per abilitare la ricezione della segnalazione destinata a qualsiasi indirizzo, procedere come indicato di seguito:
- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere per 4 secondi il pulsante "**1**"; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- premere per 7 volte "**1**";
- premere una volta il pulsante "**2**" per abilitare (si udirà un tono acuto); premere, entro 2 secondi, un'altra volta il pulsante "**2**" per disabilitare (si udirà un tono grave);
- premere "**1**";
- premere il pulsante per confermare;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione del tipo e numero di squilli delle suonerie.

Il citofono può emettere 4 differenti suonerie che possono essere variate come indicato nella seguente procedura. Le impostazioni di default delle suonerie sono quelle riassunte nel paragrafo "Programmazioni di fabbrica". Tutta la programmazione deve essere eseguita con il microtelefono a riposo. Non entrare in programmazione come descritto nel paragrafo "Ingresso in programmazione" ma procedere come indicato di seguito:
- premere per 4 secondi il pulsante "**1**"; il led giallo si accende e si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno.
**a** - Premere ripetutamente il pulsante "**1**" per selezionare la soneria preferita.
**b** - Premere il pulsante per confermare e passare alla scelta del numero di squilli.
**c** - Premere il pulsante "**1**" un numero di volte pari al numero di squilli desiderato (1 volta = 1 squillo; 4 volte = 4 squilli).
**d** - Premere il pulsante per confermare e passare alla programmazione della soneria successiva (chiamata intercomunicante).
- Se occorre variare la chiamata intercomunicante e le due successive (chiamata da altro utente e da piano), ripetere i punti **a-b-c-d**.
- Per uscire dalla programmazione, sollevare e riporre il microtelefono; il led giallo si spegne.

## Regolazione del volume delle suonerie.

Con il microtelefono nella sua sede, è possibile regolare 4 livelli di volume uguali per tutte le suonerie come indicato nella seguente procedura:
- premere per 4 secondi il pulsante "**1**"; il led giallo si accende e si udirà la soneria della chiamata dal posto esterno;
- tenere premuto il pulsante e rilasciarlo quando si ascolta il volume desiderato;
- per uscire dalla programmazione, sollevare e riporre il microtelefono; il led giallo si spegne.

I livelli del volume della soneria sono memorizzati e verranno usati per le successive chiamate.

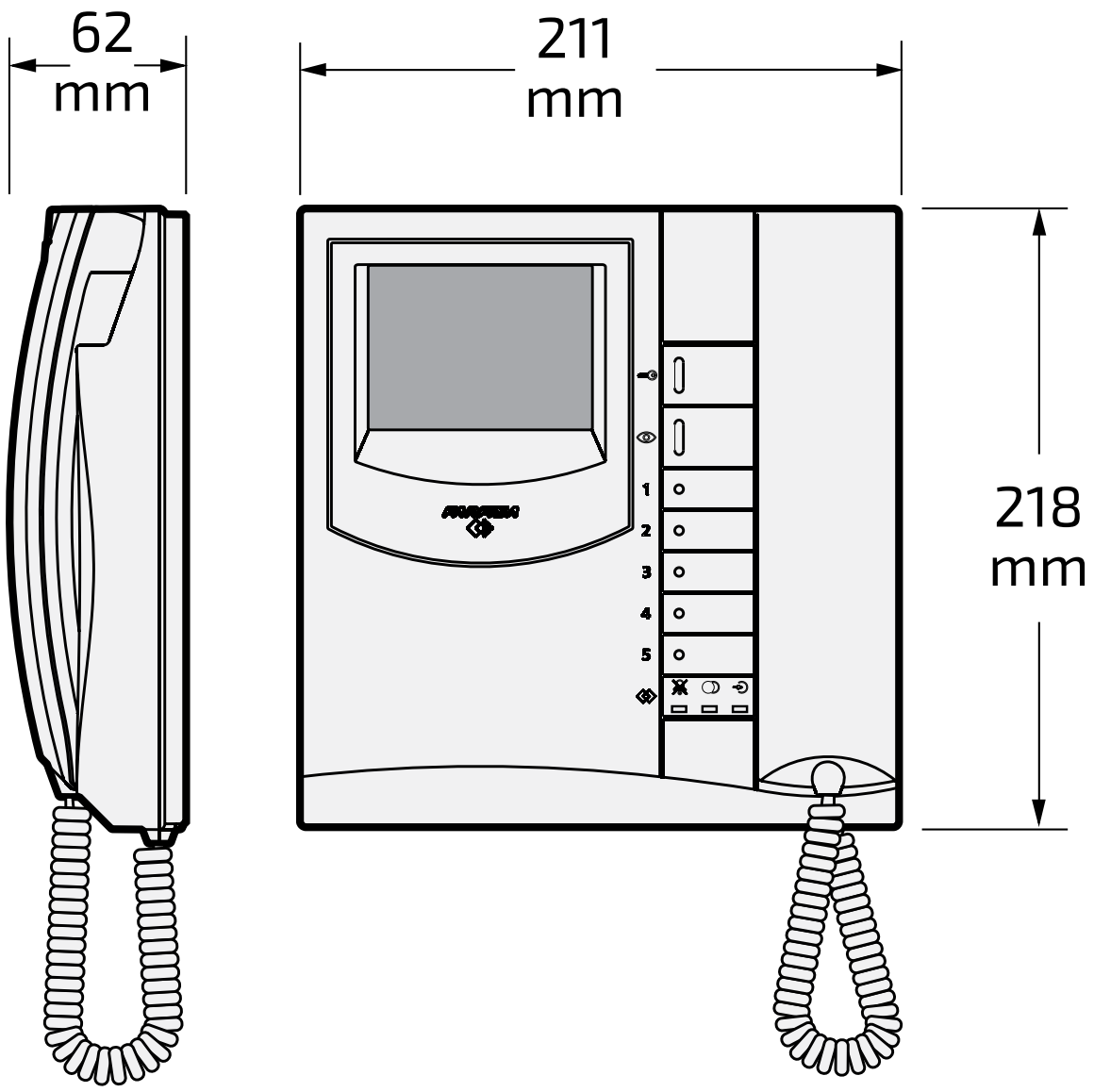
## Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:
- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **premere in sequenza i tasti: 6, 5, 4, 3, 2** e **1**;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario effettuare nuove programmazioni, entrare nuovamente ed effettuare i passaggi necessari.

**Tabella 3. Utilizzo pulsanti per chiamate intercomunicanti di massimo 7 citofoni installati nel medesimo appartamento.**

| Master | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 1 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 2 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 3 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 4 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 5 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 6 | Indirizzo | Interno chiamato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pulsante 1** | 000 | slave 1 | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master |
| **pulsante 2** | 000 | slave 2 | **pulsante 2** | 000 | slave 2 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 |
| **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 |
| **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 3 | **pulsante 4** | 000 | slave 3 | **pulsante 4** | 000 | slave 3 |
| **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 4 | **pulsante 5** | 000 | slave 4 |
| **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 6 | **pulsante 6** | 000 | slave 5 |

## *Art. EX3262C*




**Programmabile con app DUO System**



# Exhito

*Videocitofono con cornetta per sistema DUO*

Videocitofono con 7 tasti.

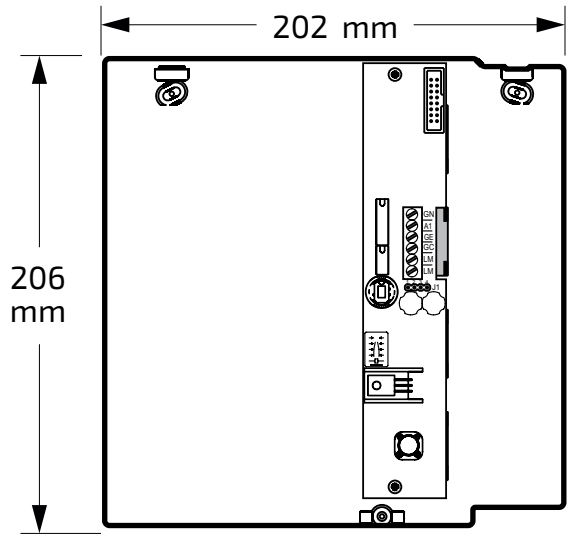
**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione | dalla linea DUO |
| Assorbimento a riposo | 8 mA |
| Assorbimento in funzionamento | 400 mA |
| Schermo | 4" LCD |
| Temperatura di funzionamento | 0°÷+50°C |
| Massima umidità ammissibile | 90%RH |

**Led di segnalazione**

**Verde** Chiamata e conversazione
**Rosso** Esclusione suoneria
**Giallo** Segnalazione porta aperta e accesso alla programmazione

## *Art. WB3262*



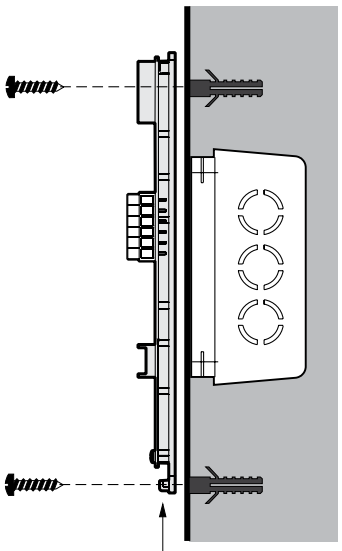

Staffa di fissaggio e collegamento
Non fornita con il videocitofono, da acquistare separatamente.

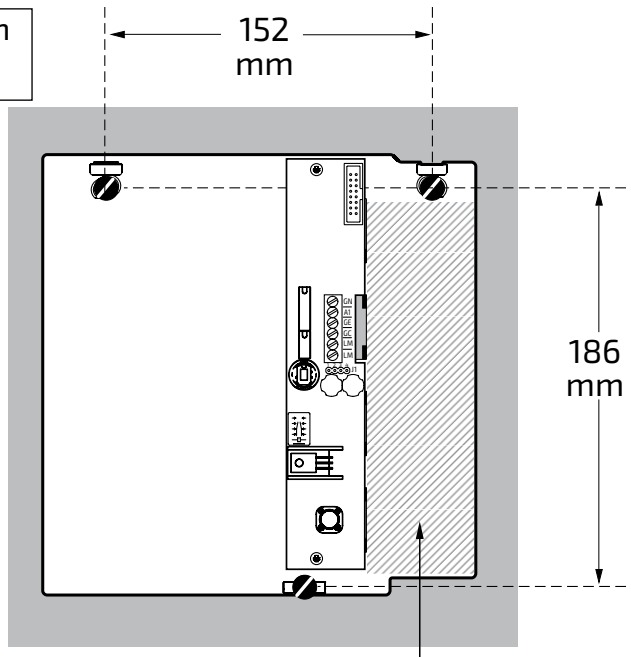
**Morsetti**

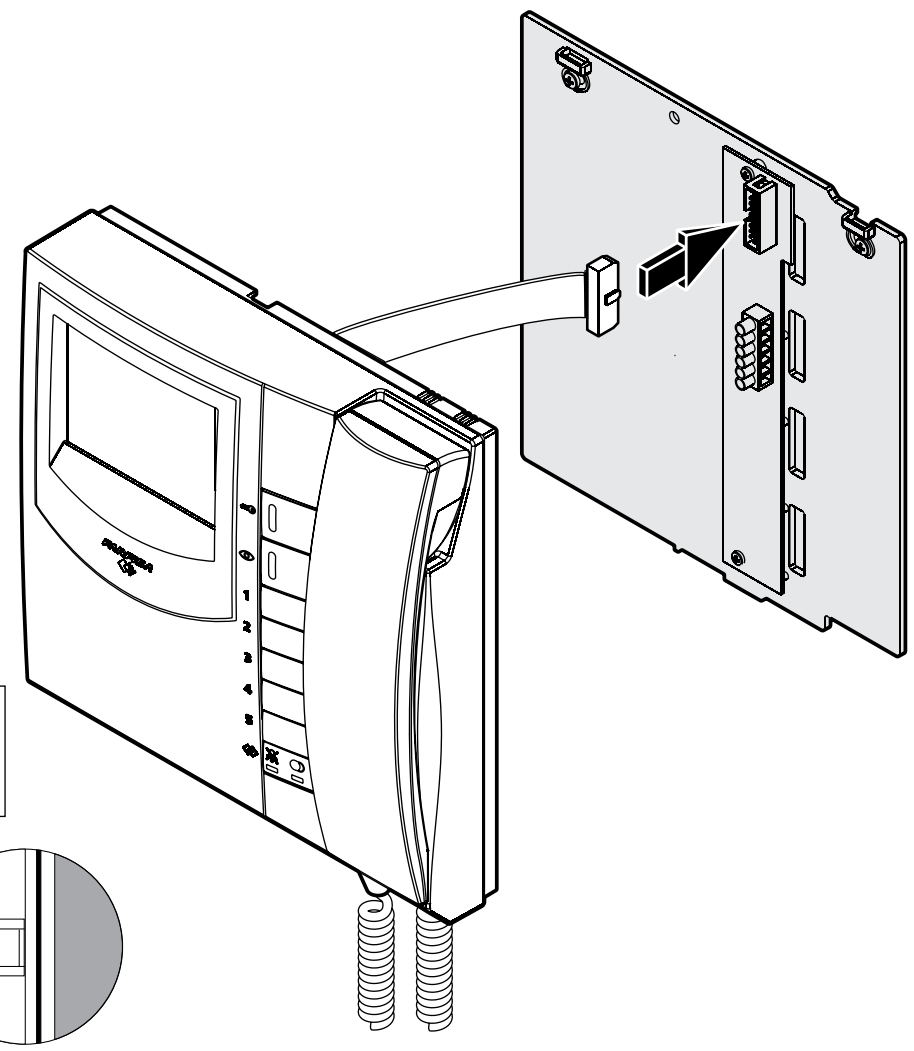
**A1/GN** Ingresso chiamata da piano
**LM/LM** Ingresso di linea
**GC/GE** Rilancio attuatore supplementare

## Installazione

In caso di parete irregolare non serrare le 3 viti di fissaggio.

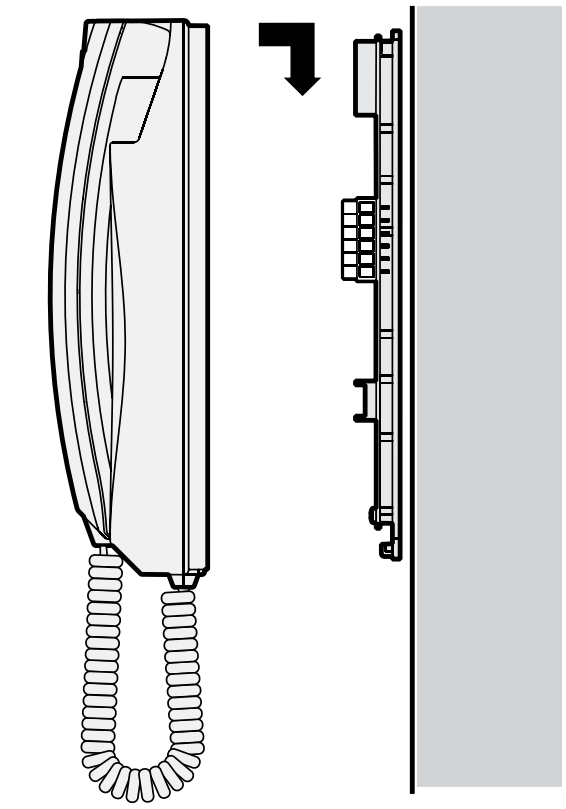


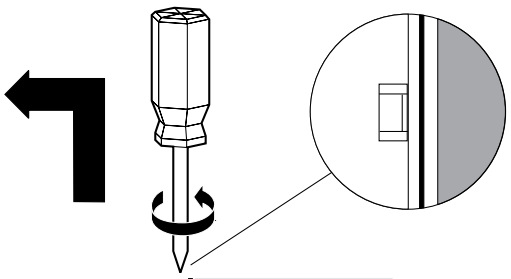


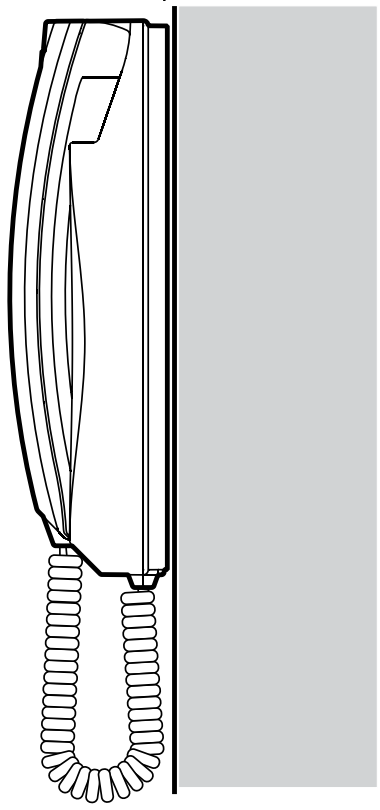



Quest'area deve rimanere libera; spostare eventuali cavi presenti.

