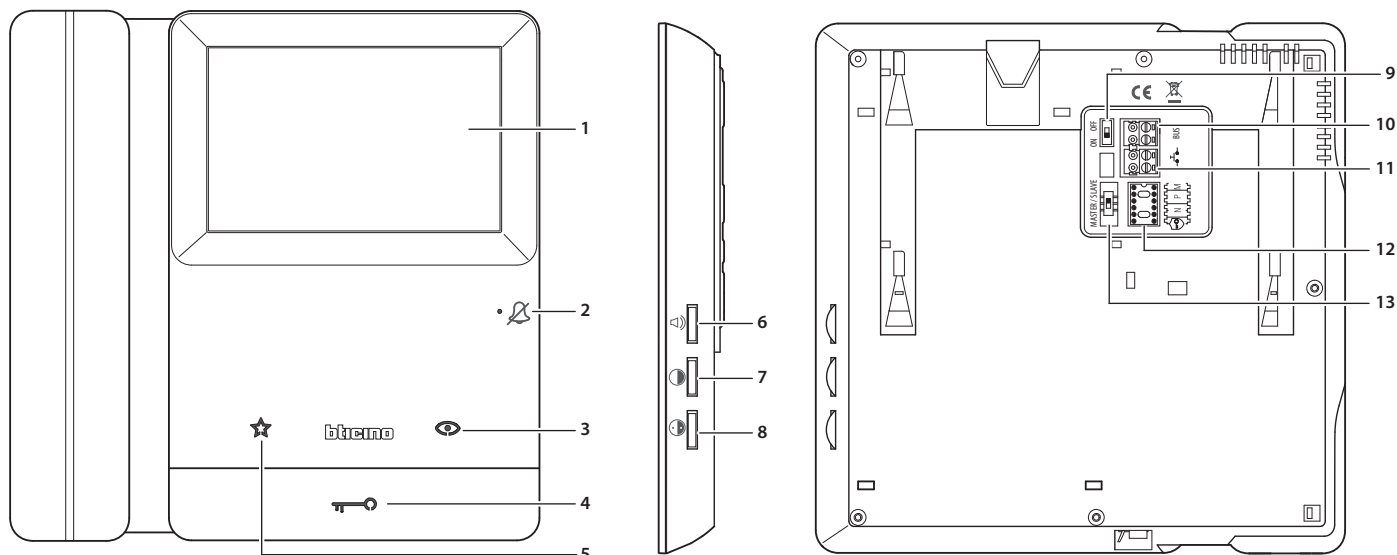


# CLASSE 100 VIDEO DOORPHONE WITH HANDSET 344625 (V16M, 2020)



• Descrizione  
• Description



1. Display
  2. LED rosso fisso: esclusione suoneria  
LED rosso lampeggiante: selezione suoneria chiamata  
LED verde fisso: comunicazione in corso  
LED verde lampeggiante: chiamata in arrivo
  3. Tasto autoaccensione / Ciclamento  
Attivazione posto esterno in modo diretto (senza chiamata) /Ciclamento/Chiamata al centralino di portineria (se presente)
  4. Pulsante apertura serratura  
Attivazione diretta della serratura o attivazione della serratura del posto esterno in comunicazione  
LED fisso: pulsante serratura premuto  
\* LED lampeggiante: porta aperta  
\* LED spento: porta chiusa
  5. Pulsante funzione "Preferiti" (vedi modalità di configurazione in M)
  6. Regolazione volume ed esclusione suoneria
  7. Regolazione luminosità immagine
  8. Regolazione colore immagine
- Nota:** Alla pressione i tasti 3/4/5 si illuminano ed emettono un "beep" non escludibile
9. Micro-interruttore ON/OFF chiusura di linea ultimo posto di montante o tratta.  
Mettere su ON se il dispositivo è l'ultimo del montante oppure della tratta.
  10. Morsetto collegamento al BUS
  11. Pulsante chiamata al piano
  12. Sede configurator
  13. Selettore "Master/Slave"

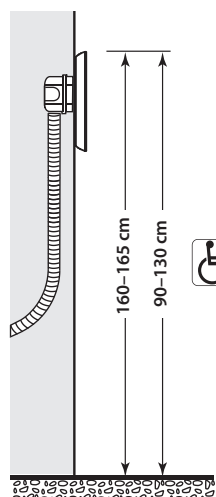
**\* Funzione Stato Porta**

Questa funzione segnala lo stato della serratura, se è aperta il pulsante "serratura" lampeggia, se è chiusa rimane spento (solo se il sistema è dotato di serratura o attuatore destinati a questa funzione).

