



Made in Italy
EN 54-16:2008
0068-CPR-216/2024



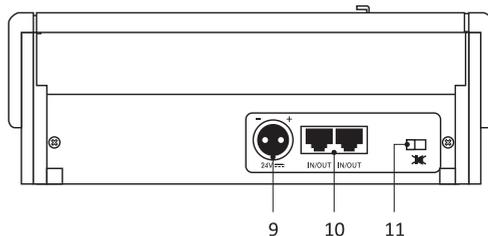
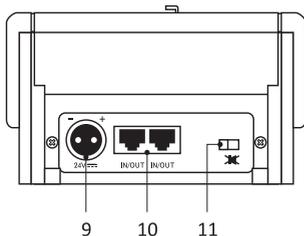
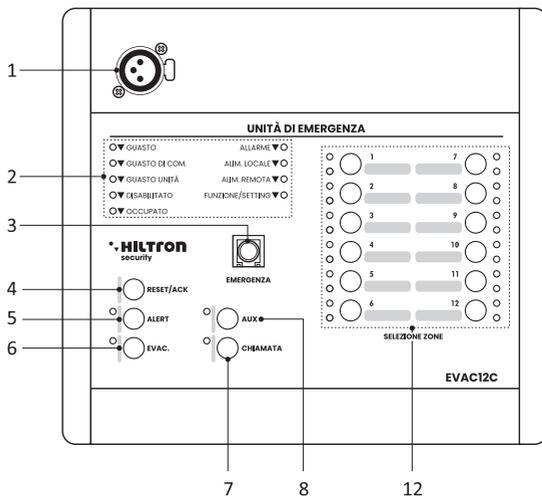
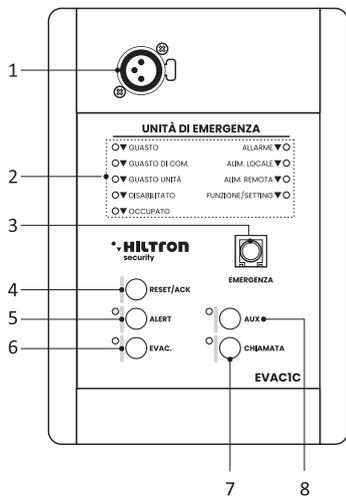
RAEE

**Basi microfoniche remote
per chiamate d'emergenza**

1. DESCRIZIONE GENERALE

Le postazioni remote per chiamate d'emergenza EVAC1C e EVAC12C permettono, tramite microfono controllato, di inviare messaggi d'emergenza dal vivo o messaggi registrati d'allerta ed evacuazione. I led sul pannello frontale forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti.

Le postazioni remote, espressamente realizzate per i sistemi d'evacuazione vocale, sono di due tipologie: la postazione EVAC1C permette di effettuare la sola chiamata generale; in caso si vogliano inviare i messaggi d'allarme in zone distinte, sarà necessario utilizzare il modello EVAC12C, che consente la selezione di un massimo di 12 zone.



1.1 Riferimenti numerati

1. Presa per microfono a stelo o palmare.
2. LED indicatori di stato.
3. Pulsante d'emergenza.
4. Pulsante per interruzione messaggi/buzzer guasti.
5. Pulsante invio messaggio d'allerta pre-registrato.
6. Pulsante invio messaggio d'evacuazione pre-registrato.
7. Pulsante di chiamata.
8. Pulsante richiamo pre-impostazione messaggi.
9. Connettore per alimentazione esterna 24 Vcc.
10. Connettori ingresso/uscita.
11. Selettore buzzer (vedere nota a pag. 11).
12. Tasti selezione zone con led indicatore di stato (solo EVAC12C).