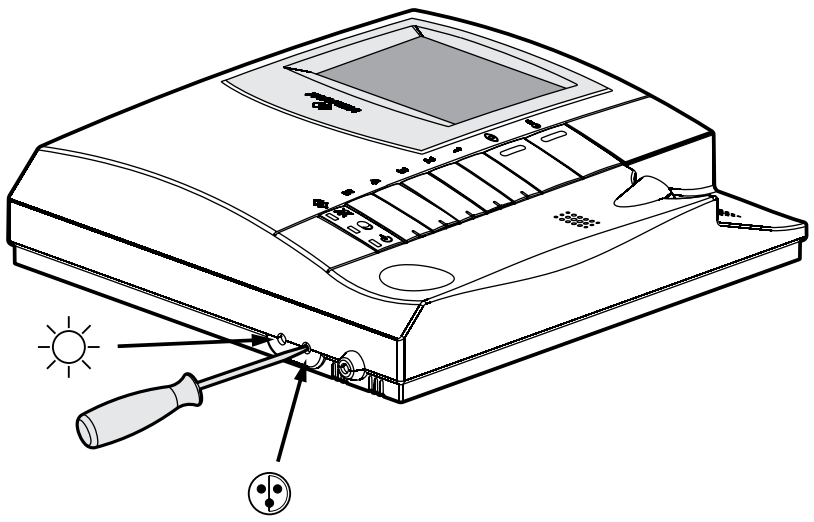
140 ÷ 150 cm

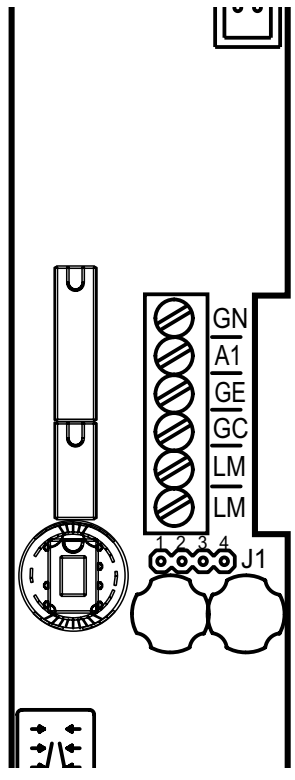






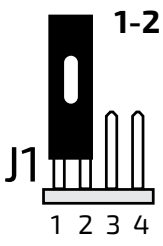
**Regolazione luminosità e colore.**



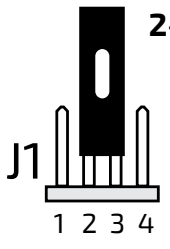



### Selezione impedenza di chiusura

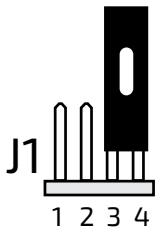
Nel citofono vi è un ponticello **J1** che, posizionato correttamente, permette di adattare l'impedenza della linea e quindi consentire un corretto funzionamento degli apparati ad esso collegati.




**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*



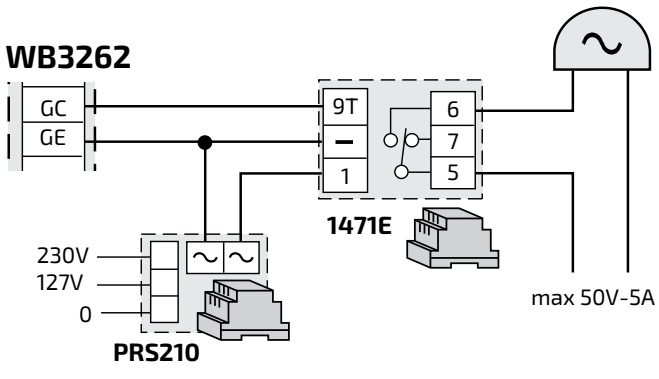

**2-3** chiusura **15 ohm**




**3-4** linea aperta

### Ripetizione di chiamata

Collegando gli apparati secondo lo schema riportato di seguito è possibile rilanciare la soneria del citofono in altri punti della casa.



**Funzione dei tasti e significato delle segnalazioni**

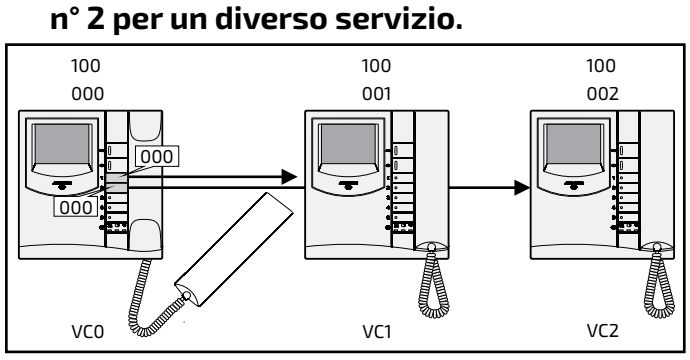
| | A riposo: | Durante la chiamata e la conversazione: |
|---|---|---|
| **Tasto** | - A cornetta agganciata aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br>- A cornetta sollevata entra in conversazione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. | Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si sta conversando. |
| **Tasto** | **Pressione sequenziale breve (<1 s).** La prima pressione del pulsante effettua l'autoaccensione dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata. Le successive pressioni del tasto effettuano l'autoaccensione dei massimo 4 posti esterni i cui indirizzi siano stati preventivamente configurati. | Se il posto esterno è adeguatamente programmato, la pressione breve e sequenziale del tasto avvia la visualizzazione della telecamera ausiliaria (se presente e abilitata) e, a seuire, delle telecamere connesse ai modulatori VM2521 i cui indirizzi siano configurati nel posto esterno (ALBA/HERO/SOLVO). |
| **Tasto 1** | **Solamente se mantenuto premuto per più di 4 sec**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Quando le suonerie sono escluse il LED rosso lampeggia lentamente.<br><br>**Con una pressione < 1 sec,** la funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo 000**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama un interno dello stesso appartamento come descritto sotto;<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** autoaccensione con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. A cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione. | **Solamente se mantenuto premuto per più di 4 sec**<br>Abilita/disabilita l'**esclusione di tutte le suonerie**. Il LED rosso si comporta come indicato sotto.<br><br>**Con una pressione < 1 sec,** l'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |
| **Tasti 2, 3, 4 e 5** | La funzione attivata dipende dall'indirizzo memorizzato nel pulsante, in dettaglio:<br>- **indirizzo 000**, dopo aver sollevato la cornetta si chiama un interno dello stesso appartamento come descritto sotto;<br>- **indirizzo di un altro appartamento o centralino**, dopo aver sollevato la cornetta, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzo di un posto esterno** autoaccensione con il posto esterno, senza preventivamente aver ricevuto la chiamata. A cornetta sganciata, si va automaticamente in conversazione. | L'unica funzione eseguibile è l'attivazione/disattivazione dell'attuatore se è stato preventivamente memorizzato l'indirizzo di un attuatore. |
| **LED rosso** | **Lampeggia lentamente**<br>Tutte le suonerie sono escluse. | **Lampeggia lentamente** in chiamata ed **è acceso fisso** in conversazione **quando** tutte le suonerie sono escluse. |
| **LED verde** | **Spento** | **Lampeggia** durante la chiamata ed **è acceso fisso** in conversazione |
| **LED giallo** | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta | **Acceso fisso**<br>Segnalazione porta aperta |

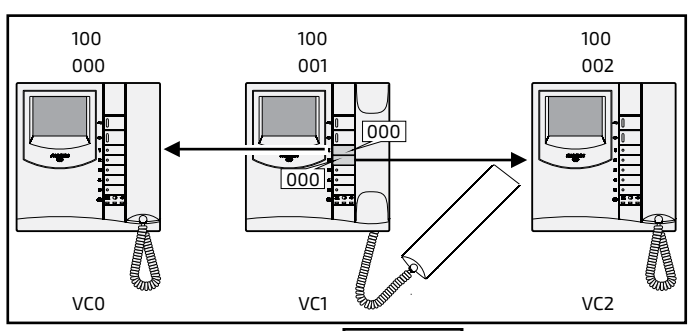
**Esempio utilizzo pulsanti per servizio intercomunicante nello stesso appartamento.** Tutti i pulsanti necessari al servizio devono essere programmati con indirizzo 000.
Nella scelta dei sevizi da gestire con i pulsanti, deve essere data la precedenza al servizio intercomunicante nello stesso appartamento:

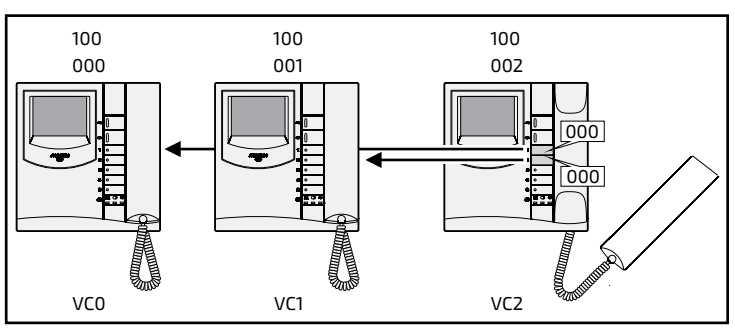
- se nell'appartamento ci sono **2 videicitofoni** va riservato a questo servizio **il primo pulsante** di ogni videocitofono;
- se nell'appartamento ci sono **3 videocitofoni** vanno riservati a questo servizio **i primi 2 pulsanti** di ogni videocitofono;
- proseguendo così fino al caso massimo di **6 videocitofoni** in cui vanno riservati **tutti e 5 i pulsanti** di ogni videocitofono.

Negli esempi qui proposti:

- dal videocitofono con indirizzo interno 000 premere il pulsante n° 1 per chiamare il videocitofono con indirizzo interno 001;
- dal videocitofono con indirizzo interno 001 premere il pulsante n° 1 per chiamare il videocitofono con indirizzo interno 000 o il pulsante n° 2 per chiamare il videocitofono con indirizzo interno 002;
- dal videocitofono con indirizzo interno 002 **non è più possibile** chiamare il videocitofono con indirizzo interno 001 se si configura il **pulsante n° 2 per un diverso servizio.**



# PROGRAMMAZIONI

## Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati le programmazioni di fabbrica:

- Indirizzo videocitofono=**100**
- indirizzo interno videocitofono=**000**
- Indirizzi aggiuntivi (1-4)=**vuoto**
- indirizzo interno comune=**vuoto**
- Indirizzi associati al Pulsante =**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 1=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 2=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 3=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 4=**vuoto**
- Indirizzo associato al Pulsante 5=**vuoto**
- Rilancio A1-GN=**disabilitato**
- Contatto GC-GE=**su chiamata da esterno**
- Segnalazione porta aperta=**solamente se destinata al proprio indirizzo**
- Modalità silenziosa per toni e segnalazione=**pressione prolungata tasto 1**
- Suonerie= vedi **tabella sotto**

| Tipo di chiamata | Numero di squilli | Tipo di suoneria |
|---|---|---|
| da posto esterno | 1 | Din-Don |
| intercomunicante | 4 | Dring 1 |
| da altro utente | 4 | Dring 2 |
| da piano | 1 | Dring 3 |

## Programmazioni via Bluetooth

E' raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del videocitofono come impostato (di fabbrica 100);
- programmare e disconnettersi.

⚠ **Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta sotto.**

## Entrare in modalità programmazione

L'ingresso in programmazione avviene solo con il videocitofono nello stato di riposo. Per entrare in programmazione occorre:

- tenere premuto il tasto per 4 secondi con cornetta agganciata;
- allo scadere dei 4 sec. il videocitofono emette un tono. Continuando a tenere premuto il tasto , sganciare la cornetta. Il LED giallo si accende fisso. Rilasciare il tasto **.**

## Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla programmazione occorre:

- riagganciare la cornetta.
- il LED giallo si spegne.

⚠ **Nota** Se non si effettuano operazioni per un tempo superiore a 60 secondi, il videocitofono esce autonomamente dalla fase di programmazione**.**

## Programmazione rapida indirizzo utente.

Con la programmazione descritta è possibile assegnare l'indirizzo al videocitofono agendo dal posto esterno. Per effettuare la programmazione automatica occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel capitolo "*Entrare in programmazione*";
- **effettuare una chiamata da un posto esterno entro 2 minuti**: premere sulla pulsantiera il pulsante che si desidera assegnare all'utente. Alla chiamata viene automaticamente programmato l'indirzzo utente e nel microtelefono si ode un tono di chiamata. Riporre e risollevare il microtelefono per entrare in conversazione con il posto esterno; la programmazione è segnalata sul posto esterno da un tono di conferma se accettata o di dissuasione se errata.

## Immissione dei codici e dei valori

Per immettere i codici ed i valori utilizzare i tasti , **1** e il loro significato è il seguente:

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione di un codice** oppure **passare ad una fase di programmazione successiva**.

**1**: La pressione di questo pulsante serve per **incrementare il valore della cifra da inserire**. Premere il pulsante un numero di volte pari alla cifra da inserire (cifra 1 = 1 pressione; cifra 9 = 9 pressioni; cifra 0 = 10 pressioni del pulsante).

: La pressione di questo pulsante serve per **confermare l'immissione della cifra e passare all'immissione della cifra successiva**. Premere il pulsante per passare dalle centinaia alle decine, dalle decine alle unità e per confermare l'immissione delle unità.

Un tono conferma la pressione dei pulsanti.

### Note sull'immissione di codici e valori

- I codici ed i valori da inserire devono essere sempre composti da tre cifre (centinaia, decine ed unità); i codici e i valori composti da sole decine ed unità o da sole unità devono essere completati con l'aggiunta di zeri. Per esempio il numero 96 diventa 096 ed il numero 5 diventa 005.
- Le cifre devono essere immesse una alla volta premendo "n" volte il pulsante "**1**", dove "n" corrisponde al valore della cifra da immettere, seguita dalla pressione del pulsante "", per passare alla cifra successiva (un tono indicherà quando passare all'immissione della cifra successiva). Per esempio per inserire il numero 096 occorre:
  - **premere 10 volte** il pulsante "**1**" per inserire la cifra 0 e premere il pulsante "";
  - **premere 9 volte** il pulsante "**1**" per inserire la cifra 9 e premere il pulsante "";
  - **premere 6 volte** il pulsante "**1**" per inserire la cifra 6 e premere il pulsante "".

**Tabella (fasi della programmazione)**

| Pressione tasti | servizio |
|---|---|
| **> 4 sec.** | Indirizzo utente ed indirizzo interno. |
| **Tasto > 4sec** | Indirizzi autoaccensioni. |
| **Tasto 1 > 4sec** | Indirizzo pulsante 1. |
| **Tasto 2 > 4sec** | Indirizzo pulsante 2. |
| **Tasto 3 > 4sec** | Indirizzo pulsante 3. |
| **Tasto 4 > 4sec** | Indirizzo pulsante 4. |
| **Tasto 5 > 4sec** | Indirizzo pulsante 5. |
| **> 4 sec.+ > 4 sec.** | Indirizzi aggiuntivi. |
| **> 4 sec.+ Tasto 1 > 4 sec.** | Rilancio A1 |

## Procedura di programmazione

Per effettuare la programmazione occorre:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **individuare la fase della programmazione da eseguire** (vedi tabella precedente);
- **premere i tasti relativi alla fase di programmazione** seguendo le indicazioni della tabella;
- **il LED giallo inizia a lampeggiare**;
- **inserire il nuovo valore,** seguendo le indicazioni del paragrafo "Immissione dei codici e dei valori";
- **premere ,per confermare:** si udirà un tono, ed il LED giallo torna fisso;
- **proseguire** con un'altra programmazione o uscire riponendo il microtelefono.

## Indirizzo utente ed indirizzo interno.

Assegnare indirizzo utente (valora di fabbrica 100, indirizzi ammessi 001-200) e l'indirizzo interno che serve ad identificare il dispositivo all'interno dell'appartamento (di fabbrica 000 -MASTER, indirizzi ammessi tra 000 e 005).

