

Kit Scheda Rele
Gestione DEU

Cod. 3.036231



Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011 immergas.com

Cod. 1.050610ITA - Rev. ST.009363/001 - 10/25

Il fabbricante Immergas S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Kit Scheda Rele Gestione DEU" è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Per maggiori dettagli sulla marcatura CE del prodotto, inoltrare al fabbricante la richiesta di ricevere copia della Dichiarazione di Conformità specificando il modello di apparecchio e la lingua del paese

PREMESSA.

Il Kit Scheda Rele Gestione DEU è stato progettato per poter controllare e regolare i valori specifici di funzionamento generatore. La sua installazione richiede pochi minuti: il Kit Scheda Rele Gestione DEU viene infatti collegato al generatore Immergas con soli 2 cavi, attraverso i quali, riceve e invia i comandi di regolazione e controllo. L'alimentazione è fornita in bassa tensione 24 Vdc sui morsetti disponibili del Kit Scheda Rele Gestione DEU e può essere erogata dalla rete elettrica a 230 Vac tramite un alimentatore 24 Vdc (non fornito di serie).

AVVERTENZE GENERALI.

Il presente manuale è stato redatto per: l'Installatore. Per le avvertenze leggere attentamente il relativo foglio istruzioni fornito di serie. Immergas si riserva la facoltà, ferme restando le caratteristiche essenziali del modello qui descritto ed illustrato, di apportare miglioramenti e modifiche a particolari ed accessori.

PULIZIA DEL RIVESTIMENTO.

Per pulire il rivestimento del Kit Scheda Rele Gestione DEU, usare esclusivamente un panno asciutto. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

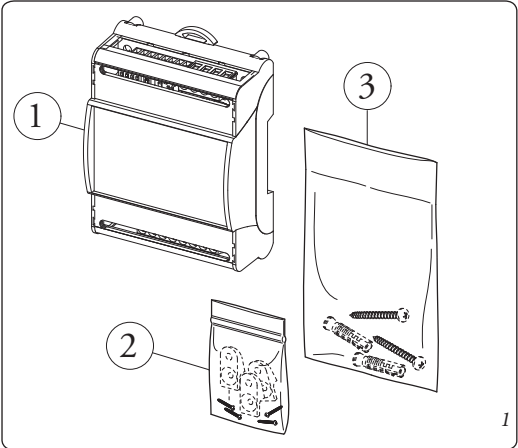
1. INSTALLAZIONE.

1.1 Verifica iniziale.

All'atto della verifica iniziale gratuita del generatore, allorchè l'apparecchio risulti inserito nell'impianto, il centro assistenza autorizzato Immergas ne verifica il collegamento al generatore ed il regolare funzionamento. Non è prevista da parte del centro assistenza autorizzato Immergas la verifica gratuita del solo Kit Scheda Rele Gestione DEU se richiesta successivamente alla fase di avvio della garanzia del generatore.

Attenzione: dalle operazioni di verifica gratuita del generatore sono escluse la posa in opera dei cavi del Kit Scheda Rele Gestione DEU, di competenza della ditta installatrice.

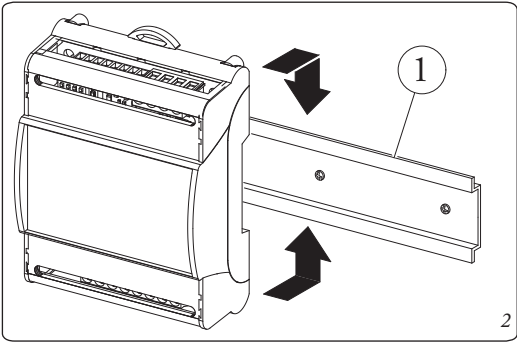
1.1 Contenuto della confezione.