Ciascuna postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra i seguenti modelli:



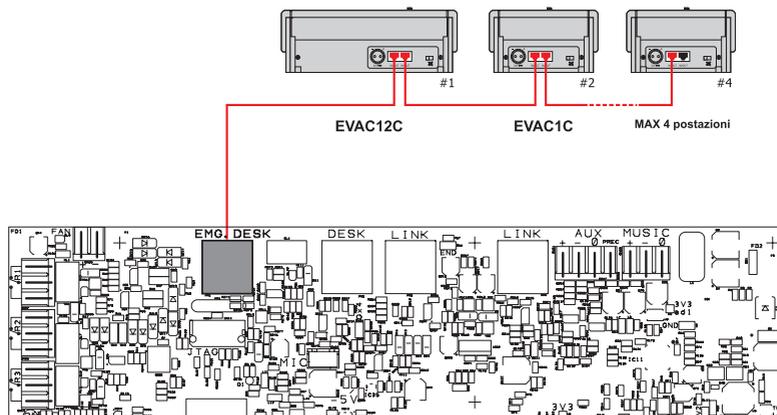
EVACMS
Microfono dinamico a stelo flessibile



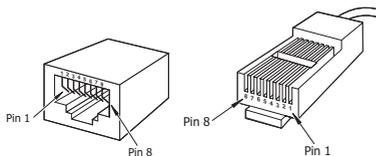
EVACMP
Microfono dinamico palmare con tasto P.T.T.

2. CONNESSIONI

Le postazioni EVAC1C e EVAC12C devono essere collegate alla presa 'EMG.DESK' del sistema compatto EVAC. È possibile collegare in cascata **fino a 4 postazioni remote** tramite le apposite prese IN/OUT (10), che possono essere utilizzate indifferentemente sia come ingresso che come uscita. Si dovrà prestare particolare attenzione all'attribuzione corretta degli indirizzi logici di ciascuna postazione (vedi paragrafo 4.1 "Indirizzo", pag. 8).



I collegamenti delle postazioni sono effettuati tramite un cavo CAT5e SF/UTP con calza di schermo e connettore schermato STP. Gli standard EIA/TIA T568A e EIA/TIA T568B prevedono per tali cavi (e relativi connettori tipo RJ45) le piedinature e colorazioni riportate in tabella:



Nella tabella viene inoltre indicata la piedinatura dei connettori d'ingresso-uscita IN/OUT (10).

Importante!

Non sono ammessi cavi incrociati (cross-cable). Tutti i connettori devono essere di tipo RJ45 schermato.

2.1 Dimensionamento

Utilizzando il cavo CAT5e SF/UTP con calza di schermo, possono essere mantenuti i seguenti limiti di collegamento:

n°1 postazione = lunghezza totale max 300m

n°2 postazioni = lunghezza totale max 200m

n°3 postazioni = lunghezza totale max 100m

Per impianti che prevedono più di 3 postazioni collegate, a distanze superiori rispetto a quelle indicate, ciascuna postazione dovrà essere alimentata anche localmente con un'alimentazione continua stabilizzata di 24Vcc/500mA, utilizzando l'apposita presa sul lato posteriore (9).

	T568A	T568B	IN/OUT
PIN	Colore	Colore	Funzione
1	Bianco/Verde	Bianco/Arancio	Audio +
2	Verde	Arancio	Audio -
3	Bianco/Arancio	Bianco/Verde	GND
4	Blu	Blu	Non collegato
5	Bianco/Blu	Bianco/Blu	Non collegato
6	Arancio	Verde	+Vcc
7	Bianco/Marrone	Bianco/Marrone	Seriale +
8	Marrone	Marrone	Seriale -
Schermo	Schermo	Schermo	GND

3. USO

Le postazioni EVAC1C e EVAC12C sono dotate di una serie di LED atti a segnalare gli stati operativi del sistema.

Di seguito vengono indicate nel dettaglio le corrispondenze LED/stato.