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo utente** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare e passare alla codifica dell'**indirizzo interno**; si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo interno** seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

**Nota**. Se uno dei due indirizzi è corretto e non si vuole modificare è sufficiente confermarlo premendo il pulsante .

## Programmazione indirizzi aggiuntivi ed indirizzo interno comune.

Il videocitofono può rispondere alle chiamate destinate ad ulteriori 4 utenti di cui è possibile memorizzare l'indirizzo. La procedura di memorizzazione è illustrata sotto:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere nuovamente per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- inserire le 3 cifre che compongono il **1° indirizzo utente secondario** (codici da 001 a 200) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;
- premere il pulsante per confermare e passare all'inserimento del 2° indirizzo utente secondario; si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre del **2° indirizzo utente secondario** e confermarlo premendo ;
- proseguire inserendo il 3° e 4° indirizzo utente secondario (se necessari) oppure proseguire premendo due volte il pulsante per passare all'inserimento dell'indirizzo interno comune;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo**

**interno comune** ai 4 nuovi indirizzi utente (codici da 000 a 005) seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**.

**Nota**: l'indirizzo interno comune deve essere unico e differente dagli indirizzi interni eventualmente programmati su altri videocitofoni che hanno lo stesso indirizzo utente;

- premere il pulsante per confermare; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione indirizzi associati al pulsante .

A questo pulsante è possibile associare gli indirizzi di massimo 4 posti esterni. Questo permette all'utente di visionare, conversare o aprire la porta dei relativi ingressi, anche se da questi non è avvenuta la chiamata, premendo più volte il pulsante . Nello specifico, la prima pressione del pulsante richiama l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta una chiamata. Nel caso di un sistema con un solo posto esterno, non è quindi necessario memorizzare il suo indirizzo in quanto esso verrà acquisito automaticamente alla prima chiamata. **Le 4 pressioni, successive alla prima, del tasto** effettueranno l'autoaccensione dei 4 posti esterni i cui indirizzi saranno stati memorizzati seguendo la procedura descritta di seguito:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- inserire le 3 cifre che compongono l'**indirizzo associato al 1° posto esterno** (indirizzi da 231 a 253) seguendo la procedura del paragrafo "Immissione dei codici e dei valori";
- premere il pulsante per confermare e passare all'inserimento dell'indirizzo del 2° posto esterno; si udirà un tono di conferma;
- inserire le 3 cifre dell'**indirizzo associato al 2° posto esterno** e premere **;**
- proseguire inserendo gli indirizzi associati al 3° e 4° posto esterno (se presenti) oppure uscire premendo per due volte il pulsante per tornare alla fase di scelta della programmazione; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

**Nota: associare al pulsante solo gli indirizzi dei posti esterni a cui è possibile collegarsi.**

## Programmazione indirizzi associati ai pulsanti del videocitofono.

I pulsanti 1-5 del videocitofono possono attivare diversi servizi (ciascuno dei quali individuato dal relativo indirizzo). Di fabbrica sono tutti vuoti. I valori ammessi sono:

- indirizzo 000: chiamata intercomunicante verso altro utente dello stesso appartamento (vedere Tabella in fondo alla pagina);
- indirizzi 001-200: chiamata ad altro utente;
- indirizzi 201-210: chiamata a centralino;
- indirizzi 211-220: attivazione attuatore;
- indirizzi 231-253: autoaccensione del posto esterno, senza essere stati preventivamente chiamati;
- indirizzo 255: cancellazione valore precedentemente inserito.

La procedura di programmazione è illustrata di seguito. Una volta entrati in programmazione:

**a** - premere per 4 secondi il pulsante che si desidera programmare; il led giallo inizia a lampeggiare;

**b** - inserire le 3 cifre che compongono il codice o l'indirizzo da programmare seguendo la procedura del paragrafo **"Immissione dei codici e dei valori"**;

**c** - premere il pulsante ; si udirà un tono di conferma ed il led giallo si accende in modo continuo;

- ripetere le fasi a-b-c per programmare altri pulsanti od uscire dalla programmazione riponendo il microtelefono; il led giallo si spegne.

**Nota:** ad ogni pulsante può essere abbinato un solo indirizzo.

## Abilitazione rilancio chiamata da piano.

La chiamata da piano (il videocitofono squilla con la melodia impostata, senza accendersi) è attivata dalla chiusura dell'ingresso A1 sul morsetto GN. E' possibile inviare la stessa chiamata anche a tutti gli slaves dello stesso appartamento, senza dover utilizzare i loro ingressi A1/GN. Per abilitare questa possibilità (di fabbrica non abilitata) è necessario:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- premere una volta il pulsante "**1**" per abilitare (si udirà un tono acuto); premere, entro 2 secondi, un'altra volta il pulsante "**1**" per disabilitare (si udirà un tono grave);
- premere per 8 volte ;
- premere il pulsante per confermare;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione abilitazione alla ricezione del segnale porta aperta.

Di fabbrica, l'accensione del LED giallo (porta aperta) è consentita solo se la segnalazione è inoltrata al proprio indirizzo. Tuttavia è possibile abilitare tale accensione in caso di segnalazione destinata ad un qualsiasi indirizzo, come indicato di seguito:

- una volta entrati in programmazione, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare;
- premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo inizia a lampeggiare velocemente;
- premere per 7 volte ;
- premere una volta il pulsante "**1**" per abilitare (si udirà un tono acuto); premere, entro 2 secondi, un'altra volta il pulsante "**1**" per disabilitare (si udirà un tono grave);
- premere ;
- premere il pulsante per confermare;
- proseguire con un'altra programmazione od uscire riponendo il microtelefono.

## Programmazione delle suonerie.

Il videocitofono può emettere 4 differenti suonerie. Le impostazioni di default delle suonerie sono quelle riassunte nel paragrafo "Programmazioni di fabbrica". Tali impostazioni possono essere modificate, procedendo come indicato di seguito:

- con videocitofono **a riposo e mantendo sempre il microtelefono agganciato**, premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo si accende e si udirà la soneria precedentemente programmata per chiamata da posto esterno.

**a** - Premere ripetutamente il pulsante per selezionare la soneria preferita.

**b** - Premere il pulsante per confermare e passare alla scelta del numero di squilli.

**c** - Premere il pulsante un numero di volte pari al numero di squilli desiderato (1 volta = 1 squillo; 4 volte = 4 squilli).

**d** - Premere il pulsante per confermare e passare alla programmazione della soneria successiva (chiamata intercomunicante).

- Se occorre variare la chiamata intercomunicante e le due successive (chiamata da altro utente e da piano), ripetere i punti **a-b-c-d**.
- Per uscire dalla programmazione, sollevare e riporre il microtelefono; il led giallo si spegne.

## Regolazione del volume delle suonerie.

Con il microtelefono nella sua sede, è possibile regolare 4 livelli di volume uguali per tutte le suonerie come indicato nella seguente procedura:

- premere per 4 secondi il pulsante ; il led giallo si accende e si udirà la soneria della chiamata dal posto esterno;
- tenere premuto il pulsante e rilasciarlo quando si ascolta il volume desiderato;
- per uscire dalla programmazione, sollevare e riporre il microtelefono; il led giallo si spegne.

## Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

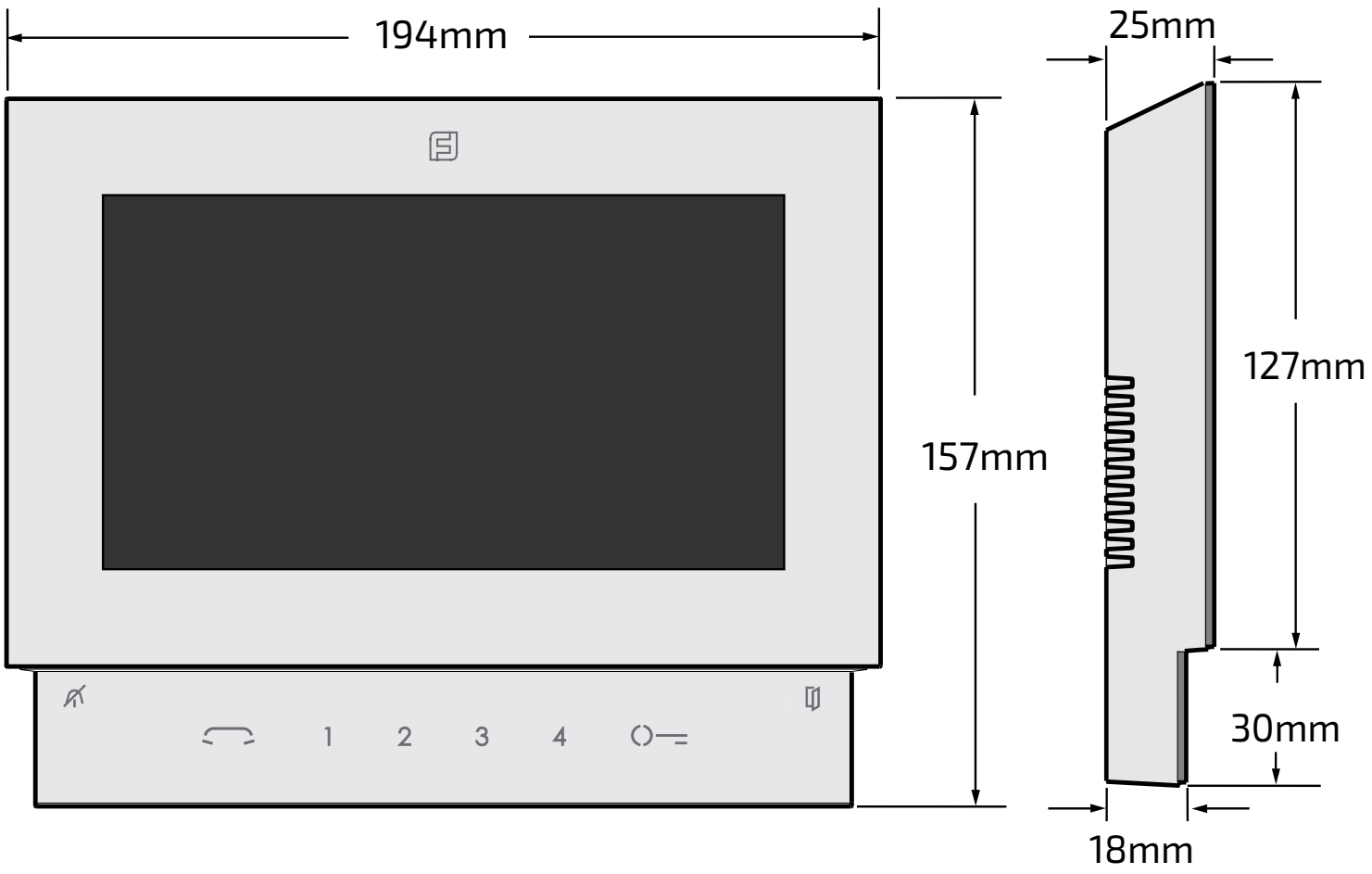
Per ritornare alle impostazioni di fabbrica è necessario:

- **entrare nella modalità di programmazione** seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo "Entrare in modalità programmazione",
- **premere in sequenza i tasti: 5, 4, 3, 2** e **1**;
- si suggerisce di uscire dalla programmazione. Se è necessario, rientrare in programmazione e modificare i parametri desiderati.

**Tabella di utilizzo pulsanti per chiamate intercomunicanti di massimo 6 videocitofoni installati nel medesimo appartamento.**

| Master | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 1 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 2 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 3 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 4 | Indirizzo | Interno chiamato | Slave 5 | Indirizzo | Interno chiamato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pulsante 1** | 000 | slave 1 | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master | **pulsante 1** | 000 | master |
| **pulsante 2** | 000 | slave 2 | **pulsante 2** | 000 | slave 2 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 | **pulsante 2** | 000 | slave 1 |
| **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 3 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 | **pulsante 3** | 000 | slave 2 |
| **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 4 | **pulsante 4** | 000 | slave 3 | **pulsante 4** | 000 | slave 3 |
| **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 5 | **pulsante 5** | 000 | slave 4 |

# Art. SE4252




**Programmabile con app DUO System**

**Funzione ufficio**

DUO SYSTEM

# SE77E

*Videocitofono 7" vivavoce per sistema DUO*

Videocitofono a colori con schermo LCD da 7,0" per sistemi DUO.
Per abilitare le funzioni videocitofoniche sono disponibili 6 tasti; i tasti 1, 2, 3 e 4 possono essere utilizzati anche per effettuare le chiamate intercomunicanti.

**Dati tecnici**

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione: | | dalla linea DUO |
| Assorbimento: | - a riposo: | 8mA |
| | - in funzionamento: | 230mA |
| Schermo: | | 7" LCD |
| Funzione ufficio | | 0-29 sec |
| Temperatura funzionamento: | | 0 ÷ +40°C |
| Umidità massima: | | 90%RH |

**Morsetti**

| | |
|---|---|
| **A1/A1** | Ingresso chiamata da piano |
| **LM/LM** | Ingresso di linea |

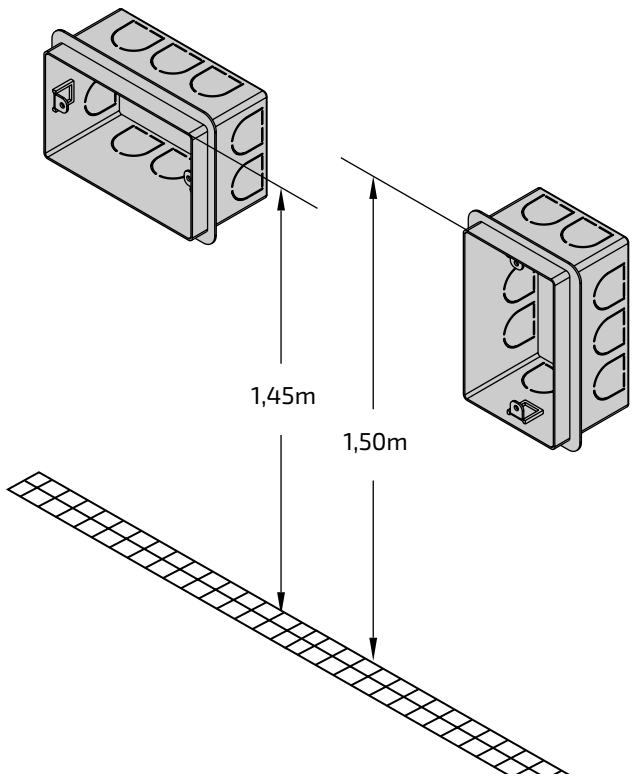
**Led di segnalazione**

Esclusione suoneria

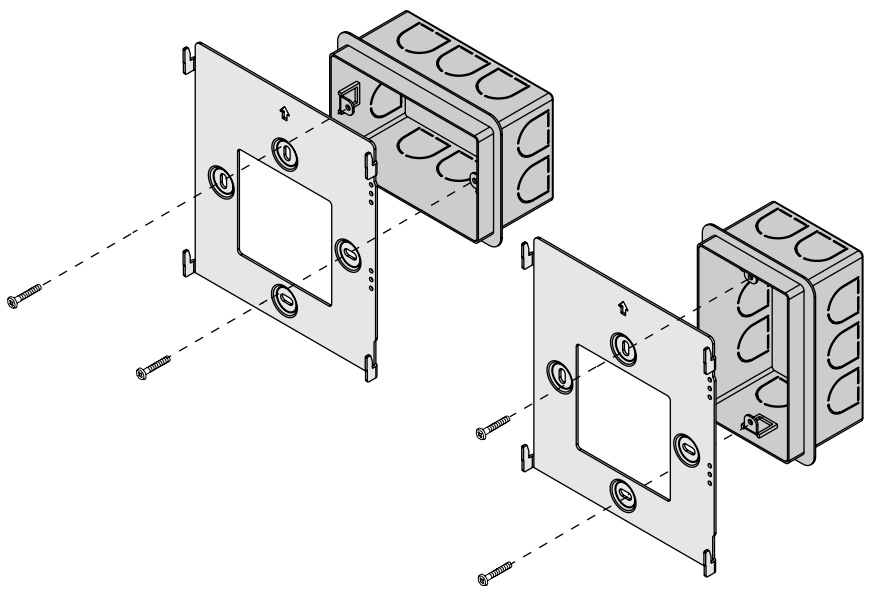
Segnalazione porta aperta

## Installazione

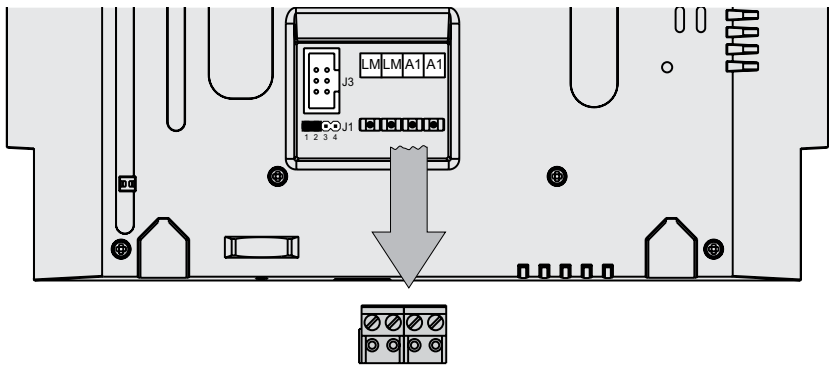
**1** -Murare una scatola da incasso da 83 mm ad un'altezza dalla pavimentazione di circa 1,45m / 1,50m.



