

KHT02L

Questo kit di chiamata per strutture sanitarie, particolarmente semplice ed economico, è stato studiato per tutte quelle applicazioni che non richiedano particolari soluzioni. La semplicità del sistema tuttavia non è a scapito della qualità, ma è data da una progettazione mirata sia del Software di programmazione che degli elementi hardware.

Il kit si basa sul sistema di gestione professionale EV2E, che può gestire fino a 250 chiamate, e dalla centralina EV7D, di piccole dimensioni, completamente solid state per un maggior rispetto della quiete degli ospiti. Questo dispositivo dispone di:

4 ingressi per chiamata testa-letto: può infatti gestire fino a 4 diverse postazioni letto

1 ingresso per chiamate dal bagno

1 ingresso multifunzione per la tacitazione a chiamata presidiata

2 uscite per spie di rassicurazione (bagno – camera)

3 uscite per il controllo della segnalazione fuori-porta

Funzionamento base

L'ospite aziona il pulsante di chiamata:

- Si accende la spia di rassicurazione interna alla camera (o bagno se la chiamata proviene da lì)
- Si accende la spia rossa (o bianca nel caso la chiamata provenisse dal bagno) del segnalatore fuori-porta
- Appare il relativo messaggio sul display (o sui display) nelle postazioni designate
- Si attiva un segnale acustico (opzionale)

L'infermiera che prende in carico la chiamata preme il pulsante di tacitazione posto nella camera; nel segnalatore fuori-porta:

- Si spengono la luce rossa e bianca (se la chiamata proviene dal bagno) e la relativa spia di rassicurazione
- Si accende la luce verde che indica l'intervento in corso
- Si spegne il messaggio relativo a quell'intervento sul display
- Se non sono attive altre segnalazioni, si disattivano le segnalazioni acustiche (se montate)

Al termine dell'intervento, l'infermiera preme nuovamente il pulsante di tacitazione per un tempo > 1" e si spengono tutte le luci fuori porta.

Se durante l'intervento un altro ospite della stessa stanza dovesse chiamare, apparirebbe il relativo messaggio sul display e si accenderebbe la luce rossa (o bianca) del segnalatore fuori-porta, fermo restando la luce verde accesa indicante la presenza dell'operatore in camera, in modo che il personale possa decidere, secondo i casi, se intervenire in aiuto o no.

Funzione notte

È possibile attenuare la luminosità delle spie in modo da essere meno invadente nelle ore notturne. L'intensità di questa funzione è regolabile