UNITÀ DI EMERGENZA

- ▼ GUASTO ALLARME ▼ ●
- ▼ GUASTO DI COM. ALIM. LOCALE ▼ ○
- ▼ GUASTO UNITÀ ALIM. REMOTA ▼ ●
- ▼ DISABILITATO FUNZIONE/SETTING ▼ ●
- ▼ OCCUPATO

●	GUASTO	Giallo	Indica uno "Stato di guasto" generico nel sistema. Vedere menu FAULTS del sistema compatto EVAC per visualizzare gli elementi in guasto.
●	GUASTO DI COM.	Giallo	Indica mancanza di comunicazione dati tra la postazione stessa e il compatto EVAC. Vedere menu FAULTS dell'EVAC per visualizzare gli elementi in guasto.
●	GUASTO UNITÀ	Giallo	Indica un guasto generico alla postazione stessa. Vedere menu FAULTS dell'EVAC per visualizzare gli elementi in guasto.
●	DISABILITATO	Giallo	Segnala uno "Stato di disabilitazione" attivo. Indica la presenza di almeno una zona in cui non è previsto l'invio di messaggi d'emergenza.
●	OCCUPATO	Giallo	Lampeggiante in stand-by: indica che un'altra postazione con priorità più bassa sta occupando il sistema. Lampeggiante: durante una chiamata broadcast, indica la durata del segnale di preavviso. Fisso: indica che un'altra postazione con priorità più alta sta occupando il sistema.
●	ALLARME	Rosso	Indica lo "Stato di allarme" in corso nel sistema.
●	ALIM. LOCALE	Verde	Indica la presenza dell'alimentazione locale in corrente continua applicata alla presa esterna della postazione.
●	ALIM. REMOTA	Verde	Indica la presenza dell'alimentazione fornita dal compatto EVAC tramite il cavo CAT5.
●	FUNZIONE/ SETTING	Verde	Lampeggiante: indica che la postazione funziona correttamente, normale operatività. Fisso: indica che è attiva la fase di configurazione della postazione (SET).

Nota

Per maggiori informazioni sugli stati operativi del sistema, consultare la Sezione "Operatività e nomenclatura" del manuale del sistema compatto **EVAC**.

Possono essere identificate diverse tipologie di utilizzo:

- Invio di messaggi d'emergenza in vivavoce.
- Invio di messaggi d'evacuazione/allerta pre-registrati.
- Chiamate broadcast.
- Selezione zone (solo EVAC12C).
- Funzione AUX per richiamo messaggi preconfigurati.
- Reset dei messaggi d'emergenza.
- Silenziamento cicalino per riconoscimento guasto (ACK).

3.1 Attivazione dell'emergenza manuale

Per l'attivazione, premere il pulsante EMERGENZA, protetto da sportellino: appena attivata l'emergenza, il sistema si pone nella condizione di selezione generale delle zone.

È possibile attivare l'emergenza solo se le condizioni di priorità assegnata lo consentono.

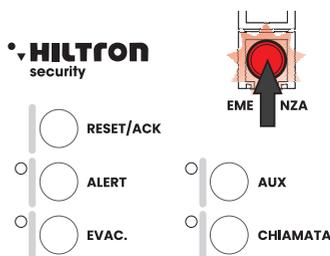


Fig. 3.1.1

Uno stato d'emergenza in corso può essere interrotto solo da una postazione a priorità superiore.

Il led rosso indica la condizione del sistema:

- *spento* = emergenza manuale disattivata
- *lampeggiante* = emergenza manuale in corso attivata da un'altra postazione. I tasti CHIAMATA, ALERT, EVAC, RESET, AUX non sono operativi.
- *acceso fisso* = emergenza manuale attivata dalla postazione stessa. Possono essere utilizzati i tasti CHIAMATA, ALERT, EVAC, RESET, AUX per gestire l'emergenza.

3.2 Invio di messaggi d'emergenza in vivavoce

Dopo aver attivato l'emergenza (fig. 3.2.1), premere il pulsante CHIAMATA: il led rosso ALLARME si accende, si accende anche il led verde CHIAMATA ed è possibile parlare al microfono (fig. 3.2.1).

Il tasto CHIAMATA ha la priorità su eventuali messaggi pre-registrati in corso.