1. Display
  2. Red LED steady: bell exclusion  
Red LED flashing: call bell selection  
Green LED steady: communication in progress  
Green LED flashing: incoming call
  3. Auto-switching on/Scrolling key  
Direct entrance panel activation (without call) / Cycling / Call to the switchboard (if applicable)
  4. Door lock release pushbutton  
Direct door lock activation or activation of the door lock of the active entrance panel.  
LED steady: door lock pushbutton pressed  
\* LED flashing: door open  
\* LED OFF: door closed
  5. "Favourites" pushbutton (see M configuration mode)
  6. Volume adjustment and bell exclusion
  7. Image brightness adjustment
  8. Image colour adjustment
- Note:** when pressed, keys 3/4/5 light up and emit a "beep" that cannot be disabled
9. ON/OFF micro-switch for the closure of the line at the last internal unit of the riser or leg.  
Switch to ON if the device is the last of the riser or leg
  10. BUS connection clamp
  11. Call to the floor pushbutton
  12. Configurator socket
  13. "Master/Slave" selector


**\* Door status function**

This function indicates the status of the door lock: when open, the "door lock LED" flashes, when closed, it's off (only for systems with door locks or actuators intended for this function).




Altezza raccomandata salvo diversa normativa vigente.  
Recommended height, unless different regulations are specified.

### Sede configuratori


 <b>Serratura sicura</b>	<p>Permette l'apertura della serratura, solo se il posto esterno ed il posto interno sono in comunicazione. Inserire configuratore JMP** per attivare la funzione.  <b>Nota:</b> questa funzione non permette il funzionamento del pulsante serratura a riposo né del tasto "Preferiti" (solo se M= 1) a riposo.</p>
<b>NN</b>	<p><b>Indirizzo posto interno:</b> i configuratori inseriti nella sede N del dispositivo assegnano a ogni posto interno un numero di riconoscimento dell'impianto. I posti interni devono essere configurati in maniera progressiva. Nel caso di posti interni installati in parallelo (in abitazioni senza 346850, max. 3), questi dovranno essere configurati con lo stesso configuratore in N. In parallelo al posto interno video è possibile installare altri posti interni audio, video e/o suonerie supplementari.</p>
<b>PP</b>	<p><b>Associazione del posto esterno:</b> i configuratori inseriti nella sede P del dispositivo identificano il PE associato, primo posto esterno attivato quando si premono i pulsanti del posto interno a riposo di autoaccensione o di serratura.</p>
<b>M</b>	<p>Modalità di funzionamento: ☆</p> <p>Mod 0 = Attivazione Luce Scale.  Mod 1 = Apertura serratura del posto esterno (configurato P +1) in modo diretto oppure attivazione dell'attuatore art. 346210 (configurato P+1 e MOD=5) oppure attivazione dell'attuatore art. 346230 (configurato P+1).  Mod 2 = Autoaccensione della telecamera del posto esterno (configurato P+1) in modo diretto oppure attivazione dell'attuatore art. 346210 (configurato P+1 e MOD=9).  Mod 3 = Intercom tra posti interni, invia una chiamata tra posti interni configurati con lo stesso indirizzo.  Mod 4 = Intercom generale, invia una chiamata a tutti i posti interni dell'impianto.  Mod 5 = Intercom tra posti interni configurati N=1 e N=2.  N=1 invia una chiamata a N=2.  N=2 invia una chiamata a N=1.  Mod 6 = Intercomunicazione predefinita. Funzione "Intercom predefinita" con chiamata intercomunicante al PI configurato con N=1. Dai PI presenti nell'impianto è possibile inviare una chiamata Intercom al PI configurato con N=1. Il posto interno configurato con N=1 riceve le chiamate Intercom ma NON le invia.</p>


