



IPGE06, IPGE18

Basi microfoniche di emergenza

Manuale di installazione e programmazione

inim

Indice dei contenuti

1. Descrizione basi microfoniche di emergenza	3
1.1 Descrizione delle parti	4
1.2 Specifiche tecniche	6
1.3 Collegamenti	6
1.4 Pulsanti	7
1.5 Segnalazioni sui LED	8
2. Funzionamento	10
3. Programmazione da base	12
4. Informazioni generali	14
4.1 Circa questo manuale	14
4.2 Dati del costruttore	14
4.3 Garanzia	14
4.4 Limitazione di responsabilità	14
4.5 Documentazione per gli utenti	15
4.6 Smaltimento del prodotto	15

1. Descrizione basi microfoniche di emergenza

Le basi microfoniche della Inim Electronics S.r.l., a seconda del modello, possono essere utilizzate per annunci vocali, all'interno di un sistema di diffusione acustica ("public address") in condizioni non di emergenza, oppure per la gestione di una evacuazione all'interno di un sistema di emergenza vocale.

Sono dotate di un pulsante per l'apertura audio con disimpegno al rilascio e di un pulsante per l'apertura audio con mantenimento fino alla successiva pressione.

Sono dotate anche di pulsanti configurabili per la selezione di zone o sorgenti audio.

Dispongono anche di funzione di filtro vocale ("speech filter") che può essere abilitata durante la configurazione.

IPGE06

Base microfonica di emergenza, dotata di 6 pulsanti e LED configurabili per le funzioni audio e 6 pulsanti e LED per funzioni di emergenza evacuazione.

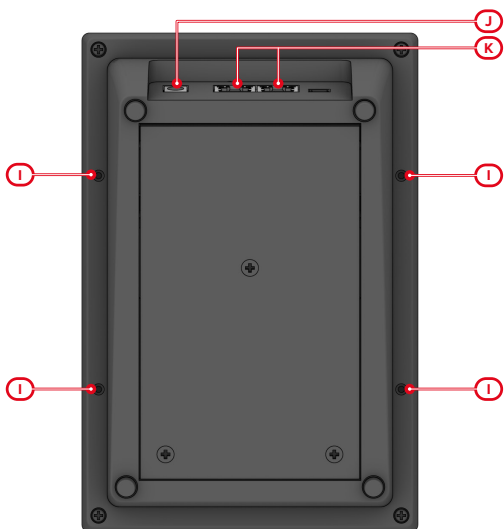
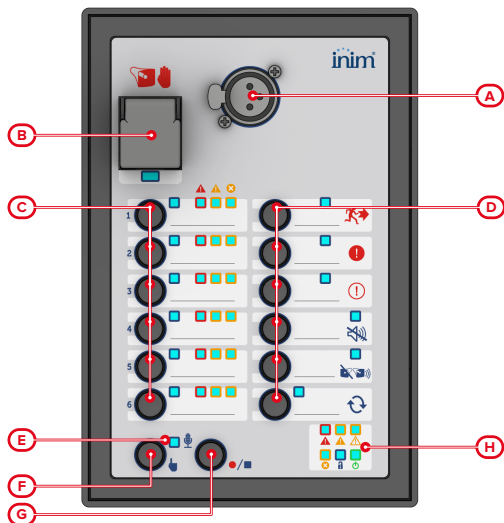
IPGE18