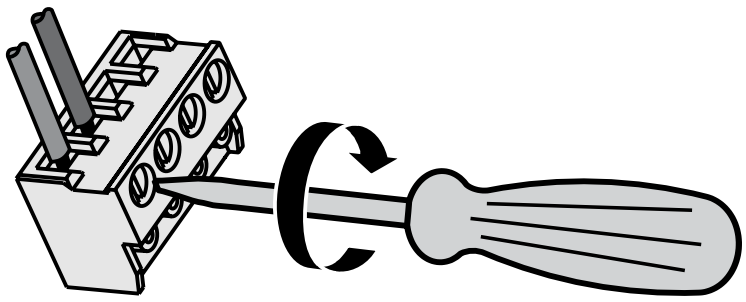

**2** -Fissare la staffa alla scatola da incasso.



**3** - Togliere la morsettiera dal videocitofono.




**4** - Effettuare i collegamenti sulla morsettiera come da schema da realizzare.

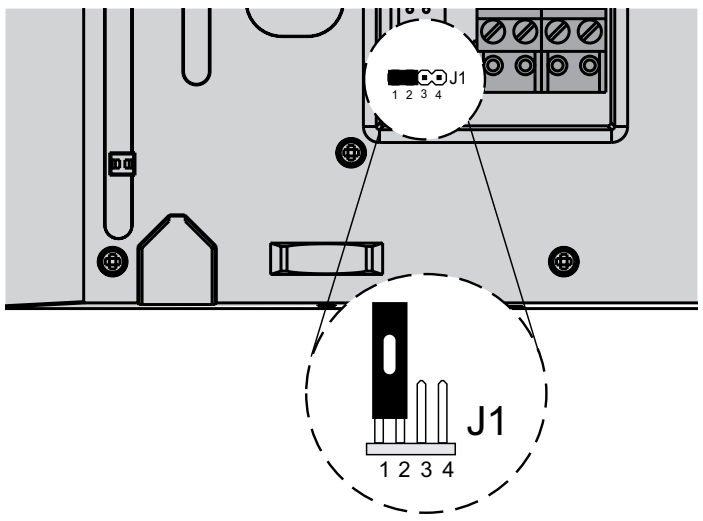


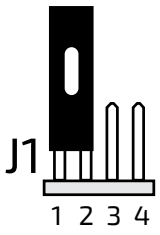
**5** - Reinserire la morsettiera sul videocitofono.

-

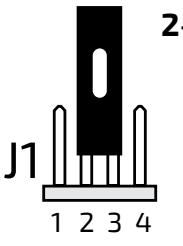



**6 -** Selezione impedenza di chiusura

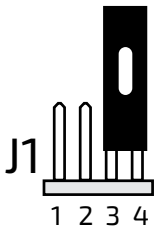



**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*



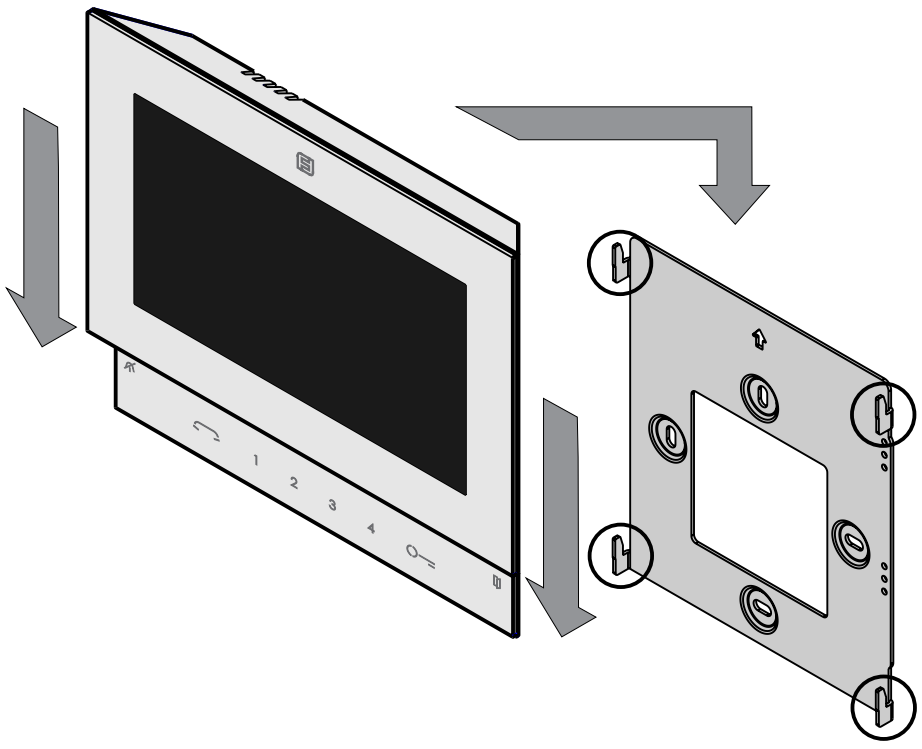

**2-3** chiusura **15 ohm**



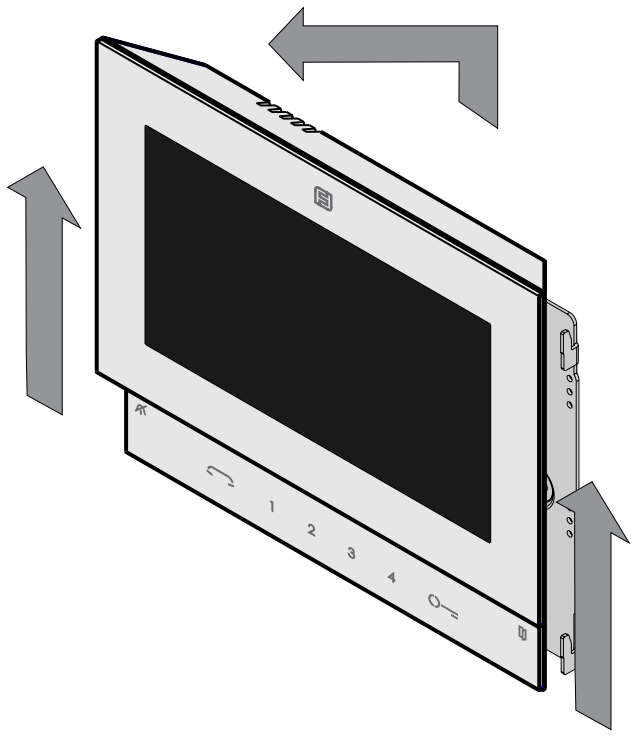

**3-4** linea aperta

1

**7** - Fissare il videocitofono alla staffa.



**8** - Smontaggio del videocitofono.



**Regolazioni**
I livelli fonici sono regolati in fabbrica; modificare le regolazioni poste sul retro dell'apparecchio solamente in caso di effettiva necessità.

**Taratura dei livelli fonici.**

- Se durante la conversazione si ode un audio eccessivamente intermittente o se durante una chiamata l'altoparlante tende a distorcere, si consiglia di ritoccare leggermente la sensibilità del microfono agendo sul trimmer **SENS** posto sul retro del videocitofono.

**Principali funzioni dei tasti**

I 6 tasti sul pannello frontale permettono di accedere ai comandi ed alle regolazioni del dispositivo e variano la loro funzione a seconda della modalità operativa del videocitofono. I tasti possono essere utilizzati in due differenti modi:
1) **pressione breve** 2) **pressione lunga** (maggiore di 3 secondi).

**Funzione dei tasti a riposo.**

| | |
|---|---|
| | Apertura serratura dell'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata |
| >3 sec. | Attivazione/disattivazione funzione ufficio qualora preventivamente abilitata |
| | Accensione videocitofonica di controllo sull'ultimo posto esterno da cui è stata ricevuta la chiamata |
| >3 sec. | Attivazione / Disattivazione suoneria. Quando la suoneria è disattivata il simbolo lampeggia |
| 1 | Chiamata utente 1 o Attivazione dispositivo 1 |
| 1 >3 sec. | Impostazioni / Regolazioni utente |
| 2 | Chiamata utente 2 o Attivazione dispositivo 2 |
| 3 | Chiamata utente 3 o Attivazione dispositivo 3 |
| 4 | Chiamata utente 4 o Attivazione dispositivo 4. Se nella Rubrica del videocitofono sono presenti più di 4 utenti e/o dispositivi premendo a lungo il tasto 4 (>3 secondi) si accede direttamente alla loro lista |
| 4 >3 sec. | Lista utenti o dispositivi. Per chiamare un utente o abilitare un dispositivo è necessario selezionarlo con le frecce su ▲ (tasto 2) o giù ▼ (tasto 3) e premere il tasto ▶ (tasto 4) |
| 1+4 >3 sec. | Programmazione sistema |

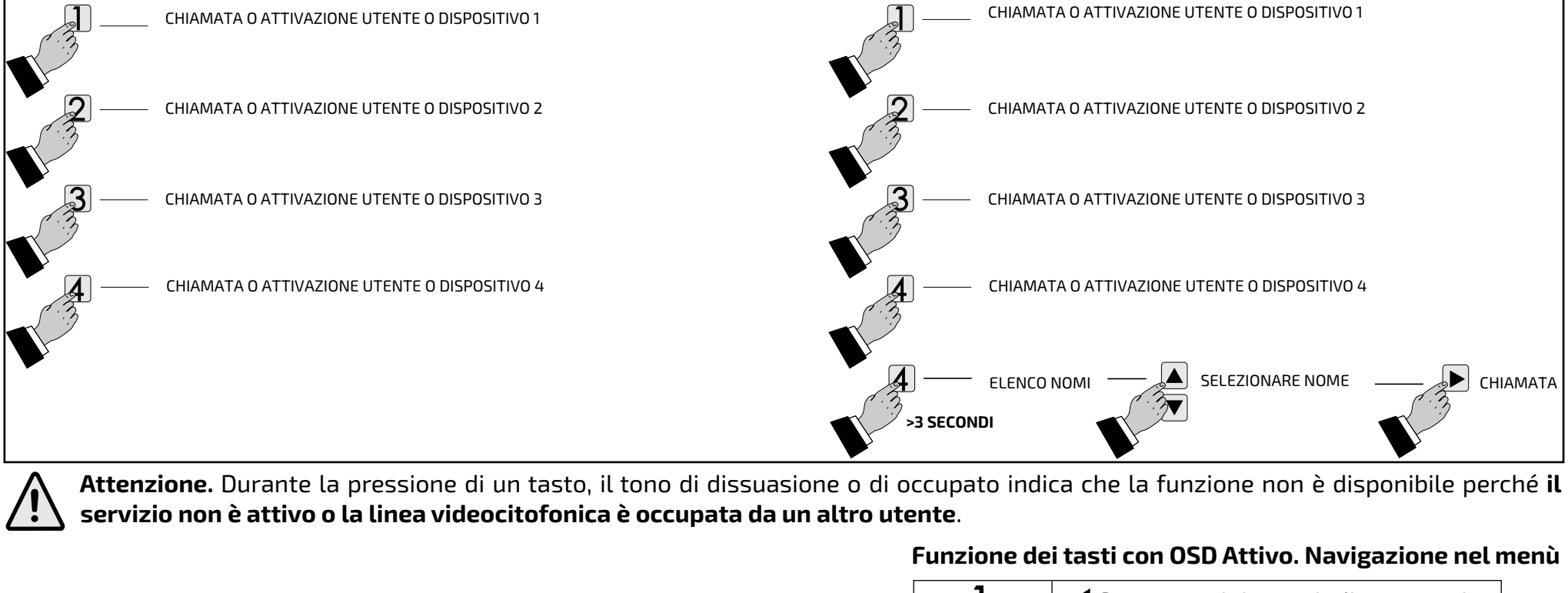
**Funzione dei tasti alla chiamata ed in conversazione.**

| | |
|---|---|
| | Apertura serratura |
| | Rispondi / Riaggancia |
| >3 sec. | Attivazione / Disattivazione suoneria. Quando la suoneria è disattivata il simbolo lampeggia |
| 1 | Attivazione dispositivo 1 solo se indirizzo attuatore |
| 1 >3 sec. | Regolazioni Volume (solo in conversazione)/Luminosità/Contrasto/Colore. |
| 2 | Attivazione dispositivo 2 solo se indirizzo attuatore |
| 3 | Attivazione dispositivo 3 solo se indirizzo attuatore |
| 4 | Attivazione dispositivo 4 solo se indirizzo attuatore. Se nella Rubrica sono presenti più di 4 voci con indirizzo di un attuatore, premendo a lungo il tasto 4 (>3 secondi) si accede direttamente alla loro lista |
| 4 >3 sec. | Lista composta dalla voce Telecamera che consente di commutare l'immagine del posto esterno con quella proveniente dai modulatori (qualora presenti) e dalle sole voci della Rubrica con indirizzo attuatore. Per abilitare un dispositivo è necessario selezionarlo con le frecce su ▲ (tasto 2) o giù ▼ (tasto 3) e premere il tasto ▶ (tasto 4) |

**Attenzione:** i primi 4 utenti o dispositivi della lista **Utenti e dispositivi** possono essere chiamati o attivati direttamente premendo i tasti "**1**", "**2**", "**3**" e "**4**" del videocitofono.
Se ci sono più di 4 utenti, premere a lungo, a riposo, **il tasto 4** (>3 secondi) sullo schermo del videocitofono compare la lista completa degli utenti e dispositivi memorizzati, per effettuare la chiamata selezionare con i tasti ▼▲ l'utente desiderato e premere il tasto ▶.
Nel caso in cui **il tasto 4** venga premuto a lungo (> 3 sec) durante la chiamata o in conversazione, la lista che compare è formata:

- dalla voce "Telecamera": premendo più volte il tasto ▶ (tasto 4), commuta il segnale video proveniente dalla telecamera del posto esterno principale con quello proveniente dalla telecamera ausiliaria (se presente e programmata) e/o dai modulatori video i cui indirizzi siano stati preventivamente configurati nel posto esterno;
- (solo in conversazione) la voce Mute per chiudere il microfono;
- dalle sole voci della Lista Utenti e Dispositivi i cui indirizzi siano indirizzi di attuatori.

Nel caso in cui il **tasto 4** venga premuto a lungo (> 3 secondi) durante la fase di autoaccensione (prima di entrare in conversazione) la lista visualizzata contiene la voce "Telecamera" e tutte e sole le voci della Lista Utenti e Dispositivi i cui indirizzi siano quelli di un attuatore o di un posto esterno/modulatore.




**Attenzione.** Durante la pressione di un tasto, il tono di dissuasione o di occupato indica che la funzione non è disponibile perché **il servizio non è attivo o la linea videocitofonica è occupata da un altro utente**.

**Funzione dei tasti con OSD Attivo. Navigazione nel menù**

| | |
|---|---|
| 1 | ◀ Cursore a sinistra - indietro - esci |
| 2 | ▲ Cursore su |
| 3 | ▼ Cursore giù |
| 4 | ▶ Cursore a destra - avanti - OK |

**PROGRAMMAZIONE**

## Programmazioni di fabbrica

Di seguito sono elencati i valori delle programmazioni effettuate in fabbrica, se occorre variarle seguire le indicazioni dei paragrafi successivi.