### Configurator socket

 <b>Safe door lock</b>	<p>It allows the opening of the door lock only if the entrance panel and the internal unit are communicating. Connect the JMP** configurator to activate the function.  <b>Note:</b> this function does not allow the operation of the door lock pushbutton when idle, or the "Favorites" key (only if M = 1) when idle.</p>
<b>NN</b>	<p><b>Internal unit address:</b> The configurators connected to the N socket of the device assign a system identification number to each internal unit. The internal units must be configured in progressive order. Internal units with parallel connection (max 3 are allowed inside apartments without item 346850) must be configured using the same N configurator. In parallel with the video internal unit, additional internal units, video internal units and/or bells may be installed.</p>
<b>PP</b>	<p><b>Entrance panel association:</b> the configurators connected to the P socket of the device identify the associated EP, the first EP activated when the auto switching on or door lock internal unit pushbuttons are pressed when the same is idle.</p>
<b>M</b>	<p>Operating modes: ☆</p> <p>Mod 0 = Staircase Light Activation.  Mod 1 = Direct entrance panel door lock opening (configured with P+1) without call, or activation of the actuator item 346210 (configured with P+1 and MOD=5), or activation of door lock actuator item 346230 (configured with P+1).  Mod 2 = Automatic activation of the EP (configured with P+1) camera, directly without call, or activation of the actuator item 346210 (configured with P+1 and MOD=9).  Mod 3 = Intercom among internal units; it sends calls to internal units configured with the same address.  Mod 4 = General intercom. It sends a call to all the internal units of the system.  Mod 5 = Intercom among configured internal units N=1 N=2.  N=1 sends a call to N=2.  N=2 sends a call to N=1.  Mod 6 = Predefined intercom. "Preset intercom" function with intercom call to the Internal Unit configured with N=1. It is possible to send an intercom call from the system Internal units to the internal unit configured with N=1. The entrance panel configured with N=1 can intercom calls, but is unable to send them.</p>

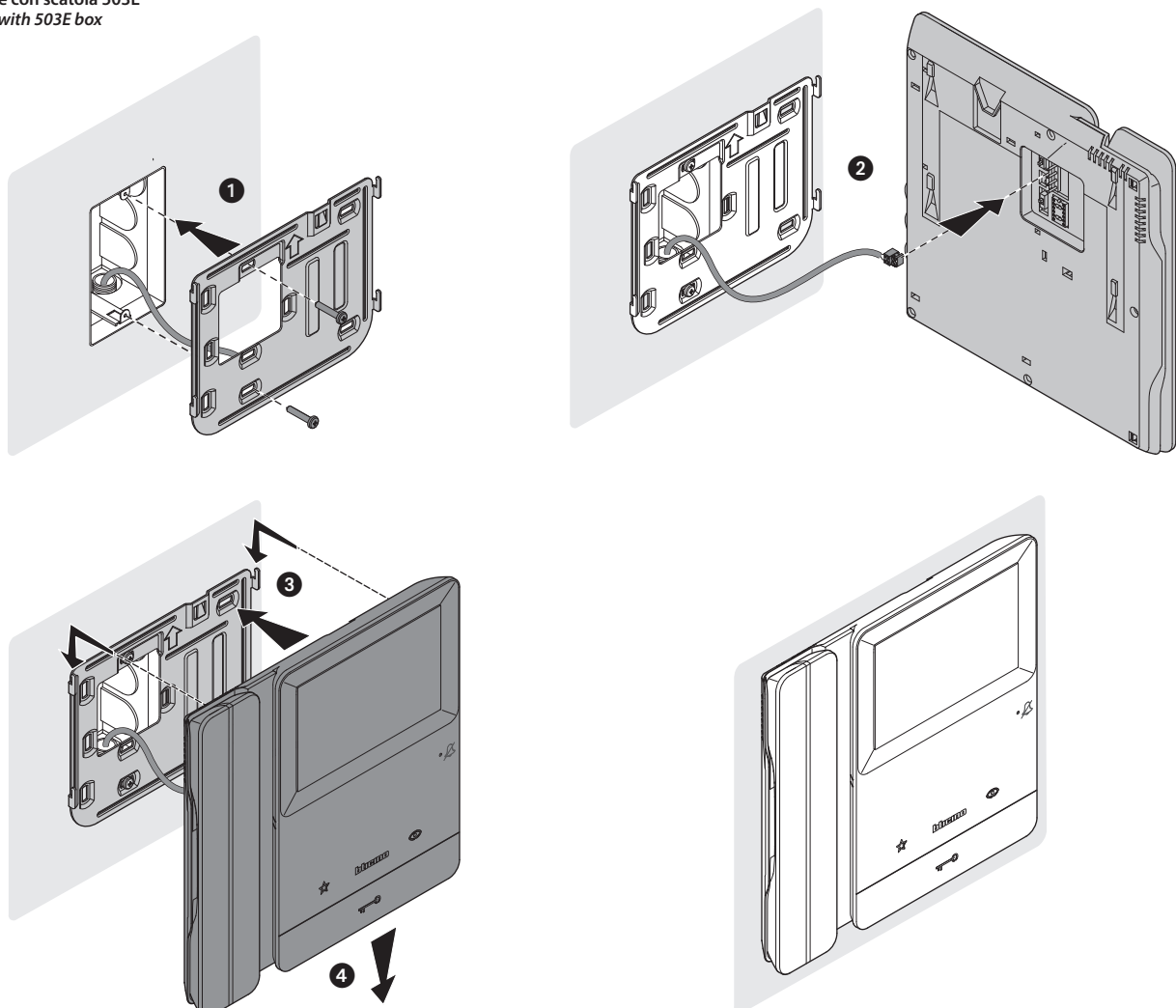
\*\* Nota: il configuratore JMP (art. 3501/JMP) non è a corredo.