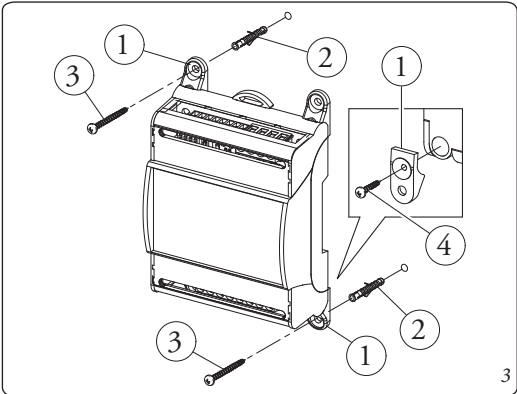
Rif	Descrizione
1	Kit Scheda Rele Gestione DEU
2	Kit prolunghe + viti per fissaggio a muro
3	Kit tasselli ad espansione + viti per fissaggio a muro

1.2 Allacciamento elettrico.

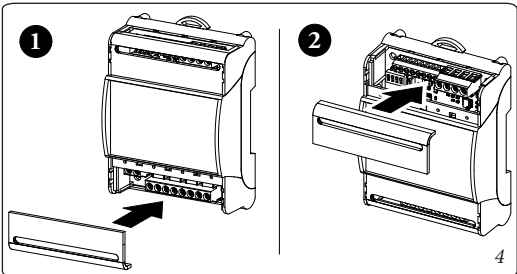
Il Kit Scheda Rele Gestione DEU può essere installato su barra a omega appositamente predisposta (Fig. 2, Rif. 1).



In alternativa, montare sul Kit Scheda Rele Gestione DEU le prolunghe (Fig. 3, Rif. 1) utilizzando le viti (Fig. 3, Rif. 4) e fissare il modulo stesso al muro tramite i tasselli ad espansione (Fig. 3, Rif. 2) e le viti (Fig. 3, Rif. 3).



Fissare le protezioni contatti del Kit Scheda Rele Gestione DEU al supporto dopo aver effettuato i relativi collegamenti innestandole a pressione (Fig. 4, Rif. 1-2).



1.3 Configurazione del sistema.

N.B.: in funzione del tipo di generatore a cui viene connesso Kit Scheda Rele Gestione DEU, è necessario impostare i parametri in base al tipo di generatore e ai valori della tabella 2.2.

Dopo aver alimentato il Kit Scheda Rele Gestione DEU attendere circa 30 secondi prima di effettuare la configurazione in modo che la comunicazione fra Kit Scheda Rele Gestione DEU e generatore si sia stabilizzata.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE.

- Potenza assorbita max 0,3W
- Alimentazione Scheda:24 Vdc
- Temperatura ambiente di funzionamento:0 - +50°C
- Temperatura magazzino: -10 - +60°C
- Tecnica di allacciamento: 2 fili polarizzati
- Tipo cavo: doppino twisted-pair schermato ove necessario
- Lunghezza max.cavo connessione generatore: 50 m (con cavo 2x0,75mm²) (0,5 mm² min - 1,5 mm² max)
- Classe di isolamento.....II
- Classe di protezione: IP00
- Uscita relè:230 Vac 0,5 A Max

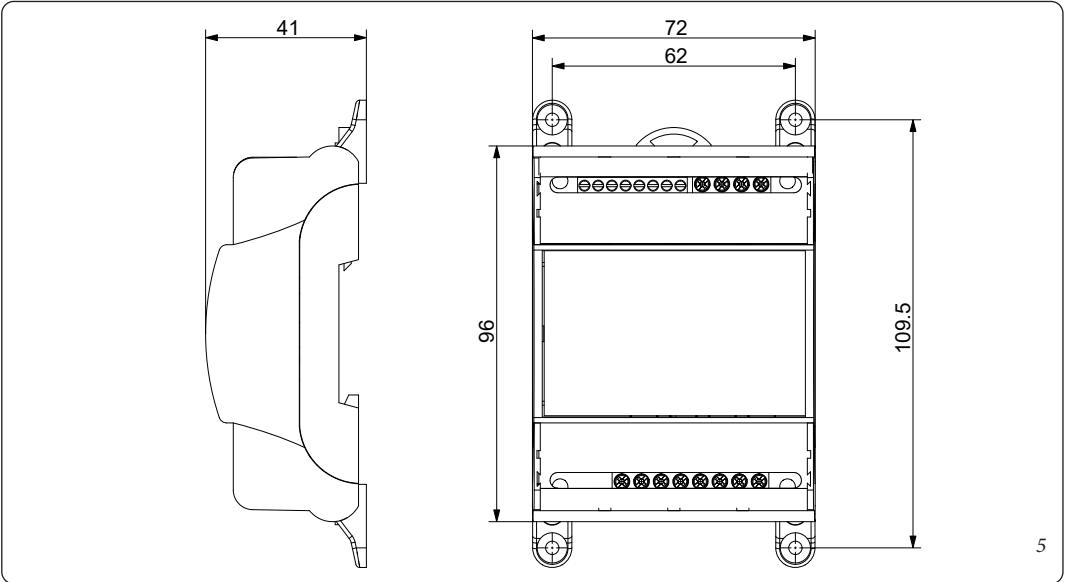
2.1 Descrizione del Led

Led	Descrizione
Verde fisso	Sistema in stand-by
Verde lampeggiante	Attesa connessione da master
Giallo lampeggio lento	Funzione deumidifica in corso
Giallo 1 flash	Cambiamento indirizzo slave