- Indirizzo utente=**100**
- numero di stanza=**000**
- Indirizzi aggiuntivi (1-4)=**vuoto**
- numeri di stanza indirizzi aggiuntivi (1-4)=**vuoti**
- Tempo attivazione funzione ufficio=**10**
- Indirizzo associato a A1-A1=**vuoto**
- Lista utenti e dispositivi=**vuota**
- Muting di tutte le suonerie=**disabilitato**

## Rubrica del videocitofono.

La modifica della **Lista Utenti e Dispositivi** può essere eseguita solamente agendo sul videocitofono. Nella lista possono essere memorizzati i nomi e gli indirizzi di:

- utenti di altri appartamenti; consente di chiamarli selettivamente (indirizzi da 1 a 200);
- videocitofoni dello stesso appartamento; consente di comunicare tra dispositivi di altre stanze nello stesso appartamento (numero di stanza da 0 a 9);
- centralino di portineria (indirizzo da 201 a 210);
- posti esterni (non occorre se nel sistema vi è un solo posto esterno ma è necessaria se si desidera assegnare alla chiamata dall'esterno una suoneria differente da quella di default); consente al videocitofono di collegarsi singolarmente con essi, eseguire accensioni di controllo ed eventualmente aprire la serratura (indirizzi da 231 a 253);
- attuatori per servizi supplementari (serrature supplementari, accensioni luce-scale, ecc.); consente di attivarli direttamente dal videocitofono (indirizzi da 211 a 220).

## Programmazione Bluetooth.

Ad eccezione della lista utenti e dispositivi, è raccomandabile di programmare il dispositivo via Bluetooth, scaricando sul proprio smartphone o tablet la app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android). E' necessario:

- connettere all'impianto un programmatore Bluetooth articolo PGR2991BT o XE2921;
- lanciare l'esecuzione della app DUO System, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del videocitofono (di fabbrica 100);
- programmare e disconnettersi.

**Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza" come descritto nei paragrafi seguenti.**

## Entrare in programmazione.

A schermo spento (senza immagini né conversazioni in corso), tenere premuti contemporaneamente i tasti "1" e "4" per circa 3 secondi; trascorso tale tempo appare la pagina delle **"Impostazioni"** con le seguenti voci:

- **Utenti e dispositivi**
- **Audio**
- **Sistema**
- **Lingua**
- **Varie**
- **Default**

**Attenzione.** Per entrare in programmazione occorre che tutti i videocitofoni presenti nell'installazione (anche quello da programmare) siano spenti. Se premendo i tasti "1+4" per più di 3 secondi si ode un tono di dissuasione, questa condizione non è rispettata.

Durante la programmazione, lo schermo si può spegnere improvvisamente per i seguenti motivi:

- è avvenuta una chiamata da un posto esterno ad un qualsiasi videocitofono presente nell'impianto;
- da un qualsiasi posto interno è stata effettuata un'accensione di controllo o una chiamata a un altro utente.

## Uscire dalla programmazione.

Premere tante volte il tasto ◀ (tasto 1) fino a quando il videocitofono non esce dalla programmazione. Se per 60 secondi non si effettua alcuna operazione il videocitofono esce automaticamente dalla programmazione.

## Programmazioni.

Nei paragrafi successivi sono descritti i passaggi necessari per la modifica delle voci che compaiono nella pagina delle Impostazioni.

## Utenti e dispositivi.

All'interno della lista si possono inserire 20 nomi ed indirizzi di dispositivi intercomunicanti, posti esterni e attuatori per servizi (es. Cucina - 1; Rossi Mario - 104; Via Marconi - 231; Cancello Auto - 211). In base all'indirizzo assegnato sono previste 4 categorie di "Utenti e dispositivi" ognuna delle quali è contraddistinta da una colorazione diversa della scritta:

- Apparecchi Intercomunicanti (indirizzo da 1 a 200) colore viola
- Posti Esterni (indirizzo da 231 a 253) colore ciano
- Centralini di Portineria (indirizzi da 201 a 210) colore giallo
- Attuatori (indirizzi da 211 a 220) colore grigio.

Per la programmazione, usando i tasti ▼▲, posizionare il cursore su "Utenti e dispositivi" e premere ▶; si accede alle funzioni:

- Nuovo
- Nome 1 (se inserito in precedenza)
- Nome 2 (se inserito in precedenza)
- Nome .. (se inserito in precedenza)
- Ordinamento

**Inserimento nominativo ed indirizzo di un utente o dispositivo**

-Con i tasti ▼▲ selezionare "Nuovo" e premere ▶; si accede al seguente elenco:

- Etichetta
- Indirizzo
- Stanza
- Suoneria
- Elimina

- **Etichetta** - Selezionare "Etichetta" per introdurre il nome (massimo 16 caratteri: maiuscolo, minuscolo, numeri o simboli) che si desidera attribuire al dispositivo (es. Cucina; Rossi Mario; Via Marconi; Cancello Auto) e premere ▶.
Scrivere il nominativo utilizzando i tasti ▼▲ per la ricerca del carattere (tenerne premuto uno per la ricerca veloce) e confermare premendo ▶, il cursore automaticamente si posiziona sulla casella successiva. Cercare il 2° carattere e confermare con ▶; proseguire fino al termine della scrittura del nome e premere ▶; premere nuovamente ▶ per uscire ed accedere alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare il nominativo
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare premere ▶ per confermare.

**Nota**. Durante la fase di scrittura usare i tasti ◀ ▶ per spostarsi da un carattere all'altro per eventuali correzioni.

- **Indirizzo** - Posizionare il cursore su "Indirizzo" - premere ▶; si visualizza l'indirizzo utente precedentemente programmato (di fabbrica 100) - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per diminuire od aumentare il valore dell'indirizzo. Premere ▶ per accedere alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare l'indirizzo
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare premere ▶ per confermare.

  **Attenzione:** l'indirizzo da inserire deve corrispondere a quello codificato nel citofono o videocitofono dell'appartamento del sig.Rossi (es.104), o all'indirizzo del posto esterno (es.231) o all'indirizzo dell'attuatore che attiva l'apertura del cancello (es.211).

- **Stanza**
  Il numero di stanza deve essere programmato solo se si intende chiamare un apparecchio intercomunicante all'interno del proprio appartamento (stesso indirizzo utente) quindi se nella programmazione precedente ("Indirizzo") si è inserito un indirizzo diverso da quello del videocitofono che si sta programmando, il parametro "Stanza" non compare nel menù di programmazione.
  Per cambiare il numero di stanza (di fabbrica 0) occorre procedere nel seguente modo: - posizionare il cursore su "Stanza" - premere ▶; si visualizza il numero di stanza precedentemente programmato - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per diminuire od aumentare il valore - premere ▶ per accedere alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare il numero di stanza
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare.

  premere ▶ per confermare.

- **Suoneria** - Ad ogni utente può essere assegnata una suoneria diversa, per scegliere la

suoneria è necessario: - posizionare il cursore su "Suoneria" - premere ▶; si visualizza l'elenco delle suonerie disponibili (in verde la suoneria precedentemente programmata). Utilizzare i tasti ▼▲ per spostarsi nell'elenco ed ascoltare le varie suonerie presenti - premere ▶ per la conferma.
Premere ◀ per tornare al menù precedente

- **Elimina** - Per cancellare un utente occorre selezionare il suo nome dall'elenco e premere ▶; tramite i tasti ▼▲ selezionare "Elimina" e premere ▶, si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per uscire senza cancellare il nominativo
  - "Conferma" per uscire e cancellare il nominativo

  premere ▶ per confermare.
  Premere ◀ per ritornare al menù "Utenti e dispositivi".

Per inserire altri nominativi occorre ripetere le operazioni appena descritte.

**Ordinamento dei nominativi** - Per cambiare l'ordinamento dei nominativi presenti nella lista "Utenti e dispositivi" occorre selezionare "Ordinamento" e premere ▶ - con i tasti ▼▲ selezionare il nominativo da spostare e premere ▶ - con i tasti ▼▲ spostare il nominativo nella posizione desiderata e premere ▶ per la conferma.
Premere ◀ per ritornare al menù "Utenti e dispositivi".

**Attenzione:** i primi 4 utenti o dispositivi della lista possono essere chiamati o attivati direttamente premendo i tasti "**1**", "**2**", "**3**" e "**4**" del videocitofono.

**Modificare un nominativo**
Per modificare i dati relativi ad un utente è sufficiente, all'interno della pagina "Utenti e dispositivi", selezionare un nominativo e premere ▶; si visualizza la pagina: Etichetta, Indirizzo, Stanza, Suoneria, Elimina. Selezionare la voce interessata alla modifica e premere ▶ ; procedere come descritto nel capitolo "Inserimento nominativo ed indirizzo di un utente o dispositivo".
Premere ◀ per tornare al menù "Impostazioni".

## Audio.

Permette di scegliere il tipo di suoneria per la chiamata da piano e regolare il volume dei toni e di tutte le suonerie. Nella pagina "Impostazioni" selezionare "Audio" e premere ▶; si visualizzano le voci:
- **Campanello (per chiamata da piano - morsetto A1)**
- **Durata suoneria**
- **Suono tasti**
- **Volume suoneria**
- **Volume toni**

- **Campanello** - Selezionare "Campanello" e premere ▶; con i tasti ▼▲ scegliere la suoneria desiderata e premere ▶ per confermare, la suoneria selezionata diventa di colore verde;
  premere ◀ per uscire e ritornare alla pagina "Audio".
- **Durata suoneria** - selezionare "Durata suoneria" e premere ▶; con i tasti ▼▲ scegliere la durata della suoneria (da 0 a 30 secondi) e premere ▶ per accedere alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare;

  premere ◀ per tornare al menù "Audio".

- **Suono tasti** - consente di attivare o disattivare il tono durante la pressione dei tasti del videocitofono. Selezionare "Suono tasti" e premere ▶; con i tasti ▼▲ scegliere "Abilitato" o "Disabilitato" e premere ▶ per confermare, la funzione selezionata diventa di colore verde;
  premere ◀ per tornare al menù "Audio".

- **Volume suoneria** - consente di aumentare (▲) o diminuire (▼) il volume di tutte le suonerie del videocitofono. Selezionare "Volume suoneria" e premere ▶; sullo schermo appare una barra verticale che indica il livello attuale. Con i tasti ▼▲ scegliere il livello desiderato e premere ▶ per confermare e tornare al menù "Audio".

- **Volume toni** - Consente di aumentare (▲) o diminuire (▼) il volume dei toni attivati nel videocitofono. Selezionare "Volume toni" e premere ▶; sullo schermo appare una barra verticale che indica il livello attuale. Con i tasti ▼▲ scegliere il livello preferito e premere ▶ per confermare e tornare al menù "Audio".

Premere ◀ per tornare al menù "Impostazioni"

## Sistema.

Posizionare il cursore su "Sistema" e premere ▶; si accede alle programmazioni principali del videocitofono:
- **Indirizzo**
- **Stanza**
- **Ind(irizzi) aggiuntivi**
- **Program(mazione) remota**
- **Rilancio A1.**

- **Indirizzo** (indirizzi da 1 a 200) - Posizionare il cursore su "indirizzo" - premere ▶; si visualizza l'indirizzo precedentemente programmato (di fabbrica 100) - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per diminuirne o aumentarne il valore - premere ▶; si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare l'indirizzo
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare

  premere ▶ per confermare.

- **Stanza** (da 0 a 9) - Posizionare il cursore su "Stanza" - premere ▶; si visualizza il numero di stanza precedentemente programmato (di fabbrica 0) - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il valore - premere ▶; si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare il numero di stanza
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare.

  premere ▶ per confermare.

- **Indirizzi aggiuntivi**
  È possibile impostare il videocitofono in modo tale che risponda alle chiamate destinate ad altri utenti (indirizzi aggiuntivi); per esempio in una situazione di abitazione in cui sono presenti un appartamento dei genitori e un appartamento del figlio, il videocitofono di un appartamento può comportarsi come se fosse un videocitofono anche dell'altro appartamento; è importante tener presente che, nel caso di un videocitofono con indirizzo aggiuntivo, esso si comporta sia come un videocitofono del proprio appartamento sia come videocitofono dell'appartamento aggiuntivo per cui dovrà rispettare anche le regole e le programmazioni di quest'ultimo. Esempio.
  - Appartamento dei genitori: un videocitofono con indirizzo utente 100 e numero di stanza 000;
  - appartamento del figlio: due videocitofoni uno con indirizzo utente 101 e numero di stanza 000, l'altro con indirizzo utente 101 e numero di stanza 001.

  Al videocitofono con indirizzo 100 può essere configurato un indirizzo aggiuntivo 101 con numero si stanza 002 (dal momento che, per l'indirizzo 101, i numeri di stanza 000 e 001 sono già assegnati ai due videocitofoni presenti nell'appartamento).

Per eseguire la programmazione "indirizzi aggiuntivi" occorre procedere nel modo seguente:
-posizionare il cursore su "Ind. aggiuntivi" -premere ▶; si visualizzano 4 caselle vuote (se nessuna è stata programmata precedentemente) - selezionare la prima libera e premere ▶
-selezionare "Indirizzo" e premere ▶ - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per scegliere l'indirizzo aggiuntivo desiderato (indirizzi da 1 a 200) - premere ▶; si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
- "Annulla" per tornare indietro
- "Salva" per uscire e memorizzare l'indirizzo
- "Non salvare" per uscire senza memorizzare.

premere ▶ per confermare.
-selezionare "stanza"- premere ▶ - tenere premuto il tasto ▼ o ▲ per scegliere l'indirizzo stanza desiderato (da 0 a 9) - premere ▶ si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
- "annulla" per tornare indietro
- "salva" per uscire e memorizzare il numero di stanza
- "non salvare" per uscire senza memorizzare.

premere ▶ per confermare.
Premere ◀ per tornare al menù "Indirizzi aggiuntivi".

Continuare, se necessario, con la programmazione di ulteriori indirizzi aggiuntivi o premere ◀ per tornare al menù "Sistema".

- **Programmazione remota** – Il solo indirizzo utente può essere programmato anche

effettuando una chiamata da un posto esterno o da un centralino di portineria:
-Sul videocitofono posizionare il cursore su "Program. remota" e premere ▶, sullo schermo del videocitofono compare una finestra con la scritta "Program. remota; entro 2 minuti effettuare una chiamata da un posto esterno o da un centralino di portineria. Quando il videocitofono riceve la chiamata premere il pulsante per entrare in conversazione e verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio; la programmazione è segnalata sul dispositivo chiamante da un tono di conferma se accettata o di dissuasione se rifiutata.

Terminata la programmazione uscire dal menù "Program.remota" premendo il tasto ◀.

- **Rilancio A1 (Campanello)** - **di fabbrica disabilitato.** La chiamata di piano fa squillare solo il videocitofono ai cui morsetti A1 sono collegati i fili del pulsante campanello; per rilanciare la chiamata anche su tutti gli altri videocitofoni presenti nell'appartamento o sul videocitofono di un altro appartamento occorre procedere come riportato di seguito:
-selezionare "Rilancio A1" e premere ▶; sullo schermo compare l'elenco delle funzioni che è possibile eseguire (la funzione attiva è colorata in verde), con i pulsanti ▼▲ selezionare:
-"Disabilitato" (impostazione di fabbrica) per disabilitare la funzione e premere ▶ per confermare; premere ◀ per tornare al menù "Sistema"
-"Abilitato" per abilitare la funzione e premere ▶ per confermare, in questo caso è necessario inserire anche l'indirizzo del dispositivo a cui rilanciare la chiamata di piano. Con i tasti ▼▲ selezionare:
-"Indirizzo" (255 di fabbrica) e premere ▶ - Inserire il proprio indirizzo utente per far squillare tutti i videocitofoni presenti nel proprio appartamento - Inserire l'indirizzo utente di un altro appartamento per far suonare il videocitofono dell'altro appartamento.
Con i pulsanti ▼▲ impostare l'indirizzo richiesto e premere ▶ per accedere alla pagina di conferma; con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare l'indirizzo
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare.

  premere ▶ per confermare.

  Premere ◀ per tornare al menù "Sistema".

Terminata la programmazione uscire dal menù "Sistema" premendo il tasto ◀.

## Lingua.

Posizionare il cursore su "Lingua" e premere ▶ con i tasti ▼▲ selezionare la lingua preferita e premere ▶ per confermare, la lingua selezionata diventa di colore verde.
Premere ◀ per tornare al menù "Impostazioni".

## Varie.

Posizionare il cursore su "Varie" e premere ▶, sullo schermo appare una finestra con le voci:
- **OSD**
- **PE audio**
- **OSD** - Selezionare "OSD" che permette di programmare il tempo di permanenza dello OSD sullo schermo del videocitofono (255 di fabbrica). Selezionare "OSD" e premere ▶, sullo schermo compare una finestra con il tempo di permanenza precedentemente impostato (da 0 a 255); con i tasti ▼▲ scegliere il tempo desiderato ricordando che 0 significa OSD spento e 255 OSD sempre acceso quindi premere ▶ per accedere alla pagina di conferma; con i tasti ▼▲ selezionare:
  - "Annulla" per tornare indietro
  - "Salva" per uscire e memorizzare il tempo
  - "Non salvare" per uscire senza memorizzare premere ▶ per confermare.