\*\* Note: the JMP configurator (item 3501/JMP) is not supplied.

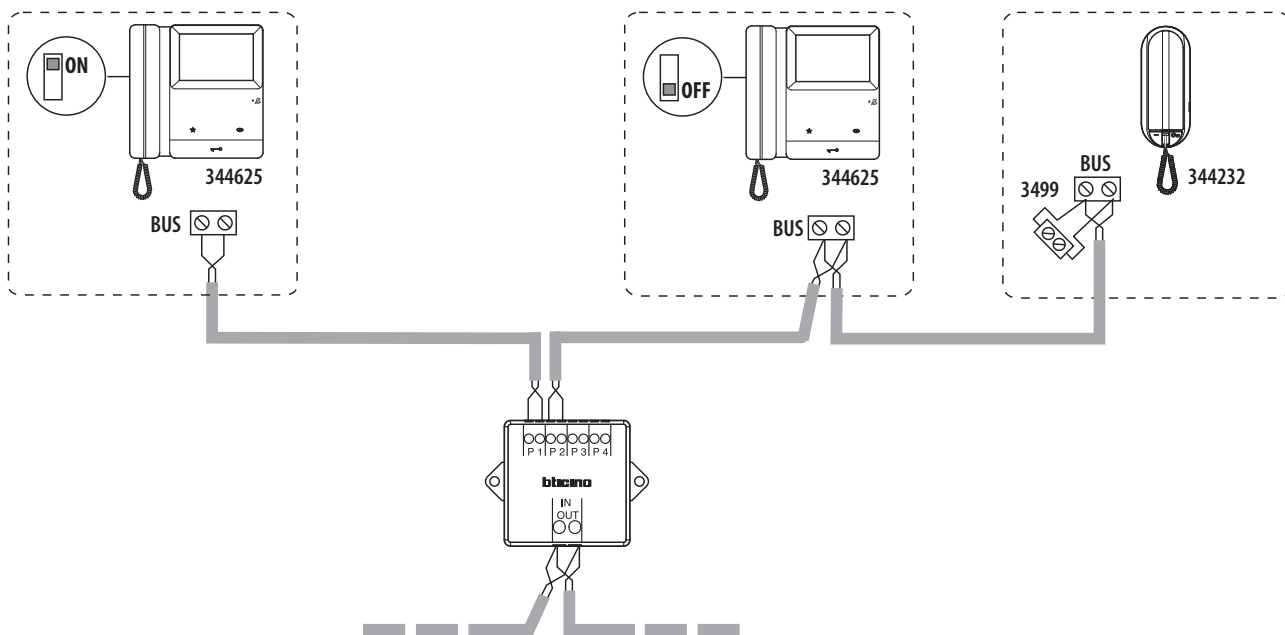
 In caso di riconfigurazione dell'apparecchiatura, attendere un minuto prima di ricollegarlo all'impianto.