2.2 Descrizione abbinamenti Kit Scheda Rele Gestione DEU rispetto generatore.

Generatore	Schema connessioni	SW1: 1	SW1: 2	SW1: 3	Parametri di configurazione generatore
Magis M Top	Schema connessioni ModBus (Fig. 6)	0	0	0	A038 = ON (assegnato a zona 1)
		1	0	0	A039 = ON (assegnato a zona 2)
		0	1	0	A040 = ON (assegnato a zona 3)

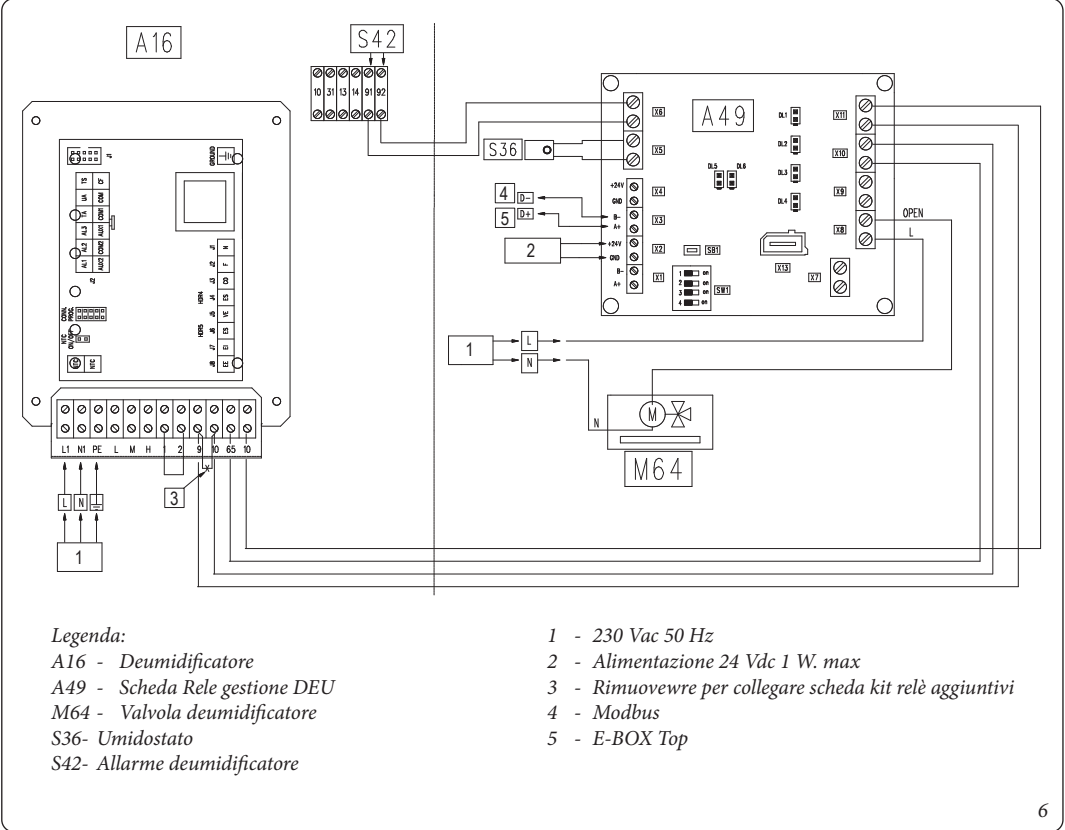
2.3 Dimensioni principali Kit Scheda Rele Gestione DEU.



N.B.: misure espresse in mm.

3. SCHEMI ELETTRICI.

3.1 Schema pratico kit relè aggiuntivi gestione DEU.



N.B.: per la connessione alla linea elettrica di alimentazione (230 Vac), prevedere un cavo elettrico a doppio isolamento.