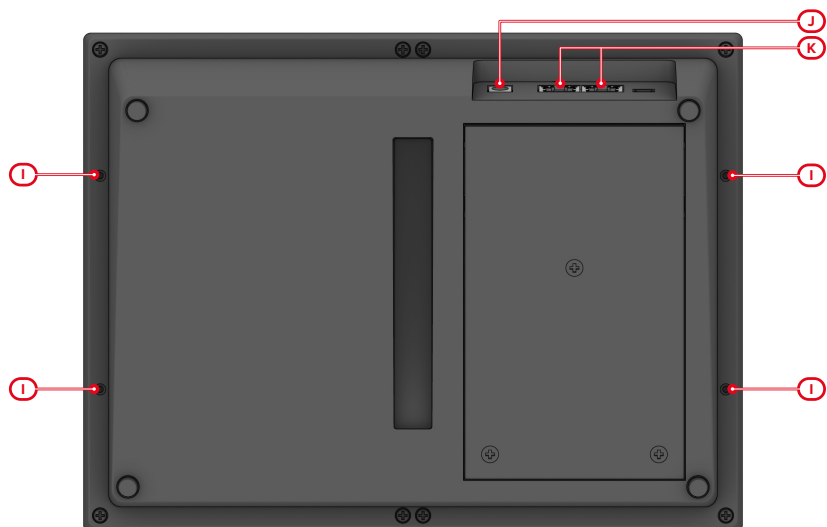
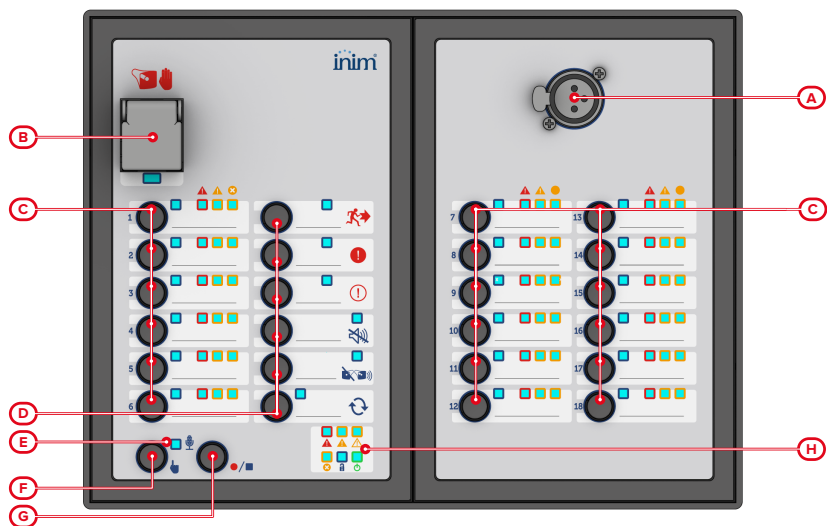
Base microfonica di emergenza, dotata di 18 pulsanti e LED configurabili per le funzioni audio e 6 pulsanti e LED per funzioni di emergenza evacuazione.

Nota

La marcatura CE qui riportata è riferita alle basi microfoniche descritte in questo manuale usate congiuntamente alle centrali della serie Previdia-Ultra.

1.1 Descrizione delle parti





[A] Connettore per microfono

[B] Pulsante e LED di attivazione emergenza manuale

[C]	Pulsanti e LED di selezione/deselezione zone o sorgenti audio
[D]	Pulsanti e LED di funzioni di evacuazione
[E]	LED attivazione microfono
[F]	Pulsante "Hold", per apertura audio con disimpegno al rilascio
[G]	Pulsante "Lock", per apertura audio con mantenimento fino alla successiva pressione
[H]	LED di stato del sistema
[I]	Foro di fissaggio ad incasso
[J]	Connettore alimentatore
[K]	Connettore linea

1.2 Specifiche tecniche

	IPGE06	IPGE18
Alimentazione	da 20 a 30 V $\overline{---}$ alimentazione da linea o da alimentatore locale	
Assorbimento massimo	25 mA	
Collegamento		
Linea	A/B PAGERS da IFAMEVAC	
Cavo	SF/UTP cat. 5E non incrociato a doppia schermatura	
Distanza massima	500 m	
Basi microfoniche per linea	Max 64	
Connettore microfono	XLR 3P femmina	
Grado di protezione	IP 40	
Dimensioni	134 x 72 x 195 mm	262 x 72 x 195 mm
Peso	720 g	1000 g
Condizioni ambientali di funzionamento		
Temperatura	da -5 a +40 °C	
Umidità relativa	≤ 95 % senza condensazione	
Pulsanti configurabili	6	18

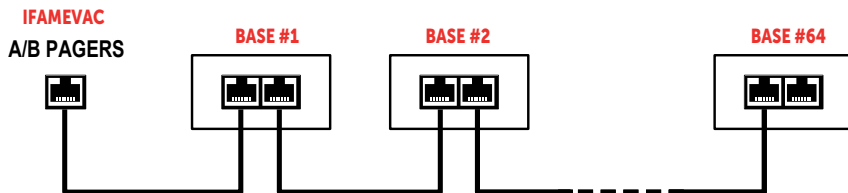
1.3 Collegamenti

Microfono

Il collegamento con il microfono avviene tramite un connettore XLR a 3 poli su cui inserire un microfono a stelo ("gooseneck") o un microfono PTT.

Centrale

Le basi devono essere collegate al modulo matrice audio IFAMEVAC della centrale Previdia tramite cavo SF/UTP cat. 5E non incrociato a doppia schermatura sulle due linee apposite (linee A/B PAGERS).



Da tali linee le basi ricevono anche l'alimentazione, che può essere comunque fornita anche da un alimentatore esterno a 24V opzionale (si consiglia l'uso di IPS24060G, prodotto dalla Inim Electronics).



1.4 Pulsanti

Le basi microfoniche mettono a disposizione dell'utente, oltre al microfono, dei pulsanti per il funzionamento del microfono e l'interazione con le parti del sistema di emergenza predisposte a seconda della configurazione.