 In case of device reconfiguration, wait one minute before reconnecting it to the system.

- Installazione con scatola 503E
- Installation with 503E box

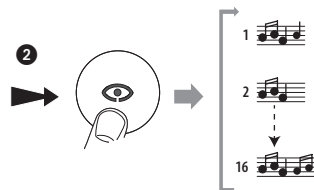


- Schema di collegamento video
- Video wiring diagram

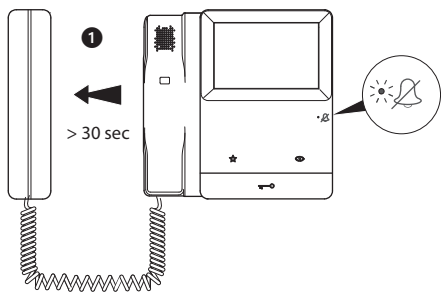


- Selezione suoneria di chiamata
- Call bell selection

- Selezione suoneria di chiamata da posto esterno principale (S=0)
- Call bell selection from the main entrance panel (S=0)

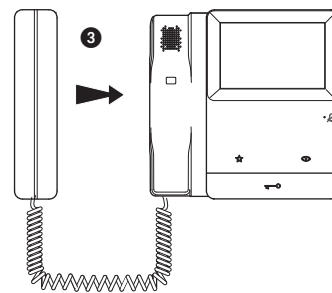
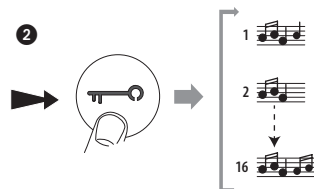


- Selezione suoneria di chiamata intercomunicante
- Intercom call bell selection



Sollevare la cornetta ed attendere più di 30", il led lampeggerà in rosso per indicare l'entrata in programmazione.  
*Lift the handset and wait at least 30". The LED will flash red to indicate that the device is in programming mode.*

- Selezione suoneria di chiamata al piano
- Floor call bell selection



Riagganciare per confermare la selezione o attendere la fine della riproduzione della suoneria per eliminare la memorizzazione.  
*Replace the handset to confirm the selection or wait for the ringtone to end to avoid saving.*

**Nota:** se dalla modalità Selezione suoneria di chiamata non si effettua nessuna operazione per più di 20" si ritorna alla modalità di funzionamento normale.  
*Note: if no action is performed during call ringtone selection mode for more than 20", the device returns to normal operating mode.*

Non avvicinare la cornetta all'orecchio quando si effettua la selezione della suoneria di chiamata.  
*When selecting the call ringtone, do not move the handset close to your ear.*

• Avvertenze e diritti del consumatore  
• Warnings and consumer rights



Leggere attentamente prima dell'uso e conservare per un riferimento futuro



Divieto di toccare le unità con le mani bagnate  
Divieto di utilizzo di pulitori liquidi o aerosol  
Divieto di occludere le aperture di ventilazione  
Divieto di modificare i dispositivi  
Divieto di rimuovere parti di protezione dai dispositivi  
Divieto di eseguire il lavoro di installazione da parte di operatore non qualificato  
Divieto di installare le unità in prossimità di liquidi e polveri  
Divieto di installare le unità in prossimità di fonti di calore / freddo o punti di emissione di aria calda/fredda  
Divieto di installare le unità in prossimità di gas nocivi, polveri metalliche o simili  
Divieto di fissaggio delle unità su superfici non adatte



Pericolo di shock elettrico



Rischio caduta dei dispositivi a causa di cedimento della superficie su cui sono installati o installazione inappropriata  
Togliere l'alimentazione prima di ogni intervento sull'impianto



Attenzione: le operazioni di installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.  
Assicurarsi che l'installazione a parete sia effettuata correttamente  
Effettuare la posa dei cavi rispettando le normative vigenti  
Collegare i cavi di alimentazione secondo le indicazioni  
Per eventuali espansioni di impianto utilizzare solo gli articoli indicati nelle specifiche tecniche



