

HELPICALL MANUALE DI UTILIZZO

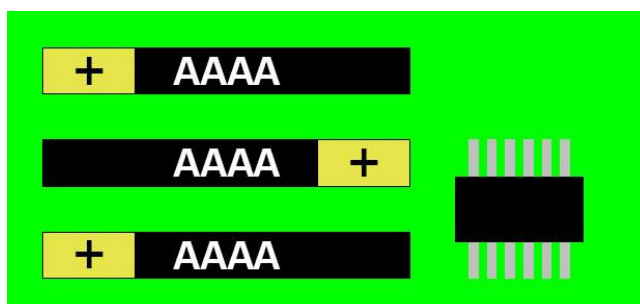


Il sistema di rilevamento chiamate HELPICALL è costituito da due unità fondamentali: un trasmettitore (HIC TX) ed un ricevitore (HIC RX). Il sistema trasmette sulla frequenza libera portante di 433,92MHz valida in Europa ed anche in Nord America.

Il sistema consente di associare ad ogni ricevitore fino a 4 tipologie differenti di trasmettitore, mentre ad un trasmettitore sono associabili un numero infinito di ricevitori (la comunicazione del trasmettitore è di tipo broadcast, cioè “a tutti coloro che sono in ascolto”).

Il trasmettitore: HIC TX

Il trasmettitore è alimentato da 3 batterie tipo AAAA facilmente sostituibili aprendo il vano preposto. Ciascun trasmettitore è configurabile con 4 indirizzi differenti selezionabili tramite ponticelli in saldatura da fare presso di noi oppure (più conveniente per flessibilità) presso di Voi.

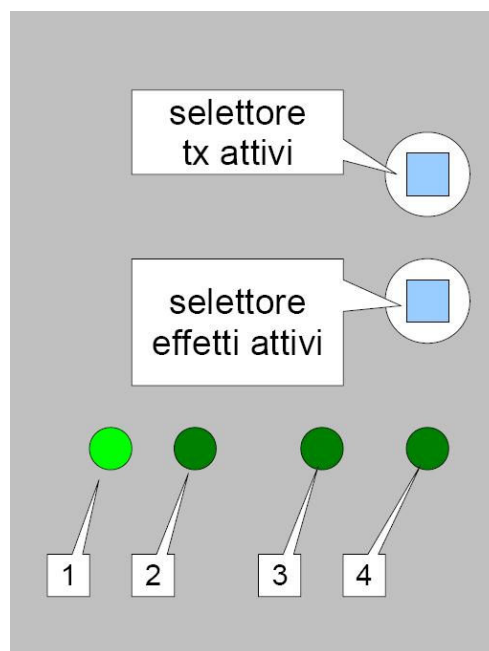


SISTEMAZIONE BATTERIE

Nel caso le batterie risultino complessivamente scariche oppure prossime alla soglia di inutilizzo, il trasmettitore segnala con tre lampeggi consecutivi la sua precaria condizione. Quindi: un lampeggio del led significa trasmissione andata a buon fine, tre lampeggi significa trasmissione inoltrata ma necessità di cambiare le batterie.

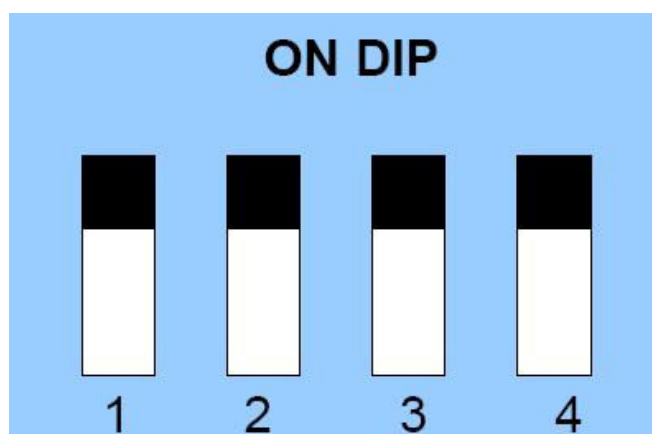
Il ricevitore: HIC RX

Il ricevitore è alimentato da 3 batterie tipo AAA sostituibili aprendo il vano preposto ed estraendo il porta-pile nero del pack di batterie.



Ogni ricevitore presenta i seguenti comandi ed avvisatori sul frontale:

1. un selettore a quattro opzioni on-off per determinare quali chiamate provenienti dai vari trasmettitori abilitare (**selettore tx attivi**). Il selettore è nascosto da un tappo plastico nero;
 2. un selettore a quattro opzioni on-off per determinare il funzionamento complessivo del ricevitore (**selettore effetti attivi**). Il selettore è nascosto da un tappo plastico nero;
 3. quattro led (verdi) per evidenziare la chiamata ricevuta.
- Ciascun selettore si presenta come illustrato nel disegno sotto.



In nero sono è stata rappresentata la posizione effettiva degli switch (nel disegno sopra tutti on).

Il selettore degli effetti attivi, consente di svolgere i seguenti compiti.

L'interruttore 4 consente di accendere (posizione on) o spegnere (posizione off) il ricevitore consentendo un consumo mirato. **ATTENZIONE:** dall'accensione del ricevitore bisogna far trascorrere circa 3 secondi prima di potere identificare la prima chiamata.

L'interruttore 3 non è utilizzato.

L'interruttore 2, se abilitato, consente -alla ricezione della chiamata- di eseguire un richiamo luminoso lampeggiante della durata di circa 4 secondi.

L'interruttore 1, se abilitato, consente -alla ricezione della chiamata- di eseguire un richiamo acustico della durata di circa 4 secondi.

La durata complessiva dei richiami acustici e luminosi è sempre di circa 4 secondi: se entrambi gli interruttori 1 e 2 sono abilitati i richiami sono concomitanti, per cui la durata complessiva dell'avviso è sempre di circa 4 secondi.

Al termine della durata del richiamo, nel caso in cui il trasmettitore sia scarico, il ricevitore evidenzia lo stato del trasmettitore mediante la seguente breve procedura. Un ulteriore richiamo esclusivamente luminoso è aggiunto in coda al richiamo standard: i led dal numero uno fino al quattro sono fatti lampeggiare in veloce sequenza per un paio di volte.

Alla ricezione di una trasmissione, il ricevitore interrompe il vaglio dei segnali in radio frequenza per meno di 150msec. Inoltre, la profondità della coda di chiamate ricevute è una (oltre alla chiamata in notifica).

Ciò significa che se il ricevitore sta servendo una chiamata (sta suonando quindi il jingle relativo oppure sta riproducendo il corrispondente richiamo luminoso), solo un'altra chiamata è accodabile alla precedente. Al termine della riproduzione dell'avviso (luminoso e/o sonoro) è possibile accodare -dopo 150msec- una seconda chiamata eventualmente inoltrata.