DEU Management Relay Board Kit

Code 3.036231



Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011 immergas.com

Code 1.050610ENG - Rev. ST.009363/001 - 10/25

The manufacturer Immergas S.p.A., hereby declares that the "DEU Management Relay Board Kit" radio appliance complies with directive 2014/53/EU. For further details on the product CE marking, request a copy of the Declaration of Conformity from the manufacturer, specifying the appliance model and the language of the country

FOREWORD.

The DEU Management Relay Board Kit has been designed to control and regulate the specific generator operating values. Its installation takes a few minutes: the DEU Management Relay Board Kit is connected to the Immergas generator with only 2 cables, through which, it receives and sends the regulation and control commands. Power is supplied in low-voltage 24 Vdc on the available terminals of the DEU Management Relay Board Kit and can be supplied by the 230 Vac electric mains by means of a 24 Vdc power supply (not in standard supply).

GENERAL WARNINGS.

This manual was intended for: **the Installer.**

For the warnings, carefully read this instruction sheet supplied as per standard.

Immergas reserves the right to make improvements and changes to details and accessories, excepting the essential features of the model described and illustrated herein.

CLEANING THE CASE.

Use only a dry cloth to clean the cover of the DEU Management Relay Board Kit. Never use abrasive or powder detergents.

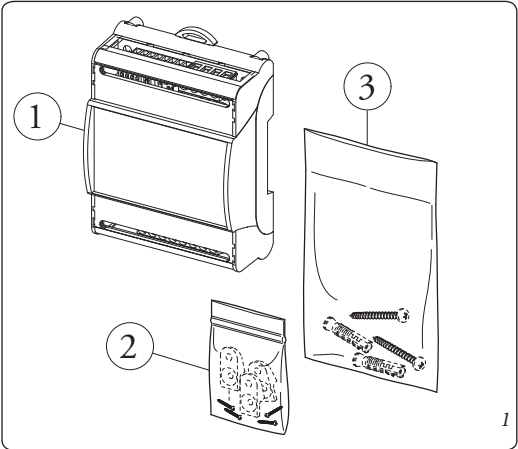
1. INSTALLATION.

1.1 Initial check.

Upon the free initial check of the generator, when the appliance is inserted into the system, the Immergas authorised after-sales centre checks the connection to the generator and adjusts operation. The free check just of the DEU Management Relay Board Kit is not envisioned by the Immergas authorised after-sales centre if requested after the generator warranty has initiated.

Attention: installing the DEU Management Relay Board Kit cables is excluded from the free generator checks; it is the responsibility of the installer company.

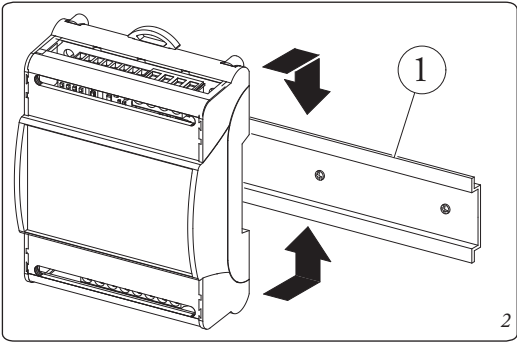
1.1 Package contents.



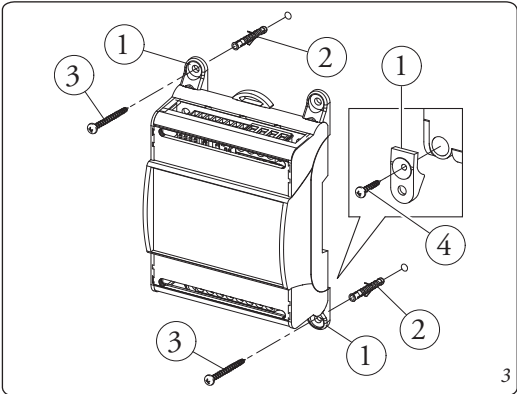
Ref	Description
1	DEU Management Relay Board Kit
2	Extension kit + screws for wall mounting
3	Kit with expansion plugs + screws for wall mounting

1.2 Electrical connection.

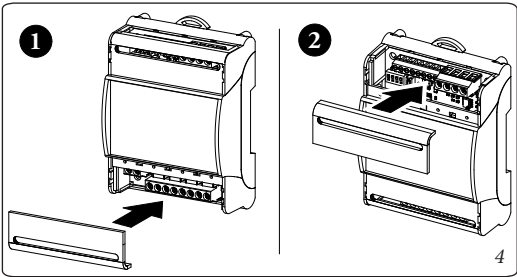
The DEU Management Relay Board Kit can be installed on a specifically provided omega bar (Fig. 2, Ref. 1).



