

# Sensigas<sup>®</sup>

## Sistema di Rivelazione Gas EW40

Certificato MED/3.54 (IEC 60092-504)



### MID40

### Modulo Allarmi Remoto

Per il Sistema EW40

**Modulo Allarmi Remoto connesso a UCE40MPA .. tramite BUS.**

**Alimentazione 12Vdc.**

**N.4 ingressi liberi da tensione per l'acquisizione di ingressi/stati digitali da campo. LED sul pannello frontale per lo stato operativo del modulo e l'indicazione dello stato degli ingressi.**

#### Impiego

I moduli Allarme vengono utilizzati per il monitoraggio remoto degli allarmi presenti nell'impianto e rilevabili tramite ingresso digitale.

Ogni modulo ha quattro ingressi indipendenti per contatti liberi da tensione che possono essere "a livello" (interruttore) o impulsivo (pulsante). A ciascun ingresso è assegnato un tipo di allarme per attivare gli eventuali RMs ad esso assegnati.

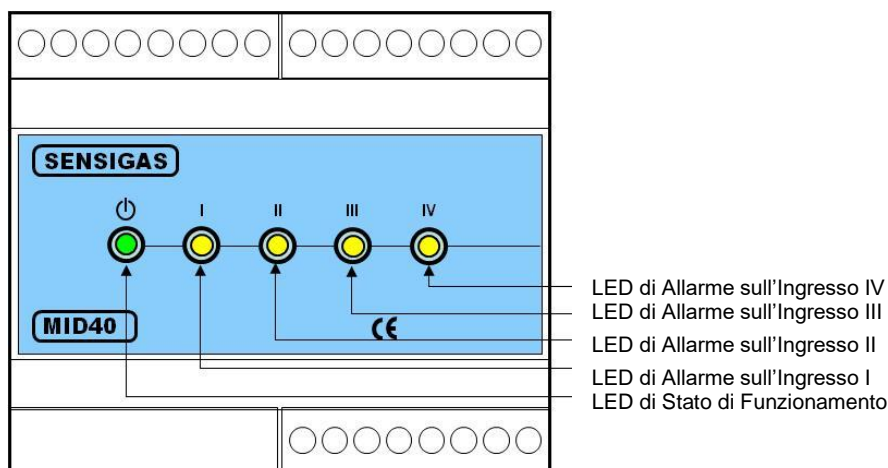
#### Ordinazione

Per l'ordinazione è sufficiente indicare il codice di prodotto: **MID40**

#### Funzionamento

Il tipo di contatto di ingresso ("a livello" / impulsivo) viene selezionato tramite un interruttore DIP SW1 a 4 vie.

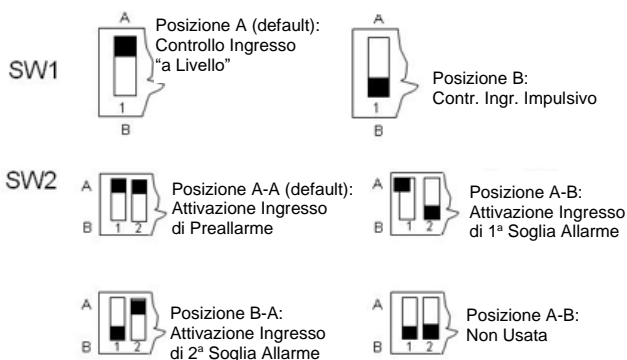
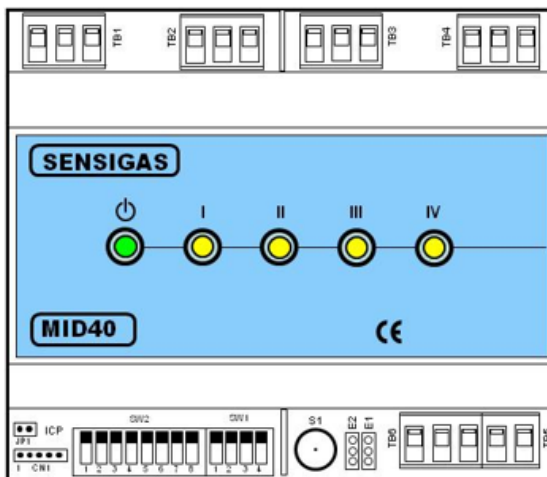
Il tipo di allarme da assegnare ad ogni ingresso è selezionato tramite DIP switch SW2 (una coppia per ogni ingresso: SW2.1 e SW2.2 per ingresso 1 e così via); le possibili tipologie di allarme sono: Preallarme, 1<sup>a</sup> Soglia di allarme, 2<sup>a</sup> soglia di allarme.



## Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	10...14Vdc
Assorbimento	1W (Max)
Condizioni Ambientali	
Magazz. / Trasporto	Temperatura -20°C... +70°C / Umidità relativa < 90%
Funzionamento	Temperatura -20...+55°C / Umidità rel. < 90% , senza condens.
Grado di protezione	IP20 (IP40 se montato entro Quadro)
Ingressi Allarme	N. 4 contatti liberi da tensione: - Preallarme - 1ª Soglia di Allarme - 2ª Soglia di Allarme.
Logica di funzionamento	Tramite l'Unità Centrale UCE40MPA: - Positiva (impostazione di fabbrica): ingresso chiuso = nessun allarme - Negativo: ingresso aperto = nessun allarme Tramite dip-switch locale SW1 per ogni ingresso: - Posizione A (impostazione di fabbrica) = Ingresso "a livello" - Posizione B = Ingresso impulsivo.
Segnali ottici	Tramite dip-switch SW2 per ogni ingresso (vedi figura seguente) LED VERDE = Stato del Modulo - Lampeggio veloce = Modulo non configurato - Lampeggio lento = Modulo configurato (1 impulso ogni 5s) - È possibile forzare l'accensione di questo LED per identificare visivamente il Modulo nell'impianto. LED ROSSI = Stato Ingressi Digitali (ON = ingresso chiuso in c.c.).

## Interfaccia Operatore e configurazione



Ponticelli di terminazione BUS  
 Pulsante di configurazione  
 1: Configurazione ingresso 1  
 2: Configurazione ingresso 2  
 3: Configurazione ingresso 3  
 4: Configurazione ingresso 4  
 1,2: Configurazione tipo allarme ing. 1  
 3,4: Configurazione tipo allarme ing. 2  
 5,6: Configurazione tipo allarme ing. 3  
 7,8: Configurazione tipo allarme ing. 4

Posizione A (default):  
 Controllo Ingr. "a Livello"



MED Direttive / Norme  
 EMC Direttive / Norme  
 LVD Direttive / Norme  
Norma di Prodotto

0474 / xxxx (anno di fabbricazione)  
 Certificato n. MED327120CS  
 MED 2014/90/EU / IEC 60092-504  
 EMC 2014/30/EU / EN50270 / EN 61326-1  
 Non applicabili  
 EN60079-29-1

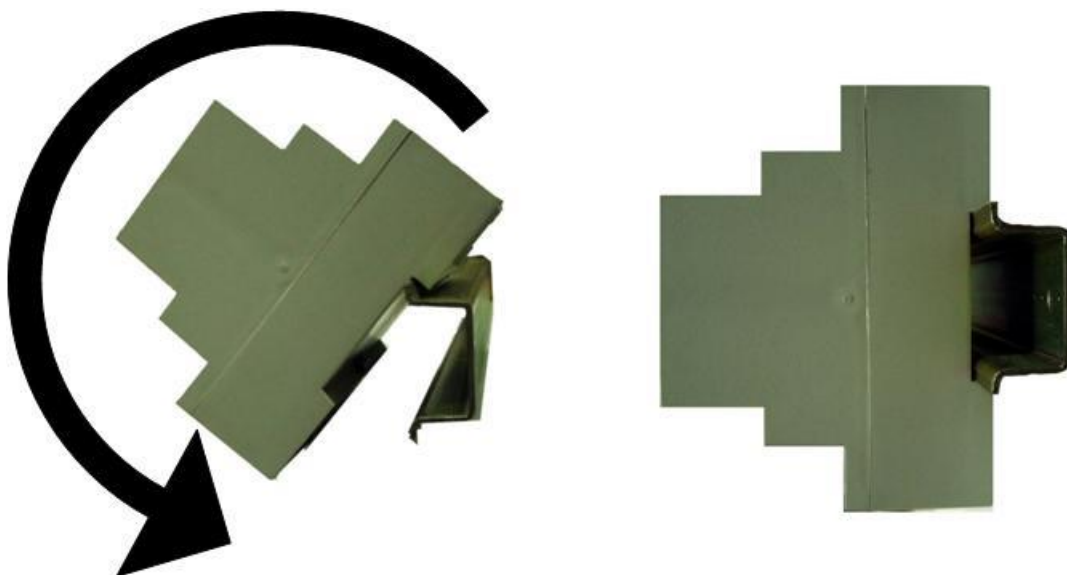
## Installazione

I moduli allarme MID40 (AM) devono essere montati su guida DIN, indipendentemente dal fatto che siano installati su una piastra di montaggio o su pannello.