Read carefully before use and keep for future reference



Touching the units with wet hands is forbidden  
Using liquid cleaners or aerosols is forbidden  
Blocking the ventilation openings is forbidden  
Modifying the devices is forbidden  
Removing protective parts from the devices is forbidden  
It is forbidden for unqualified operators to carry out the installation work  
Installing the units near liquids and powders is forbidden  
Installing the units near heat/cold sources or hot/cold air emission points is forbidden  
Installing the units near harmful gases, metal dusts or similar is forbidden  
Fastening the units on unsuitable surfaces is forbidden



Danger of electrical shock



Risk of devices falling because the surface on which they are installed collapses or inappropriate installation  
Switch the power supply OFF before any work on the system



Caution: Installation, configuration, starting-up and maintenance must be performed exclusively by qualified personnel.  
Check that the wall installation has been carried out correctly  
Lay out the wires respecting the standards in force  
Connect the power supply wires as indicated  
Use only the items indicated in the technical specifications for any system expansions



RAEE/WEEE: [bticino.com/disposal](http://bticino.com/disposal)

**Classe100 V16M Video internal unit with handset**

344625

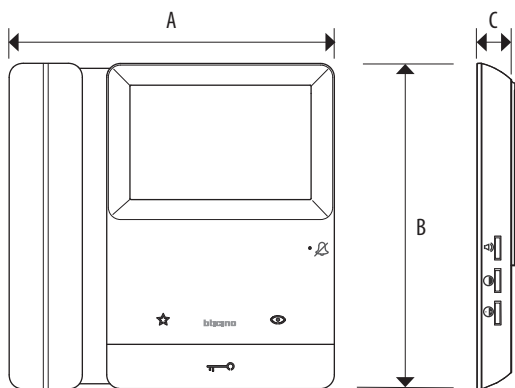
**Description**

2 WIRE video internal unit, with handset, for surface installation. It has a 4.3" (16:9) colour display. Available pushbuttons: auto-switching on, door lock release, staircase light control/various actuators. Depending on the configurator inserted in (M), the same pushbuttons will perform different functions (see the specific configuration section). LEDs for: call exclusion, communication with entrance panel. Side adjustment for: display colour and brightness as well as call exclusion/volume (16 different selectable tones). The surface installation must be made with the supplied metal base.

**Technical data**

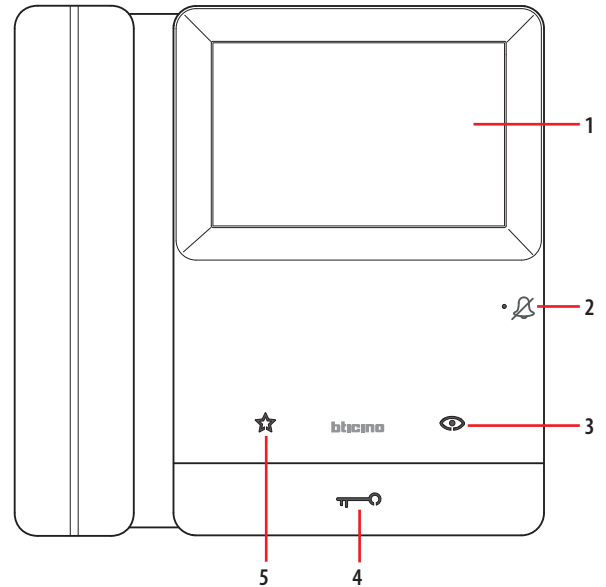
BUS/SCS consumption:	18 – 27Vdc
Consumption at rest:	10 mA
Max. operating absorption:	200 mA
Operating temperature:	5 – 40°C

**Dimensional data**



A	B	C
200 mm	200 mm	21 mm

Front view



**Legend**

1. Display
2. Call exclusion/device status LED\*
3. Auto-switching on/Scrolling key  
Direct entrance panel activation (without call) / Cycling / Call to the switchboard (if applicable)
4. Door lock release pushbutton\*\*  
Direct door lock activation or activation of the door lock of the active entrance panel.
5. "Favourites" pushbutton (see M configuration mode)