Per terminare il messaggio d'emergenza in vivavoce, rilasciare il pulsante CHIAMATA e premere nuovamente il pulsante EMERGENZA, avendo cura di richiudere lo sportellino.



Fig. 3.2.1

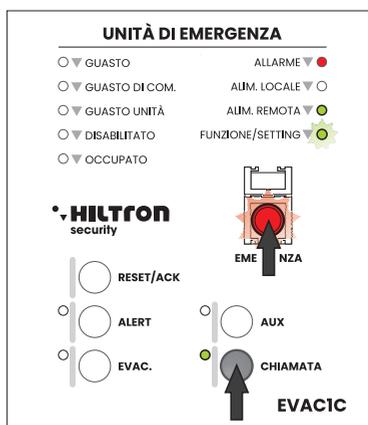


Fig. 3.2.2

3.3 Invio di messaggi d'emergenza pre-registrati

Per inviare dei messaggi d'allerta o d'evacuazione pre-registrati, archiviati nella memoria del sistema compatto **EVAC**, dopo aver attivato la *modalità emergenza* (fig. 3.1.1), premere ALERT oppure EVAC. (fig. 3.3.1) per inviare rispettivamente il messaggio d'allerta o quello d'evacuazione. Il led ALLARME si accende e i corrispondenti led giallo (ALERT) o rosso (EVAC) si accendono per conferma.

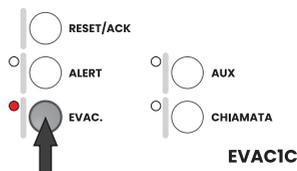


Fig. 3.3.1

3.4 Chiamate broadcast

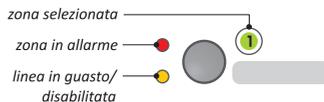
È possibile effettuare una chiamata a vivavoce anche non in modalità d'emergenza: per fare questo, è sufficiente premere il pulsante CHIAMATA e parlare nel microfono, l'attivazione è confermata dall'accensione del corrispondente led verde. Per terminare la comunicazione, rilasciare il pulsante.

Nota

- Prima di effettuare la chiamata broadcast, controllare lo stato del led OCCUPATO per verificare l'impegno della linea da parte di un'altra postazione. Dopo aver premuto il pulsante CHIAMATA, attendere lo spegnimento del Led giallo OCCUPATO, che lampeggia durante il tono di preavviso.
- Le postazioni EVAC1C e EVAC12C, in modalità broadcast, avranno sempre priorità maggiore rispetto alle altre sorgenti broadcast collegate al sistema compatto **EVAC**.

3.5 Selezione zone (solo EVAC12C)

Il modello EVAC12C è dotato di una tastiera da utilizzare per la pre-selezione di una o più zone sulle quali inviare comunicazioni in vivavoce oppure inviare/resettare i messaggi pre-registrati. Ciascun tasto di selezione è corredato di tre led per l'indicazione dello stato della rispettiva zona:



LED	Stato	Indicazione
Zona selezionata (verde)	Lampeggiante	Zona selezionata
	Fisso (in stato d'emergenza) con led "zone alarm" acceso	Annuncio vivavoce d'emergenza in corso
	Fisso (in stato broadcast)	Annuncio vivavoce broadcast in corso
Zona in allarme (rosso)	Lampeggiante	Messaggio ALERT in corso
	Fisso, con led "zone selected" spento	Messaggio EVAC in corso
Linea in guasto / disabilitata (giallo)	Lampeggiante	- Linea in guasto o - Linea non disponibile per guasto amplificatore
	Fisso	Linea impostata in "stato di disabilitazione"

• per l'invio selettivo di messaggi vivavoce

dopo aver attivato la modalità emergenza (fig. 3.1.1), premere i pulsanti relativi alle zone interessate: soltanto i led verdi delle zone selezionate lampeggeranno ad indicare la prenotazione (fig. 3.5.1) entre gli altri si spegneranno.