Pulsanti apertura audio

Descrizione delle parti, [F] e Descrizione delle parti, [G]

Pulsanti di attivazione del microfono e riproduzione del messaggio vocale pronunciato su questo o del messaggio selezionato tramite uno dei pulsanti configurabili.

icona		funzione
	Hold	Pulsante per apertura audio con disimpegno al rilascio
	Lock	Pulsante per apertura audio con mantenimento fino alla successiva pressione

Nel caso in cui si utilizzi il microfono, e non sia stata selezionata nessuna sorgente esterna, una volta premuto uno dei due pulsanti di apertura audio si accende il LED di attivazione microfono.



Pulsanti configurabili

Descrizione delle parti, [C]








Pulsanti che, attraverso opportuna programmazione, permettono di selezionare un gruppo di zone audio associate al pulsante. A seguito della selezione si accende il relativo LED e, con la pressione dei pulsanti di apertura audio, i messaggi verranno riprodotti su tali zone.

A questi pulsanti possono essere associati, in alternativa alle zone, dei messaggi vocali preregistrati o delle sorgenti sonore. A seguito della selezione si accende il relativo LED e, con la pressione dei pulsanti di apertura audio, i messaggi verranno riprodotti su tutto l'impianto.

Pulsanti di emergenza

Descrizione delle parti, [B]

Pulsanti che riproducono sulla base le funzioni di emergenza della centrale Previdia.

icona	funzione		LED associato
	Emergenza manuale	La centrale ferma tutte le sorgenti sonore al livello minore di emergenza ed entra nella modalità emergenza.	Accesso fisso: l'emergenza manuale è stata attivata. Lampeggiante: l'emergenza manuale è stata attivata su un altro punto del sistema.
	Evacuazione	Il pulsante permette di attivare il messaggio di evacuazione su tutte le zone audio indicate in configurazione.	Condizione di evacuazione attivata
	Allerta	Il pulsante permette di attivare il messaggio di allerta su tutte le zone audio indicate in configurazione.	Condizione di allerta attivata
	Allerta staff	Il pulsante permette di attivare il messaggio di allerta destinato al personale operativo all'interno dell'area protetta.	Condizione di allerta staff attivata
	Silenzia buzzer	Tramite questo tasto si zittisce il cicalino della base.	Il cicalino è stato silenziato.
	Silenzia speaker	Tramite questo tasto, in condizioni di emergenza, possono essere fermati gli speaker. In caso di speaker silenziati, premendo di nuovo il tasto questi verranno riattivati.	Gli speaker sono stati silenziati.
	Reset	Tasto per la cancellazione degli eventi attivi ed il ripristino delle condizioni di riposo per il sistema. Se precedentemente selezionate delle zone audio tramite i pulsanti configurabili, le operazioni di reset sono destinate alle zone selezionate.	La funzione di reset è disabilitata.

Nota

Per l'attivazione delle funzioni di emergenza è necessario avere un livello di accesso utente pari a 2.

Questo si può raggiungere tramite l'apertura dell'armadio in cui è rinchiusa la base o tramite l'inserimento di un codice valido.









1.5 Segnalazioni sui LED

Le basi microfoniche di emergenza dispongono di LED di segnalazione per informazioni di stato.

Tali LED, a seconda della loro posizione sulla tastiera della base, sono da riferire alla base stessa o all'intero sistema di evacuazione, oppure alle sole zone audio associate al relativo pulsante.

Se almeno una delle zone audio all'interno del sistema invia una segnalazione, questa verrà riportata sui LED che forniscono informazioni dal sistema (*Descrizione delle parti, [H]*), e se tale zona è associata ad uno dei pulsanti configurabili disponibili, verrà riportata anche dai LED presso il pulsante (*Descrizione delle parti, [C]*).

Se i pulsanti sono invece configurati per richiamare una sorgente audio, tali LED sono non operativi.


LED		segnalazione		disponibile per	
icona	colore	acceso fisso	lampeggiante	zone audio associate	sistema
	rosso	Zona in evacuazione	Zona in allerta	✓	✓
	giallo	Guasto di zona in corso	-	✓	✓
	giallo	Guasto di base in corso	-		
	giallo	Zona esclusa	-	✓	✓
	giallo	Codice di livello "2" inserito	Richiesta codice di livello "2"		
	verde	Alimentazione di rete presente	-		


2. Funzionamento

Riproduzione da microfono

1. Selezionare le zone audio sui cui deve essere riprodotto il messaggio vocale tramite i pulsanti associati (*Descrizione delle parti, [C]*).

2. Premere il pulsante di apertura audio.

Premere il pulsante "Hold"  se si desidera tenere premuto il pulsante fino al termine della riproduzione.



Premere il pulsante "Lock"  se si desidera interrompere la riproduzione con una successiva pressione di questo pulsante.

3. Si accende il LED .

Se il LED si accende fisso, si può utilizzare il microfono.