- **PE audio** - Selezionare "PE audio", sullo schermo compare l'elenco di tutti gli indirizzi che possono essere assegnati ai posti esterni da 231 a 253; con i tasti ▼▲ scegliere l'indirizzo desiderato quindi premere ▶ per comunicare al sistema che a quell'indirizzo corrisponde un posto esterno senza telecamera. L'indirizzo viene colorato in verde e gli compare accanto la scritta audio. All'arrivo della chiamata dal posto esterno avente questo indirizzo (o in autoaccensione) il monitor visualizza un'immagine nera.
  Ripetere l'impostazione per altri indirizzi qualora richiesto. Premere ◀ per tornare al menù "Varie".

Premere ◀ per tornare al menù "Impostazioni".

## Default.

Ritorno alla programmazione di fabbrica.
**Il comando cancella tutti i dati e le programmazioni precedentemente memorizzate (tranne i nominativi in rubrica) e ripristina il videocitofono alle impostazioni di fabbrica.**
Selezionare "Default" e premere ▶; si accede alla pagina di conferma, con i tasti ▼▲ selezionare:
- "Annulla" e premere ▶ per tornare al menù "Impostazioni" senza eseguire il ritorno al Default
- "Conferma" e premere ▶ per ripristinare le impostazioni di fabbrica e tornare al menù "Impostazioni".

## IMPOSTAZIONI UTENTE.

Le impostazioni seguenti possono essere cambiate dall'utente senza pregiudicare il funzionamento del videocitofono e dell'impianto ad esso collegato. L'utente può scegliere di variare:
- **i nomi degli utenti o dei dispositivi**
- **i volumi dei toni e delle suonerie**
- **il tipo di suoneria**
- **la lingua.**

Quando il videocitofono è spento e nel sistema non sono in corso altre conversazioni o accensioni di controllo, premere a lungo il tasto "1" (>3 secondi); si accede alla pagina:
- **Utenti e dispositivi**
- **Audio**
- **Lingua**

- **Utenti e dispositivi** – All'interno della lista, se inseriti durante la programmazione del videocitofono, sono presenti nomi di utenti e/o di dispositivi il cui ordine, tipo di suoneria e nome possono essere variati.
Posizionare il cursore su "Utenti e dispositivi" e premere ▶ si accede all'elenco dei nominativi (es. Cucina; Rossi Mario; Cancello Auto) ed alla funzione "Ordinamento":
  - Cucina (se inserito in precedenza)
  - Rossi Mario (se inserito in precedenza)
  - Cancello Auto (se inserito in precedenza)
  - Ordinamento

- Per cambiare un nome o la suoneria associata occorre selezionare il nome usando i tasti ▼▲ e premere ▶; si visualizza:
  - Etichetta
  - Suoneria

  - **Etichetta** - Vedere Programmazioni - "Utenti e dispositivi" - "Etichetta"
  - **Suoneria** - Vedere Programmazioni - "Utenti e dispositivi" - "Suoneria"

  Premere ◀ per tornare al menù "Utenti e dispositivi".

  Ripetere le operazioni appena descritte per variare altri nominativi o premere il tasto ◀ per tornare al menù "Impostazioni utente".

  **Ordinamento dei nominativi** - Per cambiare l'ordinamento dei nominativi presenti nella lista "Utenti e dispositivi" occorre selezionare "Ordinamento" e premere ▶ - selezionare il nominativo da spostare e premere ▶ - con i tasti ▼▲ spostare il nominativo nella posizione desiderata e premere ▶ per confermare.
  Premere ◀ per tornare al menù "Utenti e dispositivi".

Premere ◀ per tornare al menù "Impostazioni utente".

- **Audio -** vedere Programmazioni - "Audio".

- **Lingua -** vedere Programmazioni - "Sistema" - "Lingua".

## Cambio suoneria per chiamata da posto esterno.

Anche nel caso in cui nel sistema sia presente un solo posto esterno, per poter scegliere una suoneria (differente dal Din-Don di default), è necessario creare nella Lista Utenti e Dispositivi una voce alla cui Etichetta verrà assegnato il nome desiderato (Posto esterno via Roma, lato giardino.....) ed al cui campo Indirizzo verrà assegnato l'effettivo indirizzo del posto esterno. A questo punto è possibile dal campo Suoneria scegliere la melodia desiderata.

## Video attivo su videocitofono Slave.

Attraverso l'app "DUO System" è possibile abilitare l'accensione del monitor, all'arrivo della chiamata, anche nel caso in cui il numero di stanza sia > 0 (videocitofono SLAVE).
**Attenzione**: prima di abilitare questa opzione, contattare l'ufficio tecnico FARFISA per una corretta valutazione del carico del sistema.

## Funzione ufficio.

(Di fabbrica Abilitata) Via app "DUO System", è possibile modificare il tempo di attivazione (tempo trascorso il quale, alla ricezione della chiamata, viene automaticamente inviato il comando apri-porta) in secondi. La funzione ufficio viene disabilitata impostando un tempo di attivazione di 0 secondi. Qualora il tempo di attivazione sia >0, è attivabile/disattivabile premendo a lungo (>3 secondi) il tasto . L'attivazione è segnalata dai LED sopra i 6 tasti che si accendono e spengono in sequenza.

## Regolazioni audio-video.

Per accedere alle regolazioni audio e video occorre che il videocitofono sia acceso e in conversazione con un posto esterno.
Per effettuare le "Regolazioni" premere a lungo il tasto "1" (>3 secondi); appare il seguente elenco:
- **Volume**
- **Luminosità**
- **Contrasto**
- **Colore**

Con le frecce ▼▲ selezionare "Volume" e premere ▶; sullo schermo appare una barra verticale che indica il livello attuale, con i tasti ▼▲ regolare il livello della fonia proveniente dall'esterno (volume altoparlante) e confermare con il tasto ▶.
Se si desidera regolare la qualità dell'immagine selezionare con i tasti ▼▲ "Luminosità" - "Contrasto" - "Colore" e premere ▶; sullo schermo appare una barra verticale che indica il livello attuale, con i tasti ▼▲ effettuare le regolazioni e confermare con il tasto ▶.
Se il videocitofono è in autoaccensione premendo a lungo il tasto "1" (>3 secondi) saranno visualizzate solo le regolazioni Video perché la fonia non è abilitata.
Se il videocitofono è in conversazione con un altro dispositivo intercomunicante premendo a lungo il tasto "1" (>3 secondi) sarà visualizzata solo la voce Volume perché non è presente alcuna immagine sullo schermo.

Per uscire dal menù "Regolazioni" premere il tasto ◀.

# FUNZIONAMENTO

## Chiamata da posto esterno.

A seguito di una chiamata dal posto esterno il videocitofono squilla per 30 secondi e sullo schermo appare l'immagine del chiamante.
Premendo il tasto si può conversare con l'esterno per circa 90 secondi, per spegnere il videocitofono prima che finisca il tempo di conversazione, premere il tasto .
Nel caso di chiamata ad un utente che ha nel proprio appartamento più di un videocitofono in parallelo tutti i videocitofoni squillano, ma solo il principale, cioè quello il cui numero di stanza è 0, si accende e mostra l'immagine del posto esterno chiamante. Per rispondere da questo dispositivo procedere come descritto in precedenza, invece premendo il tasto da un altro videocitofono è possibile vedere l'immagine dell'ingresso chiamante spegnendo automaticamente quello precedentemente acceso; premere nuovamente per conversare con il posto esterno.
Premendo il tasto si aziona la serratura elettrica; il comando funziona anche senza aver ricevuto alcuna chiamata, in questo caso si aziona la serratura elettrica dell'ultimo ingresso che ha chiamato o è stato attivato.
Durante una conversazione videocitofonica, premendo a lungo il tasto "1" (>3 secondi), si ha la possibilità di effettuare la regolazione del volume audio o della qualità dell'immagine (vedi paragrafo "Regolazioni Audio-Video").
Premendo a lungo il tasto "4" (>3 secondi) si accede alla lista dei dispositivi che possono essere attivati durante la conversazione; per attivare un dispositivo selezionarlo con i tasti ▼▲ e premere ▶. Nella lista dei dispositivi compaiono anche 2 funzioni di sistema:
- **Telecamera**
- **Mute**

- La funzione "**Telecamera**" permette di commutare l'immagine tra le eventuali telecamere aggiuntive collegate al posto esterno. Per commutare le immagini occorre selezionare con i tasti ▼▲ la funzione "Telecamera" e premere ▶, ad ogni pressione del tasto ▶ l'immagine commuta da una telecamera all'altra; se nell'impianto non sono presenti telecamere aggiuntive alla pressione del tasto ▶ l'immagine rimane fissa su quella proveniente dal posto esterno.
- La funzione "**Mute**" permette di disattivare la fonia verso il posto esterno. Per attivarla è necessario selezionare con i tasti ▼▲ la voce "Mute" e premere ▶; la funzione "Mute" si attiva e la scritta diventa di colore verde; per disattivarla premere nuovamente il tasto ▶ (la scritta diventa di colore bianco).

Per uscire dalla lista dei dispositivi premere il tasto ◀.

## Accensioni di controllo e collegamento con uno o più posti esterni.

Con il monitor a riposo e nessuna conversazione in corso, premendo il tasto , si visualizza l'immagine proveniente dall'ultimo posto esterno che ha effettuato una chiamata. Premendo i tasti "**1**", "**2**", "**3**" e "**4**" , se opportunamente programmati, si possono visualizzare le immagini provenienti da altri posti esterni, se presenti nell'impianto. Per la programmazione dei tasti vedere "Programmazioni". L'accensione di controllo ha una durata di circa 30 secondi, ma è interrotta se nell'impianto avviene una chiamata da un posto esterno.
L'accensione del videocitofono può avvenire anche selezionando l'ingresso desiderato dalla lista "Utenti e dispositivi":
- premere a lungo il tasto "4" (>3 secondi), sullo schermo del videocitofono appare la lista degli ingressi memorizzati
- con i tasti ▼▲ selezionare un ingresso
- premere ▶ per accendere il videocitofono e visualizzare l'immagine proveniente dall'ingresso selezionato.

Nella lista "Utenti e dispositivi" compare anche la funzione "Telecamera" che consente di visualizzare le immagini provenienti da telecamere supplementari collegate al posto esterno; per la modalità di funzionamento vedere il paragrafo "Chiamata da posto esterno".

Se premendo il tasto (o il tasto ▶ durante la selezione dalla lista "Utenti e dispositivi") il videocitofono rimane spento e si ode un tono di occupato, occorre attendere che l'impianto ritorni libero.

## Effettuare o ricevere una chiamata intercomunicante da altro utente o tra videocitofoni di un appartamento.

Con impianto a riposo, è possibile effettuare una chiamata intercomunicante ad un altro utente o ad un altro videocitofono del proprio appartamento. Per eseguire questa operazione bisogna avere preventivamente memorizzato i nomi e gli indirizzi nella lista degli "Utenti e dispositivi" (vedere Programmazioni - "Utenti e dispositivi").
I primi 4 utenti della lista possono essere chiamati direttamente premendo i pulsanti "**1**", "**2**", "**3**" e "**4**", se ci sono più di 4 utenti, premere a lungo il tasto 4 (>3 secondi) sullo schermo del videocitofono compare la lista completa degli utenti e dispositivi memorizzati, per effettuare la chiamata selezionare con i tasti ▼▲ l'utente desiderato e premere il tasto ▶; sullo schermo appare il nome dell'utente chiamato e si ode il tono di chiamata.
Se si ode il tono di occupato attendere che l'impianto ritorni libero e riprovare. Il videocitofono dell'altro utente squillerà (senza accendersi) con la suoneria scelta nella fase di programmazione. Se l'utente chiamato risponde entro 30 secondi ha inizio una conversazione che può durare fino a 90 secondi, altrimenti l'impianto ritorna libero.
Una chiamata da posto esterno ad un qualunque utente dell'impianto chiuderà forzatamente la conversazione interna in corso.

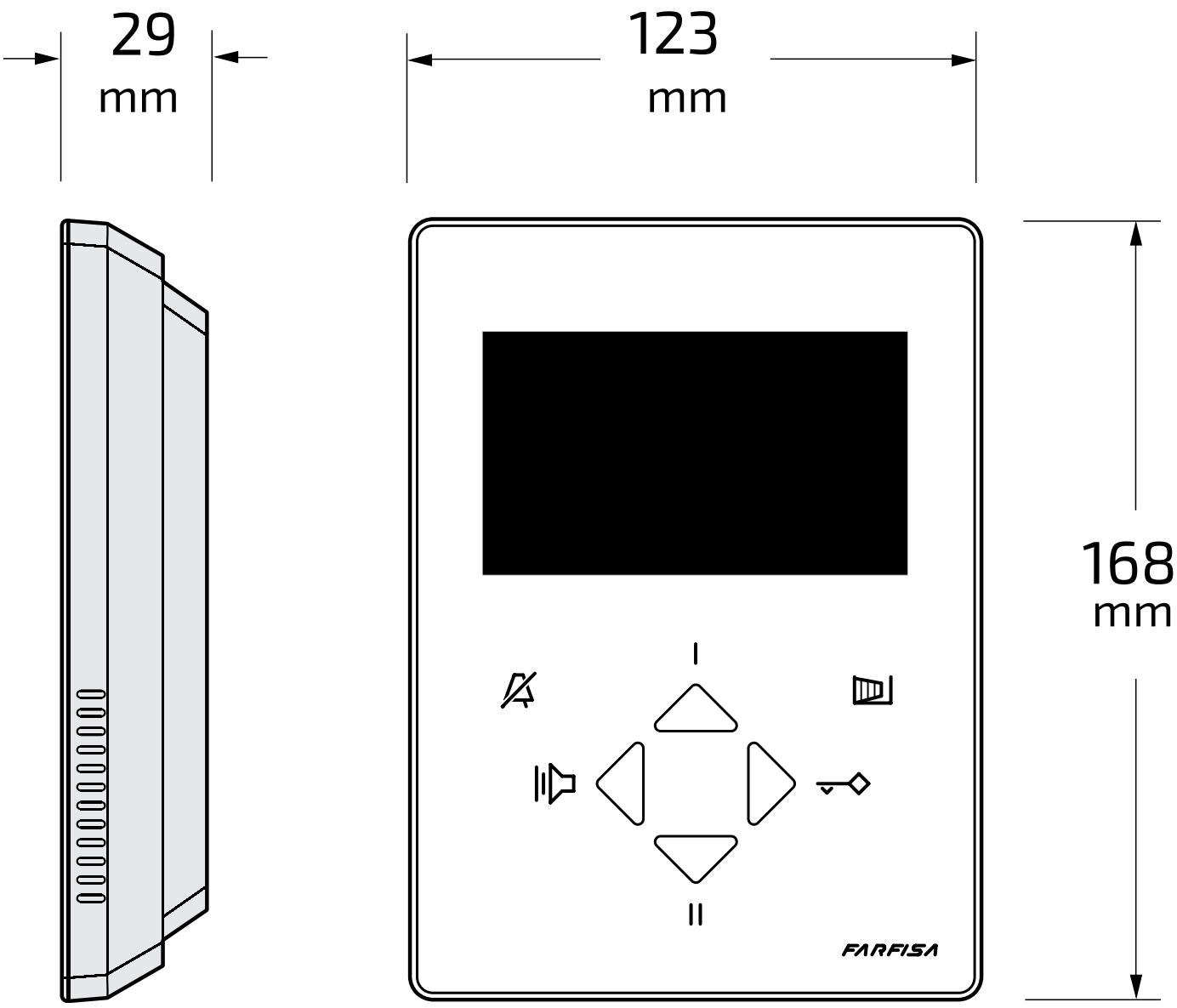
## Esclusione suoneria.

La suoneria del videocitofono può essere disattivata premendo a lungo il tasto (>3 secondi); il simbolo lampeggia per indicare l'avvenuta disattivazione e continuerà a lampeggiare fino a quando la suoneria non sarà riattivata premendo nuovamente a lungo il tasto (>3 secondi).

## Segnalazione porta aperta.

In impianti con opportuna predisposizione, è possibile visualizzare sul videocitofono lo stato del portone di ingresso (aperto/chiuso); quando il portone è aperto il simbolo lampeggia.