Premere e mantenere premuto il pulsante CHIAMATA: i led verdi e rossi corrispondenti alle zone attivate si accendono in modo fisso ed è possibile parlare nel microfono per inviare così il messaggio d'emergenza in vivavoce esclusivamente sulle zone selezionate (nell'esempio di fig. 3.5.2, le zone 1-2-3-5-10-12). Al rilascio del tasto, si attiverà automaticamente la selezione generale (tutti i led verdi lampeggianti).



Fig. 3.5.1

• per l'invio selettivo di messaggi pre-registrati

dopo aver attivato la modalità emergenza (vedi fig. 3.1.1), premere i pulsanti relativi alle zone interessate: soltanto i led verdi delle zone selezionate lampeggeranno ad indicare la prenotazione (fig. 3.5.1). Premere quindi ALERT oppure EVAC. per inviare solo sulle zone selezionate rispettivamente il messaggio d'allerta o quello d'evacuazione. L'attivazione del messaggio verrà confermata dal led rosso della zona corrispondente:

Led acceso fisso = EVAC

Led acceso lampeggiante = ALERT

A messaggio inviato, si attiverà in automatico la selezione generale (tutti i led verdi lampeggianti).

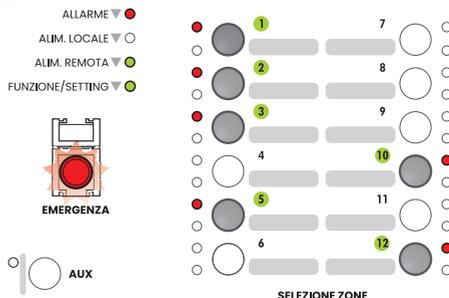


Fig. 3.5.2

• per l'invio selettivo in broadcast

Selezionare le zone desiderate, i corrispondenti led di zona lampeggeranno, quindi seguire le indicazioni del paragrafo 3.4. I led di zona si accenderanno in modo fisso per confermare l'attivazione.

3.6 Funzione AUX

La funzione AUX può essere utilizzata per richiamare una combinazione specifica di messaggi/zone di diffusione precedentemente impostata sul sistema compatto **EVAC**.

Per fare ciò, dopo essere entrati in modalità emergenza (fig. 3.1.1) premere il tasto AUX.

Il led verde AUX si accenderà per confermare l'attivazione, il led rosso ALLARME e quelli relativi alla tipologia di messaggio inviato (ALERT o EVAC) si accenderanno ad indicare l'allarme in corso.

Nel caso si utilizzi la postazione EVAC12C, si accenderanno anche i led relativi alle zone interessate.

Al termine dell'invio dei messaggi, premere nuovamente EMERGENZA per uscire dalla modalità emergenza e richiudere lo sportellino.



Fig. 3.6.1

3.7 Funzione RESET/ACK

Il tasto RESET/ACK ha una funzionalità multipla in base allo stato del sistema:

RESET dei messaggi (funzione RESET)

- **GENERALE:** durante uno stato d'allarme in corso e con postazione in emergenza, tenere premuto il tasto RESET/ACK per 2 secondi, ciò consente di interrompere l'emissione dei messaggi mantenendo comunque il sistema in stato d'emergenza.
- **PARZIALE:** durante uno stato d'allarme in corso e con postazione in emergenza, selezionare le zone da ammutolire e tenere premuto il tasto RESET/ACK per 2 secondi.

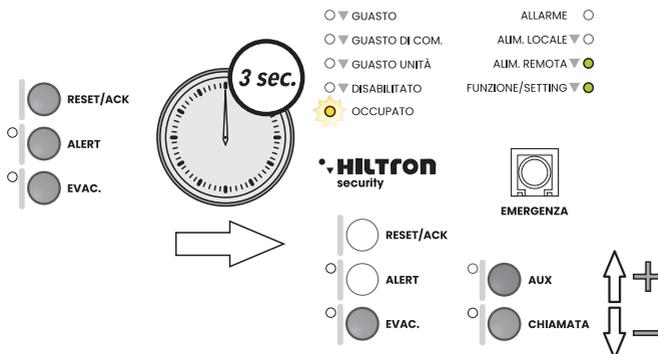
Silenziamento del cicalino per riconoscimento del guasto (funzione ACK)