**Note:** When pressed, keys 3/4/5 light up and emit a "beep" that cannot be disabled

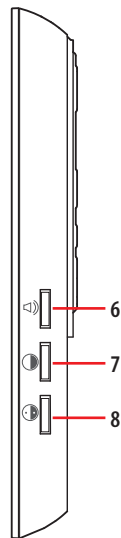
**\* Notification by means of two-colour LED of the operating status**

Red LED ON steady	bell exclusion
Red LED ON flashing	call bell selection
Green LED ON steady	communication in progress
Green LED ON flashing	incoming call

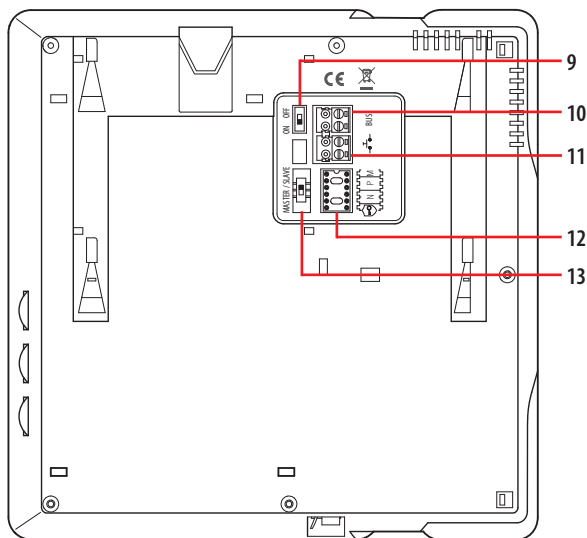
**\*\* Notification by means of white LED of the door status**

LED ON flashing	door open
LED OFF	door closed

Side view



Rear view



**Legend**

- 6. Volume adjustment and bell exclusion
- 7. Image brightness adjustment
- 8. Image colour adjustment
- 9. ON/OFF micro-switch for the closure of the line at the last internal unit of the riser or leg.  
Switch to ON if the device is the last of the riser or leg
- 10. BUS connection clamp
- 11. Call to the floor pushbutton
- 12. Configurator socket
- 13. "Master/Slave" selector

**Configuration**

The device must be only physically configured.


**N - Internal unit number**

The configurators inserted in the N socket of the internal unit assign a system identification number. The internal units must be configured in progressive order. Internal units with parallel connection (max 3 inside apartments without item 346850) must be configured using the same N configurator. In parallel additional audio and video internal units may be installed.

**P – Entrance panel association**

The configurators connected to the P socket of the internal unit assign the associated EP, the first entrance panel that switches on with the auto-switching on pushbutton and which door lock is activated when pressing the door lock pushbutton while the internal unit is idle.

**Configurator socket**

 <b>Safe door lock</b>	It allows the opening of the door lock only if the entrance panel and the internal unit are communicating. Connect the JMP* configurator to activate the function. Note: this function does not allow the operation of the door lock pushbutton when idle, or the "Favorites" key (only if M = 1) when idle.
<b>NN</b>	Internal unit address.
<b>PP</b>	Entrance panel address with activation in idle condition and direct auto-switching ON.
<b>M</b>	Operating modes: ☆ Mod 0 = Staircase Light Activation. Mod 1 = direct entrance panel door lock opening (configured with P+1) without call, or activation of the actuator item 346210 (configured with P+1 and MOD=5), or activation of door lock actuator item 346230 (configured with P+1). Mod 2 = Automatic activation of the EP (configured with P+1) camera, directly without call, or activation of the actuator item 346210 (configured with P+1 and MOD=9). Mod 3 = Intercom among internal units; it sends calls to internal units configured with the same address. Mod 4 = General intercom. It sends a call to all the internal units of the system. Mod 5 = Intercom among configured internal units N=1 N=2. N=1 sends a call to N=2. SN=2 sends a call to N=1. Mod 6 = Predefined intercom. "Preset intercom" function with intercom call to the Internal Unit configured with N=1. It is possible to send an intercom call from the system Internal units to the internal unit configured with N= 1. The internal unit configured with N=1 receives Intercom calls but cannot send them.