## *Art. ZH1252WE*




**Programmabile con app DUO System**

# ZHEROS

*Videocitofono 4,3" vivavoce per sistema DUO*

Videocitofono a colori con schermo LCD da 4,3" della serie DUO.
Per abilitare le funzioni videocitofoniche sono disponibili 4 tasti; i tasti I e II possono essere utilizzati anche per effettuare le chiamate intercomunicanti.

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Alimentazione: | dalla linea |
| Assorbimento: | |
| - a riposo: | 6mA |
| - in funzionamento: | 190mA |
| Schermo: | 4,3" LCD |
| Temperatura funzionamento: | 0° ÷ +40°C |
| Umidità massima: | 90%RH |

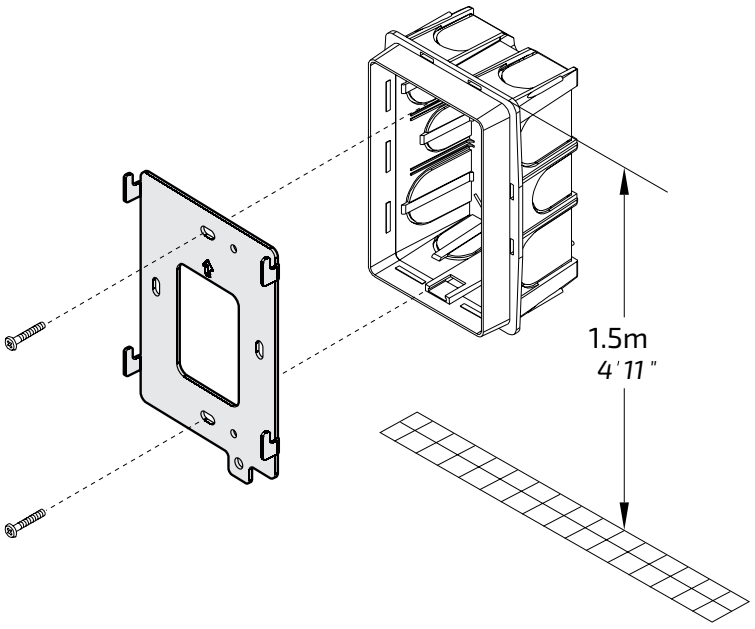
**Morsetti**

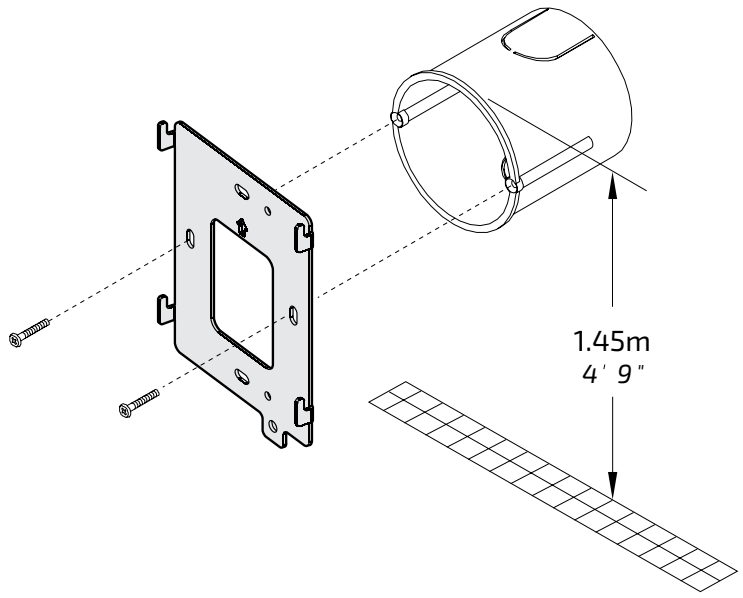
| | |
|---|---|
| **LM / LM** | Ingressi di linea |
| **A1 / A1** | Ingresso chiamata di piano |

## Installazione

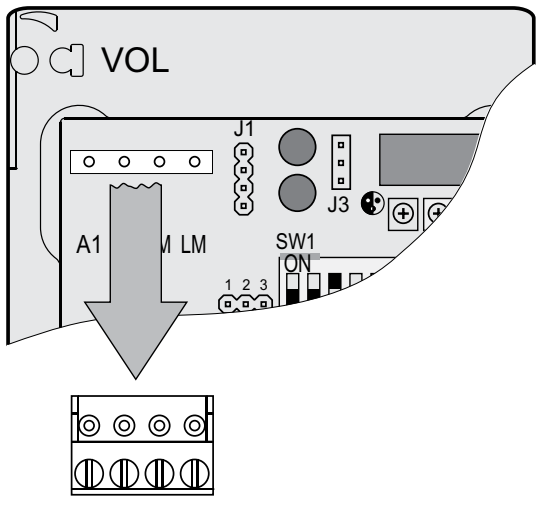
**1** -Murare una scatola da incasso da 83mm o 60mm ad un'altezza dalla pavimentazione di circa 1,5 m.

**2** -Fissare la staffa alla scatola da incasso.

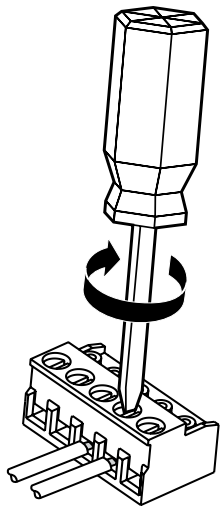


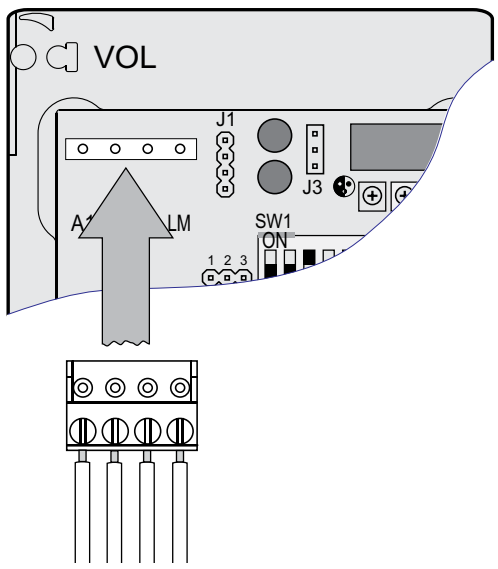

**3** - Togliere la morsettiera dal videocitofono.



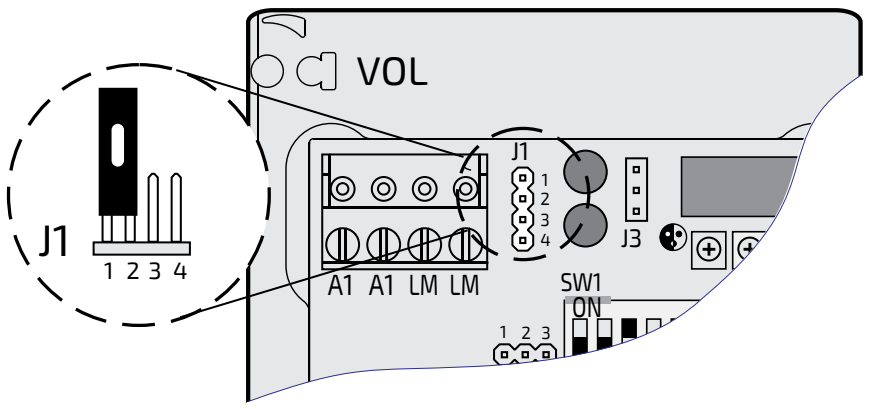

**4** - Effettuare i collegamenti sulla morsettiera come da schema da realizzare.

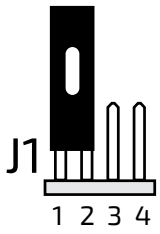


**5** - Reinserire la morsettiera sul videocitofono.

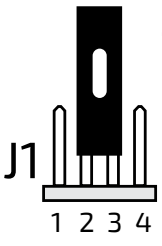



**6** - Selezione impedenza di chiusura

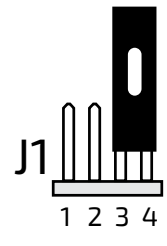



**1-2** chiusura **100 ohm** *(di fabbrica)*

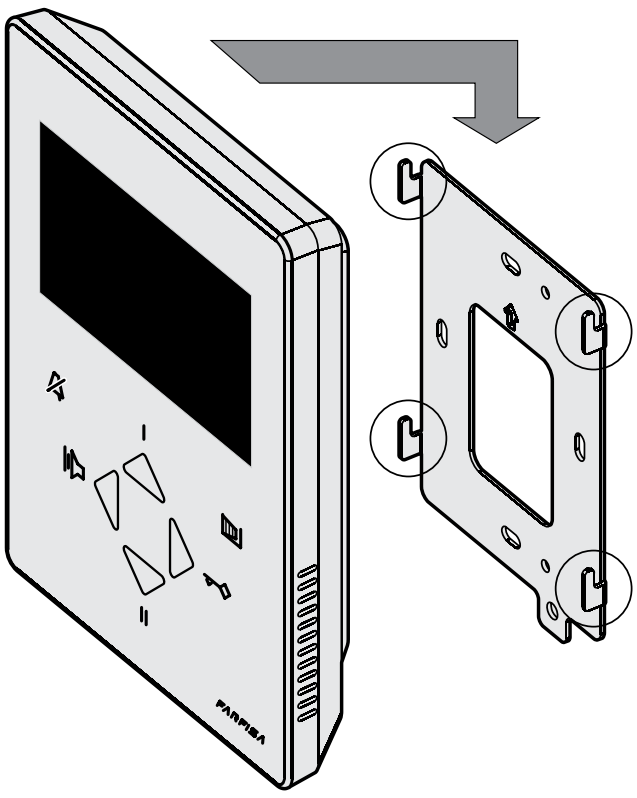



**2-3** chiusura **15 ohm**

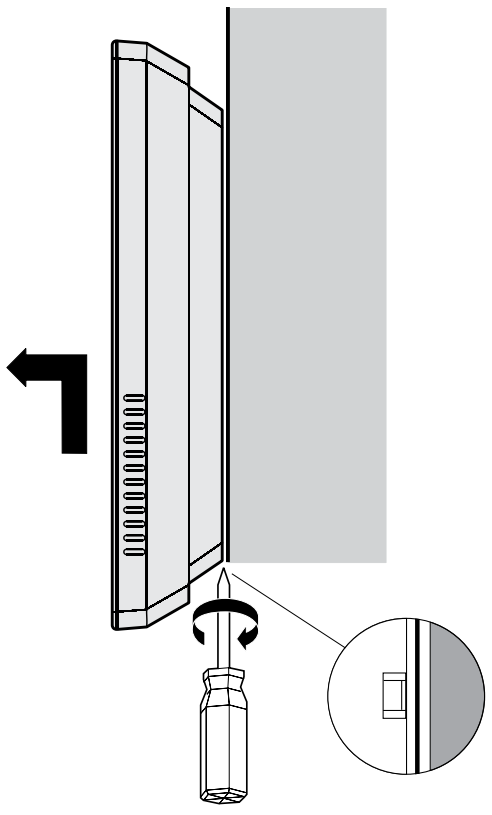



**3-4** linea aperta

**7** - Fissare il videocitofono alla staffa.



**8** - Smontaggio del videocitofono.



## Regolazioni

### Volume

In conversazione o durante la chiamata è possibile cambiare il volume dell'audio e della suoneria come indicato nel capitolo **3. Impostazioni**. La regolazione **VOL**

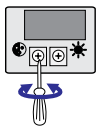
posta sul retro del videocitofono non è utilizzata.

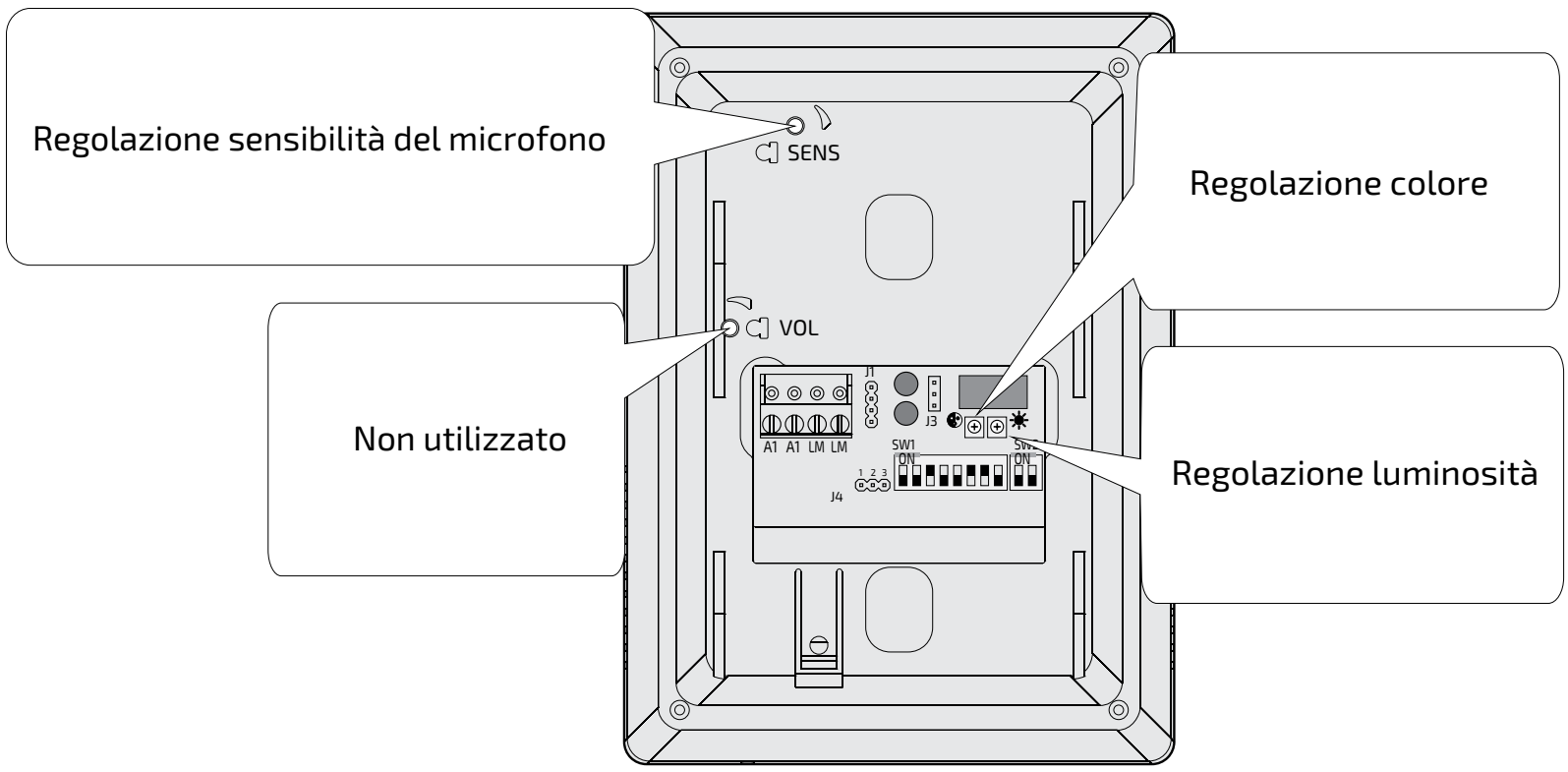
### Sensibilità microfono

Se durante la conversazione si ode un audio intermittente o se durante una chiamata l'altoparlante tende a distorcere, si consiglia di ritoccare leggermente la sensibilità del microfono agendo sul trimmer **SENS**

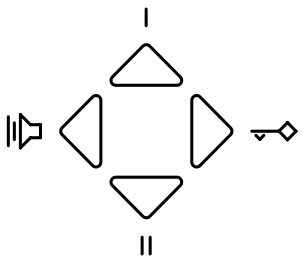
posto sul retro del videocitofono.

### Colore e Luminosità.

Per regolare il colore e la luminosità ☀ dell'immagine, girare con un piccolo giravite i trimmer 
posti sul retro del dispositivo.



## FUNZIONE DEI TASTI




I 4 tasti sul pannello frontale permettono di accedere alle funzioni ed alle regolazioni del dispositivo e variano la loro funzione a seconda della modalità operativa del videocitofono. I tasti possono essere utilizzati in due differenti modi:

1) **pressione breve**
2) **pressione lunga** (maggiore di 3 secondi).