Se il LED lampeggia, il microfono di un'altra base microfonica con priorità maggiore di quella in uso è in funzionamento. In tal caso il microfono in uso è disabilitato.

4. Pronunciare il messaggio al microfono.

5. Interrompere la riproduzione rilasciando il pulsante  o premendo il pulsante .


Le selezioni fatte vengono annullate.

Riproduzione da sorgente sonora

1. Selezionare le zone audio sui cui deve essere riprodotto il messaggio vocale tramite i pulsanti associati (*Descrizione delle parti, [C]*).



2. Selezionare la sorgente sonora (messaggio preregistrato o sorgente audio esterna, a seconda della programmazione) tramite il relativo pulsante associato (*Descrizione delle parti, [C]*).

3. Premere il pulsante di apertura audio.

Premere il pulsante "Hold"  se si desidera tenere premuto il pulsante fino al termine della riproduzione.

Premere il pulsante "Lock"  se si desidera interrompere la riproduzione con una successiva pressione di questo pulsante.

4. Si avvia la riproduzione del messaggio o della sorgente selezionata.

5. Interrompere la riproduzione rilasciando il pulsante  o premendo il pulsante .

Le selezioni fatte vengono annullate.

Funzioni di emergenza

Le funzioni di emergenza sono disponibili tramite pulsanti dedicati che riproducono le funzioni di emergenza coma da pannello frontale della centrale Previdia.

Tali funzioni però sono accessibili solo con un accesso alla base con un livello utente pari a "2".

Ciò è possibile con la chiave apposita, aprendo l'armadio che contiene la base oppure inserendo, se richiesto, un codice valido. Tale codice è formato da una sequenza di 4 pressioni dei pulsanti configurabili che vanno da "1" a "6" e va impostato in fase di programmazione da base.



Quindi, se si vuole attivare una funzione di emergenza e se è impostato un codice, la pressione di uno dei tasti di emergenza non attiva la relativa funzione e il LED giallo di richiesta del codice inizia a lampeggiare. A questo punto si può inserire il codice. A seguito il LED si accende fisso e la funzione viene sbloccata. La funzione di emergenza verrà attivata dopo un'ulteriore pressione del relativo pulsante.

La base torna al livello "1" dopo 30 secondi che non viene premuto alcun tasto.

3. Programmazione da base

La programmazione da base prevede l'impostazione dell'indirizzo della base, che viene utilizzato dalla centrale per l'individuazione della base sulla linea dalla centrale, e del codice di accesso alla base con livello utente "2", per l'attivazione delle funzioni di emergenza.

Tale programmazione è possibile utilizzando i LED ed i pulsanti della base stessa.

Entrata in programmazione

1. Disalimentare ed alimentare la base.
2. Durante i primi 10 secondi dopo la riconnessione dell'alimentazione premere e tenere premuto per qualche secondo il pulsante configurabile "1" (*Descrizione delle parti, [C]*).
3. L'entrata in programmazione viene segnalata dal lampeggio veloce del LED verde di alimentazione.

Programmazione indirizzo

4. La base mostra l'indirizzo corrente.
 - Il LED relativo al pulsante "1" mostra il valore delle decine dell'indirizzo tramite il numero di lampeggi veloci consecutivi.
 - Il LED relativo al pulsante "2" mostra il valore delle unità dell'indirizzo tramite il numero di lampeggi veloci consecutivi.
5. Impostare il nuovo indirizzo con i pulsanti "1" e "2".
 - La singola pressione del pulsante "1" aggiungere una decina al valore dell'indirizzo.
 - La singola pressione del pulsante "2" aggiungere un'unità al valore dell'indirizzo.


Nota

L'indirizzo della base deve essere un numero compreso da 1 a 64.

6. Premere il pulsante "Lock"  per il salvataggio dell'indirizzo.

Programmazione codice

7. Il lampeggio del LED relativo al pulsante "3" indica la fase per l'impostazione del codice di accesso alla base con livello "2".

Premere il pulsante "Lock"  per uscire dalla programmazione ed impostare nessun codice.

8. Premere i pulsanti da "1" a "6" per inserire la sequenza corrispondente al codice desiderato.
Il numero di lampeggi veloci consecutivi del LED corrispondente al pulsante "3" indica il numero di pressioni mancanti al completamento della sequenza.
9. Alla pressione del quarto ed ultimo pulsante della sequenza il codice di accesso è impostato.

10. La base è in normale modalità operativa.

4. Informazioni generali

4.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0IPGE

Revisione: 100

Copyright: Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

4.2 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

4.3 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

4.4 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

4.5 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.biz, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiedi all'indirizzo e-mail info@inim.biz o richiedi a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.biz, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

4.6 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Laboratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIIN0IPGE-100-20221010