- **in presenza di guasti con postazione in stand-by,** premere brevemente il tasto RESET/ACK, il cicalino (buzzer) viene silenziato solo sulla base stessa, mantenendo comunque accesi i led relativi al Fault in corso.
- **in presenza di guasti,** premere il tasto EMERGENZA per entrare in modalità emergenza, quindi premere brevemente il tasto RESET/ACK: il cicalino (buzzer) viene silenziato su tutti gli apparati del sistema, mantenendo comunque accesi i led relativi al Fault in corso.

4. IMPOSTAZIONI

4.1 Indirizzo

Ciascuna postazione dovrà avere un indirizzo univoco; per impostare questo indirizzo, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK.



Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti. Gli indirizzi a disposizione sono sette: da 1 a 7.

Premendo il tasto EVAC., i led visualizzano l'attuale indirizzo impostato (default di fabbrica: 1). Per modificare l'indirizzo, tenere premuto il tasto EVAC. e premere il tasto AUX (per incrementare il valore) o CHIAMATA (per decrementarlo). Nella tabella sottostante viene indicata la corrispondenza LED/indirizzo.

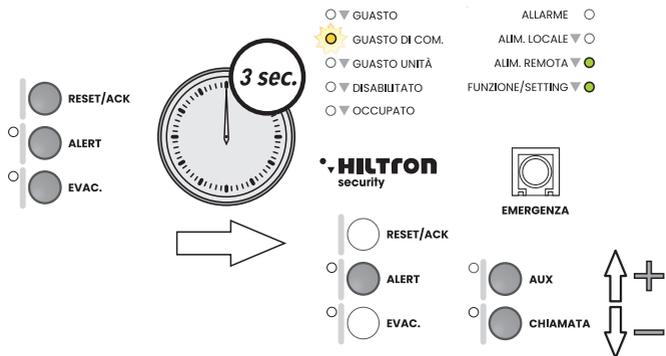
	INDIRIZZO						
	1	2	3	4	5	6	7
LED	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO	<input type="radio"/> GUASTO
	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.	<input type="radio"/> GUASTO DI COM.
	<input type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input checked="" type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input checked="" type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input checked="" type="radio"/> GUASTO UNITÀ	<input checked="" type="radio"/> GUASTO UNITÀ
	<input type="radio"/> DISABILITATO	<input checked="" type="radio"/> DISABILITATO	<input checked="" type="radio"/> DISABILITATO	<input type="radio"/> DISABILITATO	<input type="radio"/> DISABILITATO	<input checked="" type="radio"/> DISABILITATO	<input checked="" type="radio"/> DISABILITATO
	<input checked="" type="radio"/> OCCUPATO	<input type="radio"/> OCCUPATO	<input checked="" type="radio"/> OCCUPATO	<input type="radio"/> OCCUPATO	<input checked="" type="radio"/> OCCUPATO	<input type="radio"/> OCCUPATO	<input checked="" type="radio"/> OCCUPATO

Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare.

Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

4.2 Priorità

Per impostare la priorità della postazione, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK. Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti. I livelli di priorità a disposizione sono sette (da 8 = minima priorità a 14 = massima priorità).



Premendo il tasto ALERT, i led visualizzano l'attuale livello di priorità impostato (default di fabbrica: 8). Per modificare la priorità, tenere premuto il tasto ALERT e premere il tasto AUX (per incrementare il valore) o CHIAMATA (per decrementarlo). Nella tabella sottostante viene indicata la corrispondenza LED/priorità.

Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare.