**Attenzione.** Durante la pressione di un tasto, il tono di dissuasione o di occupato indica che la funzione non è disponibile perché **il servizio non è attivo o la linea videocitofonica è occupata da un altro utente**.

### Funzione dei tasti a riposo

A riposo i tasti assumono le seguenti funzioni:

| Tasto | |
|---|---|
| I | **Pressione breve**<br>La funzione dipende dall'Indirizzo memorizzato nel pulsante (per le programmazioni vedi paragrafo **Indirizzi associati al tasto**), in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento**, si chiama l'utente memorizzato;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, si chiama la stanza memorizzata;<br>- **indirizzo di un centralino di portineria**, si chiama il centralino;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzi di posti esterni (max. 4)**, ad ogni pressione si visualizzano, ciclicamente, le immagini dei relativi posti esterni.<br><br>**Pressione lunga**<br>Attiva/disattiva la funzione **"silenzioso"**, esclusione della suoneria e dei toni del dispositivo. Quando la funzione **"silenzioso"** è attiva l'icona lampeggia lentamente. |
| II | **Pressione breve**<br>Stesse funzioni del tasto I, ad eccezione della memorizzazione degli indirizzi dei posti esterni che non è possibile (di fabbrica attiva l'attuatore 211).<br><br>**Pressione lunga**<br>Si accede al menù programmazione delle sonerie, l'icona si accende fissa. |
| | **Pressione breve**<br>Aziona la serratura elettrica dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br><br>**Pressione lunga**<br>Se programmato sul posto esterno, aziona l'attuatore ausiliario dell'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. |
| | **Pressione breve**<br>Si collega con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata.<br><br>**Pressione lunga**<br>Se presente e programmata, commuta sulla telecamera supplementare e/o sui modulatori i cui indirizzi siano stati configurati sull'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. |

### Funzione dei tasti durante una conversazione

All'arrivo di una chiamata o durante una conversazione, i tasti assumono le seguenti funzioni:

| Tasto | |
|---|---|
| I | **Pressione breve**<br>**L**a funzione dipende dall'Indirizzo memorizzato, in dettaglio:<br>- **indirizzo di un altro appartamento**, nessuna funzione;<br>- **indirizzo di un'altra stanza dello stesso appartamento**, nessuna funzione;<br>- **indirizzo di un centralino**, nessuna funzione;<br>- **indirizzo di un attuatore**, si attiva/disattiva l'attuatore;<br>- **indirizzi di posti esterni (max. 4)**, nessuna funzione.<br><br>**Pressione lunga**<br>Attiva/disattiva la funzione **"silenzioso"** non si sentiranno più la suoneria ed i toni del dispositivo. Quando la funzione **"silenzioso"** è attiva l'icona lampeggia lentamente. |
| II | **Pressione breve**<br>Stesse funzioni del tasto I, ad eccezione della memorizzazione degli indirizzi dei posti esterni che sul tasto II non è possibile (di fabbrica attiva l'attuatore 211).<br><br>**Pressione lunga**<br>Durante la conversazione permette di regolare il volume audio, si accende l'icona e si hanno circa 3 secondi di tempo per aumentare I o diminiure II il volume dell'audio. |
| | **Pressione breve**<br>Aziona la serratura elettrica del posto esterno con cui si è collegati.<br><br>**Pressione lunga**<br>Se programmato sul posto esterno, aziona l'attuatore ausiliario dell'ultimo posto esterno che ha effettuato una chiamata. |
| | **Pressione breve**<br>Attiva la conversazione audio con il posto esterno o con l'apparecchio intercomunicante; se premuto nuovamente, termina la conversazione in corso.<br><br>**Pressione lunga**<br>Se presente e programmata, commuta sulla telecamera supplementare e/o sui modulatori i cui indirizzi siano stati configurati sull'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta la chiamata. |

**PROGRAMMAZIONE.**

## Impostazioni di fabbrica.

- Indirizzo utente del videocitofono= **100**
- Numero di stanza del videocitofono= **0**
- indirizzi associati al tasto ▲= **vuoto**
- Indirizzo associato al tasto ▼= **211**
- indirizzo rilancio chiamata da piano= **vuoto**
- indirizzi secondari del videocitofono= **vuoto**

Per poter funzionare correttamente, il videocitofono deve essere programmato; se non sono richieste prestazioni particolari l'unica programmazione necessaria è quella relativa all'indirizzo utente,

## Programmazione indirizzo utente e numero di stanza.

Per la programmazione del dispositivo è necessario impostare i codici che identificano il videocitofono rispettivamente all'interno dell'impianto (**indirizzo utente da 001 a 200**) ed all'interno dell'appartamento (**numero di stanza da 0 a 3**).
Per programmare l'indirizzo utente ed il numero di stanza del videocitofono non occorre alcuna procedura, è sufficiente posizionare i microinterruttori **SW1** ed **SW2** in accordo con la tabelle 1.1 e 1.2; (di fabbrica il videocitofono è programmato con i**ndirizzo utente 100 e numero di stanza 0**).

**Attenzione:** poiché i microinterruttori **SW1** ed **SW2** sono utilizzati anche per eseguire altre programmazioni (vedi paragrafi successivi), la loro posizione potrebbe essere stata modificata.
**Prima di utilizzare il dispositivo ricordarsi di posizionare i microinterruttori SW1 ed SW2 in accordo con l'indirizzo utente ed il numero di stanza che si intende attribuire al videocitofono**.

## Programmazione via Bluetooth.

Tutte le programmazioni descritte sotto (ad eccezione di quelle relative alla programmazione dell'indirizzo utente e del numero di stanza che sono eseguite impostando correttamente i microinterruttori di SW1-SW2) possono essere eseguite con l'impiego dell'app "**DUO System**" (disponibile per iOS e Android), connettendo via Bluetooth uno Smartphone o un Tablet ad uno dei seguenti programmatori per DUO System: PGR2991BT, XE2921 o XE2922 (che dovranno essere collegati all'impianto). Una volta messa in esecuzione l'applicazione "DUO System" e stabilito il collegamento, posizionarsi nella sezione Bus DUO, premere il pulsante "+", inserire l'indirizzo del videocitofono come impostato sui microinterruttori SW1.

**Nel caso non possa essere utilizzato un programmatore Bluetooth, è disponibile una procedura di programmazione "di emergenza", descritta nei paragrafi seguenti.**

## Entrare in programmazione.

Per accedere alle programmazioni di sistema è necessario spostare il ponticello **J4** dalla posizione **2-3** alla posizione **1-2**, si accende l'icona 📖.

## Uscire dalla programmazione.

Per uscire dalla programmazione riportare il ponticello **J4** dalla posizione **1-2** alla posizione **3-4**, si spegnerà l'icona 📖.

## Programmazione.

### Indirizzi associati al tasto ▲.

(Di fabbrica vuoto) Al tasto ▲ possono essere associati 1 indirizzo di appartamento e di stanza, per le chiamate intercomunicanti o 1 indirizzo attuatore oppure fino a 4 indirizzi di posti esterni per poterli controllare in sequenza.

- **Programmazione Indirizzo Intercomunicante di Palazzo o chiamata al centralino di portineria:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo di appartamento desiderato o del centralino di portineria e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza 0 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▲ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.
- **Programmazione Indirizzo Intercomunicante di Appartamento:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo del proprio appartamento e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza, da 0 a 3 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▲ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.
- **Programmazione Indirizzo Attuatore:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo dell'attuatore che si intende comandare (da 211 a 220) e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza 0 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▲ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione. Ripetere per altre tre volte l'operazione di premere a lungo il tasto ▲, l'avvenuta programmazione è confermata rispettivamente da due, tre e quattro toni
- **Programmazione Indirizzi Posti Esterni:**
  nel tasto ▲ è possibile programmare fino a 4 indirizzi di posti esterni con i quali ci si collegherà in sequenza ad ogni pressione del tasto. Con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo del primo posto esterno, ed impostare 0 sui microinterruttori **SW2**, (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▲ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione del primo indirizzo. Se si intende programmare un secondo indirizzo è necessario impostare i microinterruttori **SW1** con l'indirizzo del secondo posto esterno, lasciando a 0 i microinterruttori **SW2** (vedi tabelle 1.1 e 1.2) e premere a lungo il tasto ▲ fino a che due toni non confermeranno l'avvenuta memorizzazione del secondo indirizzo. Procedere in maniera analoga per la programmazione del terzo e quarto indirizzo del posto esterno, l'avvenuta programmazione è confermata rispettivamente da tre o quattro toni.

Per cambiare gli indirizzi memorizzati è necessario uscire dalla programmazione, attendere 3 secondi e rientrare in programmazione; ripetere la programmazione come descritto sopra. Per cancellare gli indirizzi memorizzati è necessario impostare il codice 255 su **SW1** e 0 su **SW2** (vedi tabelle 1.1 e 1.2) e premere a lungo il tasto ▲ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta cancellazione del primo indirizzo; procedere in modo analogo per cancellare l'eventuale secondo, terzo e quarto indirizzo memorizzato.

### Indirizzi associati al tasto ▼.

(Di fabbrica 211) Al tasto ▼ possono essere associati 1 indirizzo di appartamento e di stanza per chiamate intercomunicanti o 1 indirizzo attuatore.

- **Programmazione Indirizzo Intercomunicante di Palazzo o chiamata al centralino di portineria:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo di appartamento desiderato o del centralino e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza 0 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▼ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.
- **Programmazione Indirizzo Intercomunicante di Appartamento:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo del proprio appartamento e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza, da 0 a 3 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▼ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.
- **Programmazione Indirizzo Attuatore:**
  con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo dell'attuatore che si intende comandare (da 211 a 220) e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza 0 (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto ▼ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.

Per cambiare l'indirizzo memorizzato è necessario impostare con **SW1** ed **SW2** i nuovi codici e premere a lungo il tasto ▼ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione, invece per cancellare l'indirizzo memorizzato è necessario impostare il codice **255** su **SW1** e **0** su **SW2** (vedi tabelle 1.1 e 1.2) e premere a lungo il tasto ▼ fino a che un tono non confermerà l'avvenuta cancellazione.

## Indirizzo rilancio chiamata da piano.

All'arrivo di una chiamata da piano squilla solo il monitor a cui è collegato il pulsante di chiamata, se si intende rilanciare la chiamata anche su tutti gli altri monitor presenti nell'appartamento o in un altro appartamento, occorre:

- con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo del videocitofono principale dell'appartamento a cui si intende rilanciare la chiamata e con i microinterruttori **SW2** impostare il numero di stanza **0** (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto → fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione.

**Attenzione:** il rilancio di chiamata farà squillare tutti i videocitofoni (sia principali che secondari) presenti nell'appartamento a cui è stata rilanciata la chiamata da piano.

Per cambiare l'indirizzo memorizzato è necessario impostare con **SW1** ed **SW2** i

nuovi codici e premere a lungo il tasto fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione; per cancellare l'indirizzo memorizzato è necessario impostare il codice **255** su **SW1** e **0** su **SW2** (vedi tabelle 1.1 e 1.2) e premere a lungo il tasto fino a che un tono non confermerà l'avvenuta cancellazione.

## Indirizzi aggiuntivi.

Un videocitofono può essere abilitato a ricevere anche le chiamate indirizzate ad altri utenti (max 4), per la programmazione dei relativi indirizzi occorre:

- con i microinterruttori **SW1** impostare l'indirizzo del primo utente per il quale si vuole rispondere e con i microinterruttori **SW2** il relativo numero di stanza (vedi tabelle 1.1 e 1.2); premere a lungo il tasto fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione del primo indirizzo. Se si intende programmare altri indirizzi aggiuntivi è necessario impostare i microinterruttori **SW1** con l'indirizzo del secondo utente per il quale si vuole rispondere e i microinterruttori **SW2** con il relativo numero di stanza; premere a lungo il tasto fino a che due toni non confermeranno l'avvenuta memorizzazione del secondo indirizzo. Procedere in maniera analoga per la programmazione dell'indirizzo del terzo e quarto utente per i quali si desidera rispondere, l'avvenuta programmazione è confermata rispettivamente da tre o quattro toni.

Per cambiare gli indirizzi memorizzati è necessario uscire dalla programmazione, attendere 3 secondi e rientrare in programmazione; impostare con **SW1** ed **SW2** i nuovi codici e premere a lungo il tasto fino a che un tono non confermerà l'avvenuta memorizzazione del nuovo primo indirizzo aggiuntivo; procedere in modo analogo per cambiare l'eventuale secondo, terzo e quarto indirizzo. Per cancellare gli indirizzi memorizzati è necessario impostare il codice **255** su **SW1** e **0** su **SW2** e premere a lungo il tasto fino a che un tono non confermerà l'avvenuta cancellazione del primo indirizzo; procedere in modo analogo per cancellare l'eventuale secondo, terzo e quarto indirizzo memorizzato.

## Ripristino programmazioni di fabbrica.

Per ripristinare le programmazioni di fabbrica occorre:

- entrare in modalità programmazione;
- premere in sequenza i tasti □ □ □ □;
- per 1 sec. si accende l'icona e si spegne l'icona le impostazioni del dispositivo e le programmazioni di sistema sono ritornate ai valori di fabbrica;
- uscire dalla modalità programmazione.

## IMPOSTAZIONI.

I parametri che seguono possono essere modificati dall'utente durante il normale uso del videocitofono.

## Modifica delle suonerie.

L'utente può modificare la melodia ed il numero degli squilli per ciascuna tipologia di chiamata in arrivo; il volume è invece lo stesso per tutte le chiamate.
Le tipologie di chiamata sono:

- **da posto esterno**
- **da intercomunicante di palazzo**
- **da piano**
- **da intercomunicante di appartamento**

La procedura di modifica della suoneria è la seguente:

- con il videocitofono a riposo, premere il tasto a lungo, si entra in modalità programmazione soneria e si accende l'icona ; se entro 10 secondi non verrà eseguita alcuna operazione, il dispositivo esce automaticamente dalla modalità di programmazione e si spegne l'icona .

**Attenzione:** per salvare la melodia scelta ed il numero di squilli desiderato è necessario eseguire **tutti** i passi successivi.

- premere più volte il tasto per selezionare la melodia. Ad ogni pressione si avanza lungo la lista delle suonerie disponibili che sono:
  - **Din-don**
  - **Classico**
  - **Trillo alto**
  - **Trillo basso**

  e che vengono di volta in volta riprodotte dal dispositivo; dopo aver selezionato la melodia, passare alla programmazione successiva.

- Impostare con i tasti o il voulme che può essere abbassato o alzato.

**Attenzione:** il volume della suoneria è unico per tutte le tipologie di chiamata.

- Impostare il numero degli suqilli. All'arrivo della chiamata ogni melodia può essere ripetuta da 1 ad 8 volte, per cambiare il numero di squilli premere più volte il tasto , ad ogni pressione si incrementa di una unità il numero di squilli, un tono, ripetuto n volte, indicherà quanti squilli sono stati selezionati.

- E' necessario attribuire la soneria, precedentemente selezionata. Perassociare la soneria al tipo di chiamata, **premere a lungo il relativo tasto**:

| | |
|---|---|
| | per associarla alla chiamata da posto esterno |
| | per associarla alla chiamata intercomunicante di palazzo |
| | per associarla alla chiamata da piano |
| | per associarla alla chiamata intercomunicante di appartamento. |

- Aspettare circa 10 secondi senza premere alcun tasto, il dispositivo esce automaticamente dalla modalità programmazione e si spegne l'icona .

## Volume.

L'utente può regolare il volume della conversazione agendo sui tasti e è possibile regolare livelli diversi per la conversazione con il posto esterno e per quella intercomunicante; la regolazione avviene durante la conversazione ed i livelli impostati, rimarranno validi anche per le conversazioni successive.

**- Livello audio con posto esterno.**
Durante una conversazione con il posto esterno premere a lungo il tasto , si accende l'icona e si hanno circa 3 secondi di tempo per aumentare o diminuire il volume dell'audio; il livello impostato sarà memorizzato ed utilizzato anche per le future conversazioni con il posto esterno.

**- Livello audio intercomunicante.**
Durante una conversazione intercomunicante premere a lungo il tasto , si accende l'icona e si hanno circa 3 secondi di tempo per aumentare o diminuire il volume dell'audio; il livello impostato sarà memorizzato ed utilizzato anche per le future conversazioni intercomunicanti.

**Tabella 1.1 - Posizione dei microinterruttori per impostazione indirizzo utente (SW1)**

**Tabella 1.2 - Posizione dei microinterruttori di SW2 (solo su ZH1252WE)**