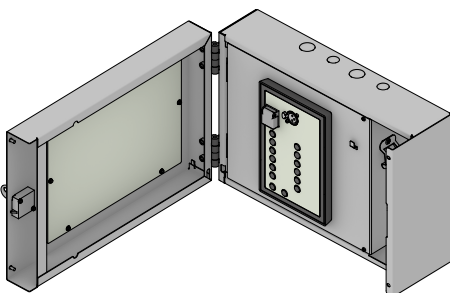




EN 54-2
EN 54-4
EN 54-16
EN 54-21
EN 12094-1



IPGECAB

Armadio metallico per basi microfoniche di emergenza

Manuale di installazione e programmazione

inim

Indice dei contenuti

- 1. Descrizione IPGECAB 3
 - 1.1 Descrizione delle parti 3
 - 1.2 Specifiche tecniche IPGECAB 5
- 2. Installazione di IPGECAB 6
 - 2.1 Fissaggio a muro 6
 - 2.2 Fissaggio della base 6
 - 2.3 Collegamento dell'alimentazione di rete 7
 - 2.4 Collegamento della batteria 9
 - 2.5 Sonda termica 9
- 3. Informazioni generali 10
 - 3.1 Circa questo manuale 10
 - 3.2 Dati del costruttore 10
 - 3.3 Garanzia 10
 - 3.4 Limitazione di responsabilità 10
 - 3.5 Documentazione per gli utenti 11
 - 3.6 Smaltimento del prodotto 11

1. Descrizione IPGECAB

Armadio metallico per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza della Inim Electronics.

Si dispone di due modelli, a seconda della base alloggiabile:

- IPGECAB-S, per base singola IPGE06
- IPGECAB-D, per base doppia IPGE18

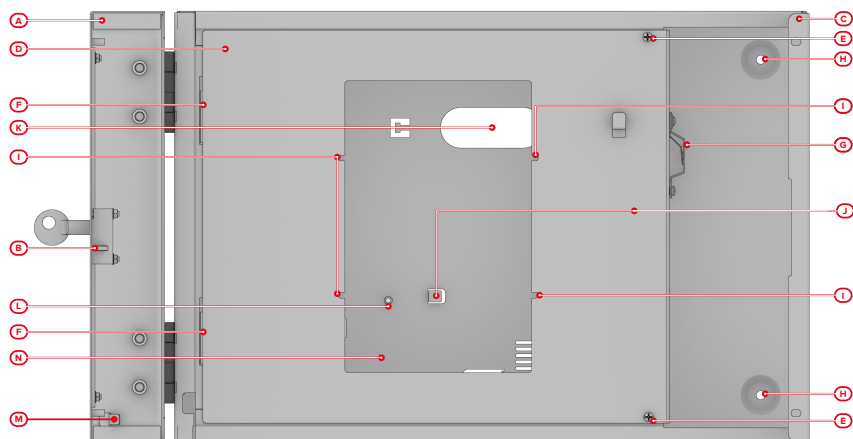
L'armadio è dotato di uno sportello con finestra con protezione in plexiglass trasparente e chiusura con serratura a chiave standard.

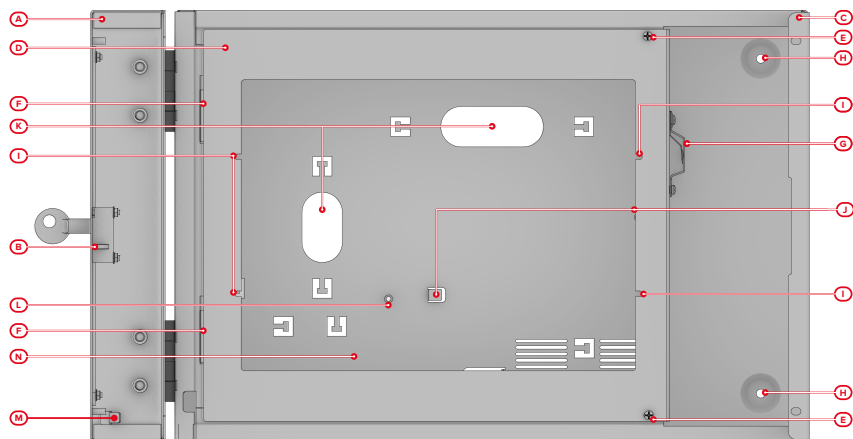
Consente l'alloggiamento di un alimentatore modello IPS24060G opzionale e di due batterie per l'alimentazione della base alloggiata.

E' anche predisposta per l'utilizzo con la base di un microfono PTT.

Entrambi i modelli sono disponibili anche di colore rosso.