		PRIORITÀ						
		8	9	10	11	12	13	14
LED	○▼ GUASTO							
	●▼ GUASTO DI COM.							
	○▼ GUASTO UNITÀ	●▼ GUASTO UNITÀ	●▼ GUASTO UNITÀ	●▼ GUASTO UNITÀ				
	○▼ DISABILITATO	○▼ DISABILITATO	●▼ DISABILITATO	●▼ DISABILITATO	●▼ DISABILITATO	○▼ DISABILITATO	○▼ DISABILITATO	●▼ DISABILITATO
	○▼ OCCUPATO	●▼ OCCUPATO	○▼ OCCUPATO	●▼ OCCUPATO	●▼ OCCUPATO	○▼ OCCUPATO	●▼ OCCUPATO	○▼ OCCUPATO

Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

Nota:
la priorità impostata determina l'operatività sia in stato d'emergenza che in condizione broadcast.

4.3 Toggle

Per impostare la **modalità a ritenuta (toggle)** del tasto CHIAMATA, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK. Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti.

Premendo il tasto RESET/ACK., i led visualizzano l'attuale impostazione (default di fabbrica: *toggle OFF*). Per modificare lo stato del pulsante, tenere premuto il tasto RESET/ACK. e premere il tasto AUX (per attivare la modalità *toggle*) o CHIAMATA (per disattivarla). Nella tabella sottostante viene indicata la corrispondenza LED/modalità attiva.



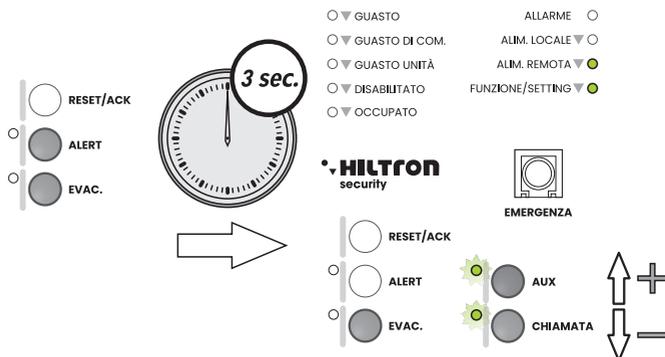
Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT, EVAC e RESET/ACK: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare. Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

4.4 Sensibilità del microfono

Quando la postazione si trova vicino ai diffusori, è possibile che si verifichi il cosiddetto "Effetto Larsen", caratterizzato da un fischio emesso dagli altoparlanti. Per ovviare a questo fenomeno, è necessario ridurre la sensibilità del microfono.

Per impostare la sensibilità del microfono, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, ed EVAC.

Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti. Tenendo premuto il tasto EVAC., premere AUX per aumentare la sensibilità del microfono oppure CHIAMATA per diminuirla.

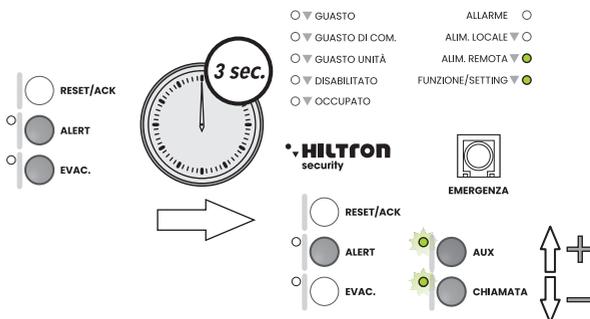


I led relativi lampeggeranno ad indicare che la regolazione è in corso; raggiunti i limiti (minimo o massimo) i led resteranno accesi fissi. Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT ed EVAC: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare.

Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

4.5 Livello d'uscita

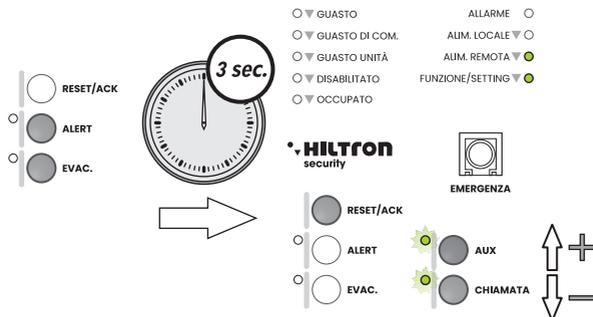
Per impostare il livello d'uscita, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, ed EVAC. Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti. Tenendo premuto il tasto ALERT., premere AUX per aumentare il livello d'uscita oppure CHIAMATA per diminuirlo.