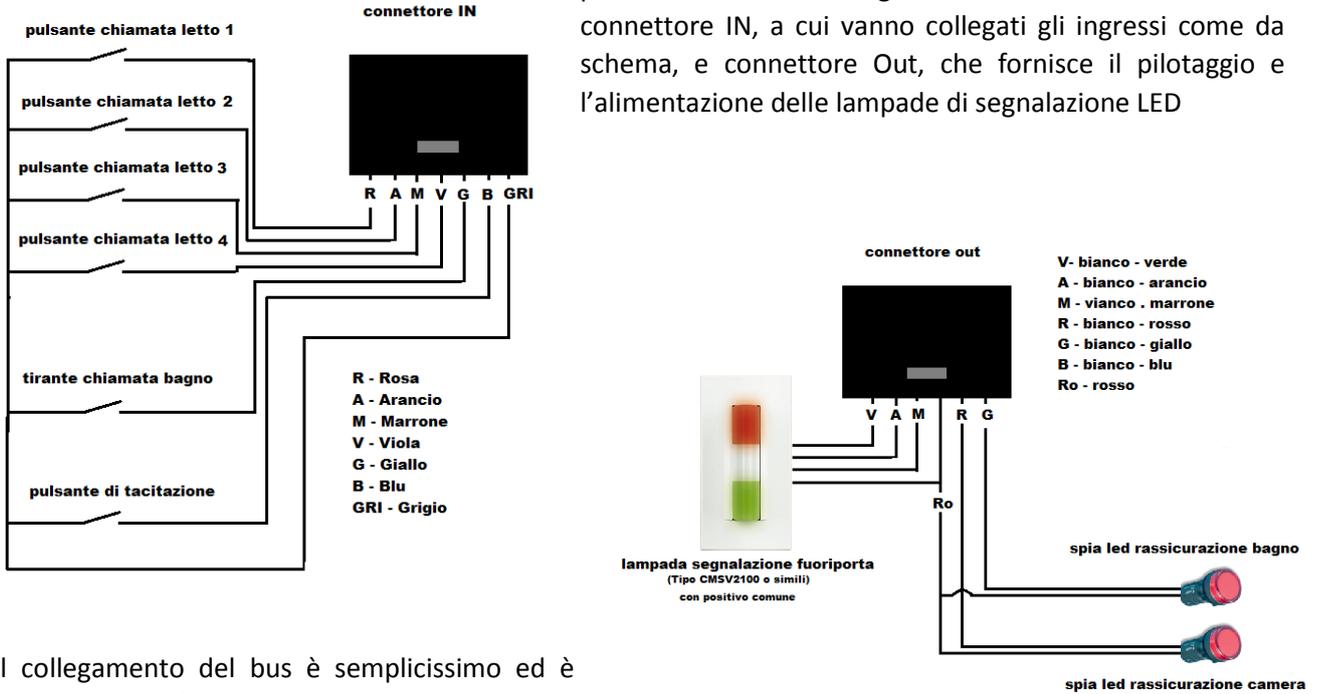
Segnalazioni acustiche

Il sistema può attivare segnalazioni acustiche con l'aggiunta di semplici dispositivi collegati al bus.

Il Wizard apposito provvede inoltre ad una rapida programmazione, completa ma personalizzabile, ma il sistema può essere fornito già pre-programmato.

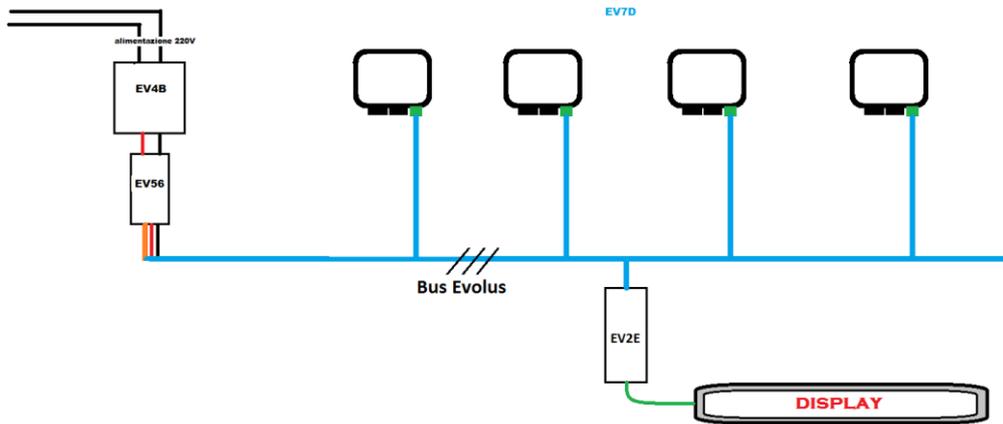
Schema di collegamento

Sotto possiamo vedere lo schema di collegamento di una singola EV7D, che gestisce una stanza con 4 postazioni-letto ed un bagno. La centralina ha 3 connettori: connettore IN, a cui vanno collegati gli ingressi come da schema, e connettore Out, che fornisce il pilotaggio e l'alimentazione delle lampade di segnalazione LED



Il collegamento del bus è semplicissimo ed è rappresentato dallo schema sotto

In pratica, dopo l'alimentatore EV4B si collega il EV56, che ha il compito di generare il bus. Il bus è formato da tre fili (cavo60.155.01) di colori bianco (bus) rosso (+) nero(-). La lunghezza del bus, senza particolari accorgimenti può superare il Km. Non c'è virtualmente limite ai numero di dispositivi EV7D collegabili al bus,



ma occorre tenere conto che il massimo numero di messaggi visualizzabili è di 250.