1.1 Descrizione delle parti





[A]	Sportello dell'armadio
[B]	Serratura
[C]	Fondo dell'armadio
[D]	Flangia di fissaggio della base e del microfono PTT
[E]	Vite di fissaggio della flangia
[F]	Perno di fissaggio della flangia
[G]	Gancio di tenuta per microfono PTT
[H]	Foro di fissaggio dell'armadio a muro
[I]	Foro di fissaggio della base
[J]	Foro di fissaggio alimentatore
[K]	Foro passacavi
[L]	Vite di messa a terra
[M]	Messa a terra per sportello
[N]	Vano per batterie tampone

1.2 Specifiche tecniche IPGECAB

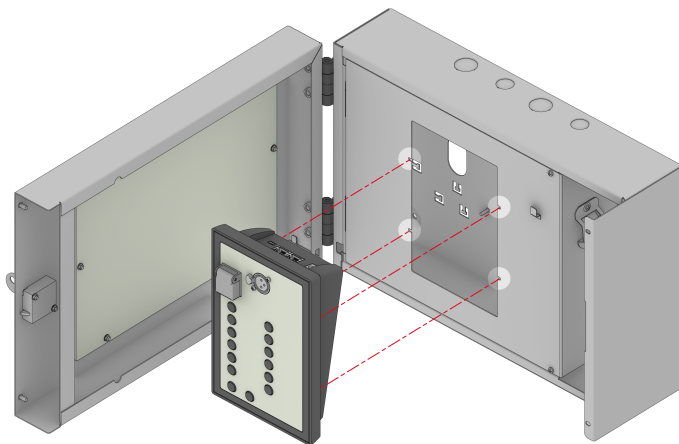
Materiale	acciaio verniciato
Grado di sicurezza (EN 50131-6)	3
Grado di protezione (EN 60529)	IP30
Classe ambientale (EN 50130-5)	II
Dimensioni (L x A x P)	40.4 x 26.7 x13.3 cm
Peso (senza batteria)	3.3 Kg
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10°C a +55°C
Umidità relativa	≤93%, senza condensazione
Colori disponibili	grigio, rosso
Batterie allocabili	2 x 12V 1.2Ah
Alimentatore allocabile	IPS24060G

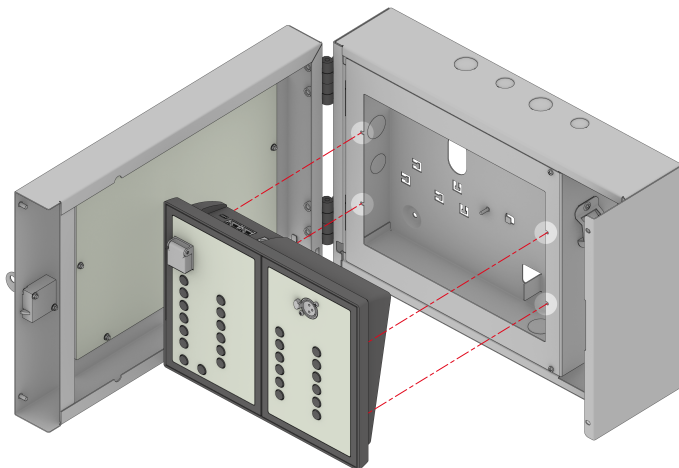
2. Installazione di IPGECAB

2.1 Fissaggio a muro

1. Aprire lo sportello.
2. Individuare i fori di fissaggio agli angoli del fondo (*Descrizione delle parti, [H]*).
3. Basandosi sul posizionamento dei fori sulla base, forare il muro facendo attenzione a non creare danni a tubature, condotte del gas, canalizzazioni elettriche, ecc.
4. Inserire in ognuno dei fori, un tassello (diametro consigliato 6mm).
5. Far passare i cavi all'interno dei fori passacavo.
6. Fissare la scatola al muro tramite viti con diametro adatto al tassello.
7. Richiudere lo sportello.

2.2 Fissaggio della base





1. Aprire lo sportello.
2. Rimuovere le viti di tenuta della flangia di fissaggio della base (*Descrizione delle parti, [E]*).
3. Rimuovere la flangia attraverso i propri perni di tenuta (*Descrizione delle parti, [F]*).
4. Individuare i fori di fissaggio della base sulla flangia (*Descrizione delle parti, [I]*) e sul retro della tastiera della base microfonica.
5. Accoppiare questi fori ed inserire le viti di fissaggio (fornite).
6. Se richiesto, montare l'alimentatore attraverso gli appositi fori sul fondo dell'armadio (*Descrizione delle parti, [J]*).
7. Effettuare i collegamenti.
8. Rimontare la flangia con la base fissata all'interno dell'armadio.
9. Richiudere lo sportello.

2.3 Collegamento dell'alimentazione di rete

Per l'alimentazione dalla rete bisogna prevedere una linea separata derivata dal quadro elettrico di distribuzione. Tale linea deve essere protetta da dispositivi di sezionamento e di protezione in conformità con le normative locali.