I led relativi lampeggeranno ad indicare che la regolazione è in corso; raggiunti i limiti (minimo o massimo) i led resteranno accesi fissi. Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT ed EVAC: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare. Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

4.6 Filtro LOW-CUT

Per impostare il filtro LOW-CUT, è necessario premere simultaneamente per più di 3 secondi i tasti ALERT, ed EVAC. Quando il led FUNZIONE/SETTING termina di lampeggiare restando acceso in maniera fissa, rilasciare i tasti.



Premendo il tasto RESET/ACK., i led visualizzano l'attuale impostazione:

Led AUX acceso = filtro ON

Led CHIAMATA acceso = filtro OFF

Tenendo premuto il tasto RESET/ACK, premere AUX per attivare il filtro oppure CHIAMATA per disattivarlo. Per uscire dalla modalità impostazione e salvare, premere nuovamente i tasti ALERT ed EVAC: il led FUNZIONE/SETTING torna a lampeggiare. Nel caso NON si vogliono salvare le modifiche, attendere semplicemente la scadenza del timeout di circa 10 secondi, al termine del quale verranno ripristinati i valori precedenti.

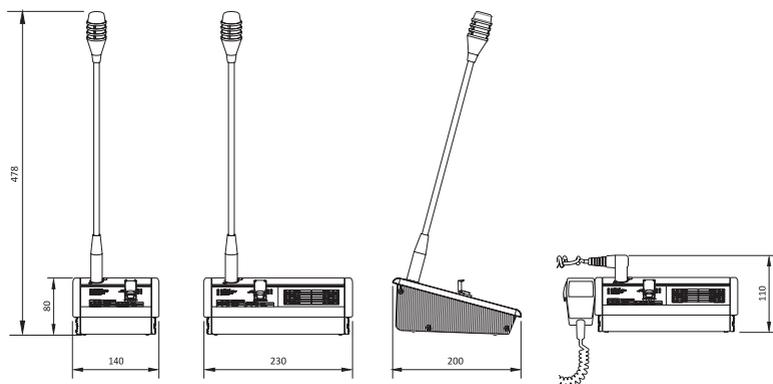
Nota: per verificare gli effetti derivanti delle variazioni descritte nei paragrafi da 4.3 a 4.6, si consiglia effettuare una normale chiamata per poter ascoltare la propria voce.

Nota per gli installatori:

In fase d'installazione e configurazione del sistema, può essere necessario ammutolire temporaneamente il buzzer di segnalazione guasti; a questo scopo, nel pannello posteriore è presente un apposito selettore (11) il cui cursore deve essere spostato con un piccolo cacciavite. Si ricorda, al termine delle operazioni, di riattivare il buzzer.

DATI TECNICI	EVAC1C	EVAC12C
N° di zone selezionabili	-	12
Tensione d'alimentazione	24 Vcc	
Assorbimento massimo @24Vcc	60 mA	130 mA
Livello d'uscita tipico	300 mV	
Distorsione	< 1%	
Rapporto segnale/disturbo	> 60 dB	
Rapporto segnale/disturbo (pesato "A")	> 65 dBA	
Risposta in frequenza	130 ÷ 19.000 Hz	
Filtro LOW CUT	-3 dB / 380 Hz	
Dimensioni (L x H x P)	140 x 80 x 200 mm	230 x 80 x 200 mm
Peso netto	0,77 kg	1,55 kg

HILTRON nel costante impegno di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza alcun obbligo di preavviso.



Avvertenze per lo smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.



Questo prodotto è conforme alle Direttive della Comunità Europea sotto le quali lo stesso ricade.

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - Napoli

t: +39 081 185 39 000

www.hiltronsecurity.net