\* Note: the JMP configurator (item 3501/JMP) is not supplied.

**Door Status Function**

This function indicates the status of the door lock: when open, the "door lock LED" flashes, when closed, it's off (only for systems with door locks or actuators intended for this function).

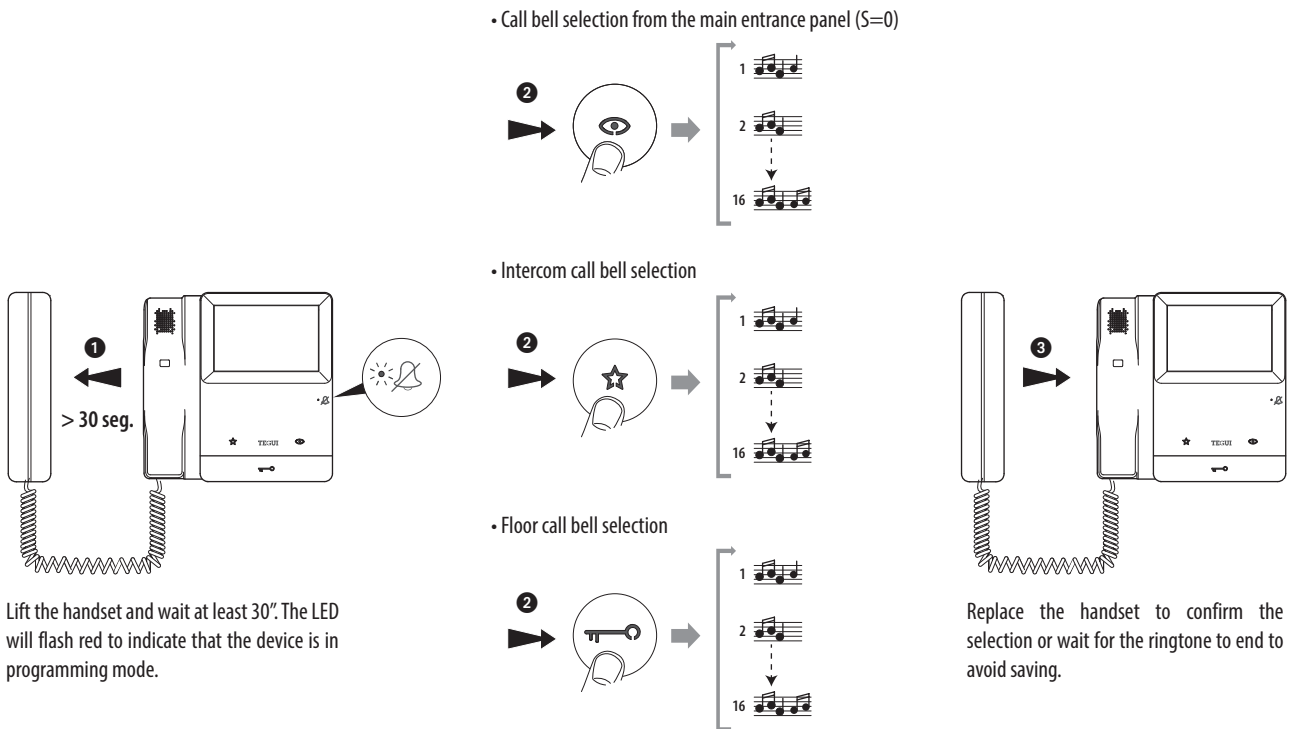
**Bell programming**

The video internal unit offers the possibility to select among 16 types of bells with programmed ringtones, which can be freely associated to the following type of calls:

- Calls from the entrance panel (configured with S=0);
- INTERCOM call;
- Floor call.

The general call bells coming from the EP configured with S=1, S=2 & S=3 are configured as default and cannot be changed.

**Call bell selection**



**Note:** if no action is performed during call ringtone selection mode for more than 20", the device returns to normal operating mode.

When selecting the call ringtone, do not move the handset close to your ear.



Käyttöohje



<https://elkesan.fi/d10000822>

User manual



<https://elkesan.fi/d1000883>

Web



<https://elkesan.fi>