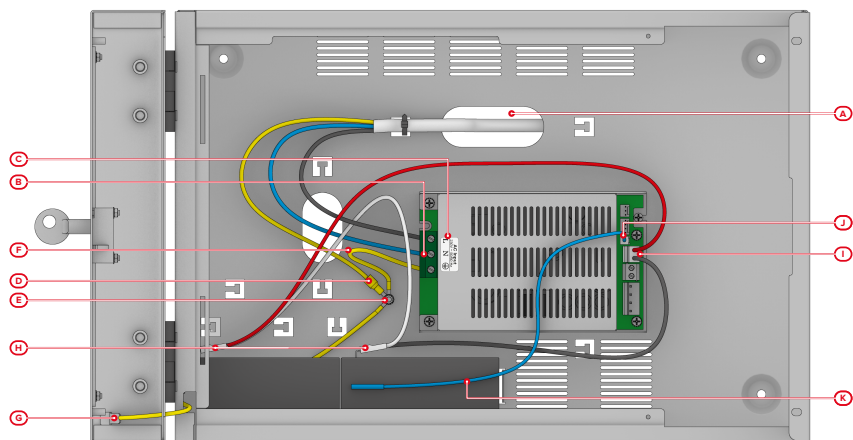
Il dispositivo di sezionamento deve essere posto all'esterno dell'apparecchiatura e facilmente accessibile. La distanza tra i contatti deve essere di almeno 3mm. Il dispositivo di sezionamento consigliato è un interruttore magnetotermico con curva d'intervento C e corrente nominale massima di 16A.

L'impianto di terra del sito deve essere realizzato secondo le norme vigenti.

Attenzione!

Durante il collegamento alla sorgente primaria, prestare la massima cautela. Pericolo di folgorazione.





1. Far passare il cavo di alimentazione attraverso il foro passacavi [A].
2. Collegare l'alimentazione di rete ai terminali appositi [B].
Seguire le indicazioni riportate sull'etichetta [C] posta in prossimità della morsettiere di rete.
Per una installazione conforme agli standard di sicurezza, il conduttore di fase deve essere collegato al terminale "L", il conduttore neutro deve essere collegato al terminale "N".
3. Evitare che conduttori a bassissima tensione di sicurezza o di segnale possano andare in contatto con punti a tensione pericolosa.
Usando una fascetta per cavi, assicurare i conduttori insieme e collegarli saldamente ad uno dei ganci per i cavi sul fondo dell'armadio.

Nota

L'estremità di un conduttore cordato non deve essere consolidata con una saldatura dolce nei punti in cui il conduttore è sottoposto a una pressione di contatto.

4. Crimpare il cavetto del conduttore di terra al terminale ad occhiello [D] fornito.
5. Fissare il cavetto con l'occhiello con la centrale alla vite della messa a terra [E] con il dado fornito.
6. Assicursi che alla messa a terra siano collegati il terminale "⊕" del modulo alimentatore [F] e il coperchio [G].

Nota

L'installazione deve essere eseguita in conformità alle regole impiantistiche nazionali e la sorgente di alimentazione deve essere fornita tramite un dispositivo di protezione bipolare.

I cavi utilizzati per il cablaggio del prodotto devono avere sezione adeguata ed essere conformi alla norma IEC 60332-1-2 o alla IEC 60332-2-2.



2.4 Collegamento della batteria

L'armadio metallico è in grado di alloggiare due batterie al piombo da 12V 1.2Ah.

Nota

*L'involucro della batteria deve avere classe d'infiammabilità HB o migliore.
Le batterie di backup dell'alimentazione dell'apparecchiatura non sono fornite con la stessa. L'installatore deve utilizzare esclusivamente batterie al piombo-acido regolate da valvola (VRLA) per uso stazionario, conformi alle norme IEC 60896-21 ed IEC 60896-22.*



Per la connessione della batteria utilizzare l'apposito cavo [H] di collegamento fornito con l'alimentatore.

Attenzione!

**Prestare la massima attenzione nel rispettare la polarità della batteria: - cavo nero= negativo
- cavo rosso= positivo**

Collegare il cavo tramite l'opportuno connettore a disposizione sull'alimentatore [I].

La batteria al piombo costituisce la sorgente di alimentazione secondaria che provvede ad alimentare il sistema quando non è presente la sorgente di alimentazione primaria (230V~ 50Hz).

L'alimentatore provvederà alla ricarica ed alla supervisione.

2.5 Sonda termica

E' disponibile una sonda termica per la compensazione della tensione di ricarica della batteria in funzione della temperatura della stessa. Con l'utilizzo di tale sonda si previene il surriscaldamento della batteria ed il suo conseguente danneggiamento.

Per la connessione della sonda termica seguire la seguente procedura:

1. Scollegare la batteria.
2. Collegare la sonda termica al connettore sull'alimentatore [J].
3. Fissare la sonda termica alla batteria [K] in modo da ottenere una buona trasmissione del calore.

3. Informazioni generali

3.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0IPGECAB

Revisione: 110

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.

3.2 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.it

Web: www.inim.it

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.

3.3 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.

3.4 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.

3.5 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.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiesti all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiesti a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

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

3.6 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.



Inim Electronics S.r.l.

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

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINI01PGE CAB-110-20240201