In quest'ultimo caso il rilevatore deve essere cablato prima del fissaggio, in quanto non è più possibile accedere alle morsettiere dopo aver fissato il pannello.

### Montaggio a parete

Preparare e fissare orizzontalmente alla parete una guida DIN non inferiore a 100 mm. Quindi posizionare il modulo nella parte superiore della guida e spingere lentamente ma con decisione verso il basso finché non scatta in posizione.



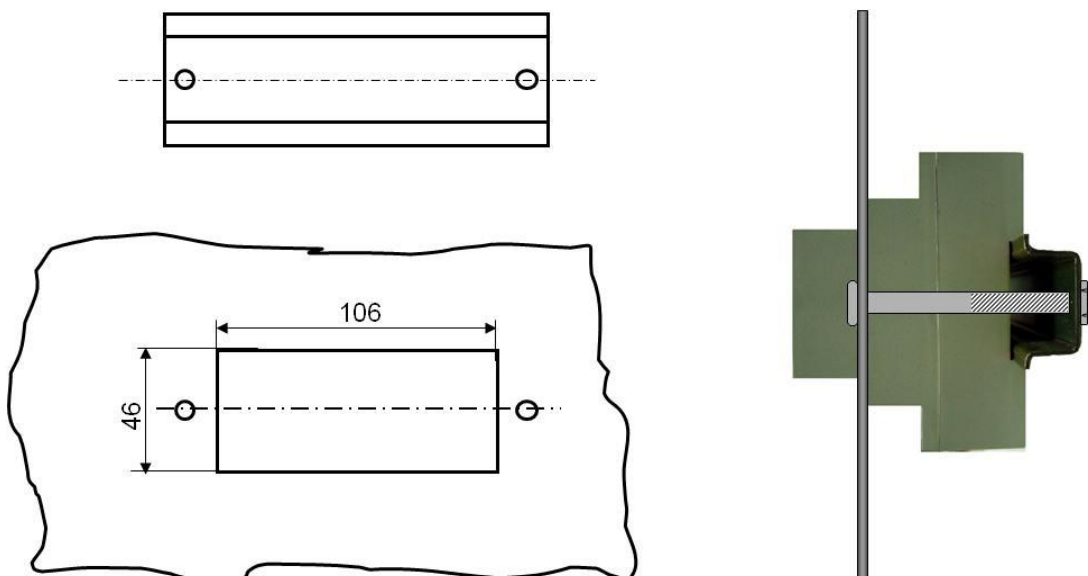
Per sganciare i dispositivi dalla guida di supporto, inserire un piccolo cacciavite nell'asola della molla situata nella parte inferiore della custodia.



### Montaggio a pannello

Montare come segue:

- Predisporre un pezzo di guida DIN non inferiore a 160 mm con fori laterali per il passaggio attraverso tiranti dedicati;
- Praticare una apertura 46x106 mm sul pannello frontale del quadro elettrico ed eseguire due fori sui lati per il passaggio dei tiranti (allinearli con i fori della guida DIN);
- Montare il modulo sulla guida DIN come mostrato in precedenza;
- Utilizzare i tiranti dedicati per fissare il tutto al pannello.



## Cablaggio

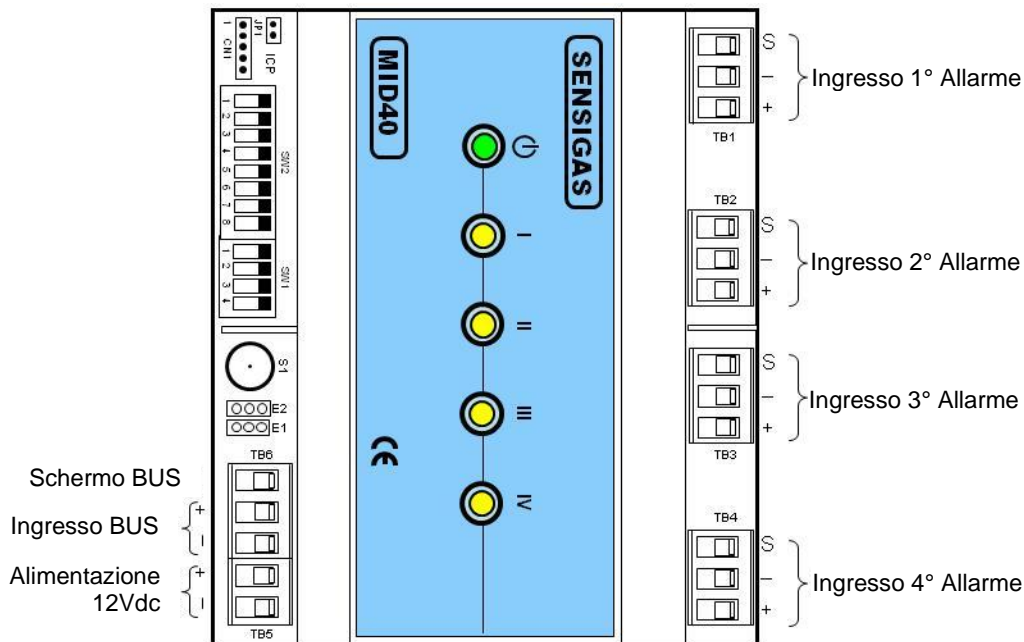
Per quanto riguarda il collegamento degli ingressi digitali liberi da potenziale dell'AM, effettuare i collegamenti elettrici dopo aver individuato i morsetti a disposizione, in particolare:

S = Schermo del cavo (da utilizzare e collegare solo in caso di possibili disturbi elettromagnetici che potrebbero accoppiarsi nel percorso del cavo);

-, + Morsetti per il collegamento del contatto libero da tensione;

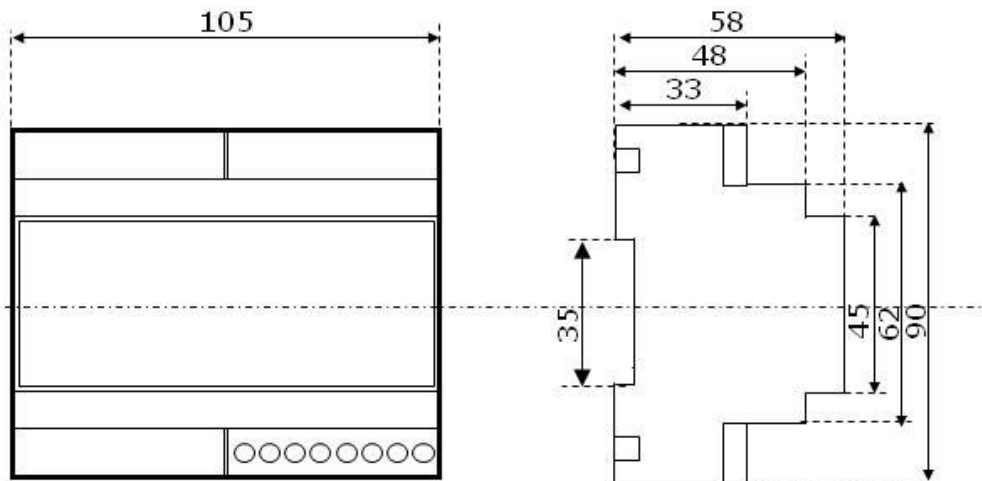
Utilizzare l'interruttore DIP SW1 per configurare il tipo di ciascun ingresso (impulsivo o "a livello").

Utilizzare il DIP switch SW2 per configurare il tipo di allarme (preallarme, 1<sup>a</sup> soglia o 2<sup>a</sup> soglia) assegnato a ciascun ingresso.



## Dimensioni e Peso

Peso 0,2Kg / Dimensioni (in mm) come di seguito riportato:



## Compatibilità ambientale e smaltimento



Questo prodotto è stato sviluppato e costruito utilizzando materiali e processi che tengono conto della questione ambientale. Fare riferimento alle seguenti note per lo smaltimento del prodotto al termine della sua vita, o in caso di una sua sostituzione:

- al fine dello smaltimento, questo prodotto è classificato come dispositivo elettrico ed elettronico: non eliminarlo come rifiuto domestico, in particolare per quanto riguarda il circuito stampato
  - attenersi a tutte le leggi locali in vigore
  - facilitare al massimo il riutilizzo dei materiali di base al fine di minimizzare l'impatto ambientale
  - utilizzare depositi locali e società di riciclaggio rifiuti, o far riferimento al fornitore o costruttore, per restituire prodotti usati o per ottenere ulteriori informazioni sulla compatibilità ambientale e lo smaltimento dei rifiuti
- l'imballaggio del prodotto è riutilizzabile. Conservarlo per eventuali usi futuri o restituzione del prodotto al fornitore.

Per la nostra politica del continuo miglioramento del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

<b>EsiWelma® srl</b> 27/04/2021	EW098600_en - rev. B Sistema di Rivelazione Gas EW40	Modulo Allarmi Remoto MID40 4/4
------------------------------------	---	------------------------------------