As an alternative, mount the extensions (Fig. 3, Ref. 1) on the DEU Management Relay Board Kit using the screws (Fig. 3, Ref. 4) and wall-mount the module itself using the expansion plugs (Fig. 3, Ref. 2) and the screws (Fig. 3, Ref. 3).



Fasten the contact protections of the DEU Management Relay Board Kit to the support after having performed the relative connections by press-fitting them (Fig. 4, Ref. 1-2).



1.3 System configuration.

N.B.: depending on the type of generator that the DEU Management Relay Board Kit is connected to, the parameters must be set according to the type of generator and the values in table 2.2.

After having powered up the DEU Management Relay Board Kit, wait about 30 seconds before configuration so that communication between the DEU Management Relay Board Kit and the generator has been established.

2. TECHNICAL FEATURES.

- Max absorbed power..... 0,3W
- Board power supply:24 Vdc
- Functioning room temperature:.....0 - +50°C
- Warehouse temperature:.....-10 - +60°C
- Connection technique: 2 polarised wires
- Cable type:.. shielded twisted-pair where necessary
- Max. cable length of generator connection:.....50 m (with 2x0.75mm² cable)
- (0.5 mm² min - 1.5 mm² max)
- Insulation class.....II
- Protection class: IP00
- Relay outlet:.....230 Vac 0,5 A Max

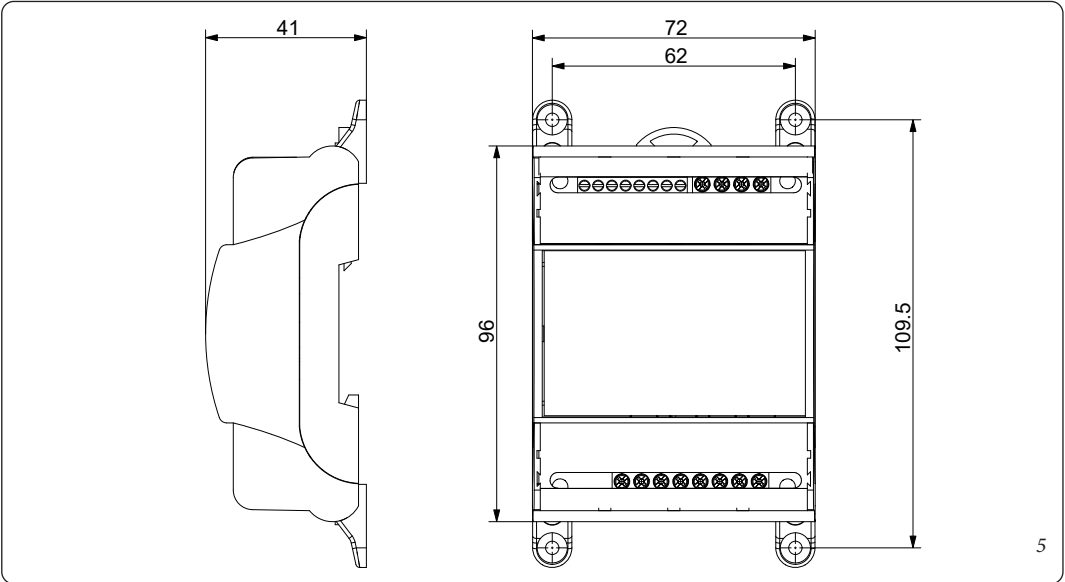
2.1 Description of the LED

LED	Description
Steady green	System in stand-by
Flashes green	Waiting for connection from master
Slow flashing yellow	Dehumidifying in progress
Yellow 1 flash	Slave address change

2.2 Description of couplings of DEU Management Relay Board Kit to respective generator.

Generator	Connection diagram	SW1: 1	SW1: 2	SW1: 3	Generator configuration parameters
Magis M Top	ModBus connectionS diagram (Fig. 6)	0	0	0	A038 = ON (assigned to zone 1)
		1	0	0	A039 = ON (assigned to zone 2)
		0	1	0	A040 = ON (assigned to zone 3)

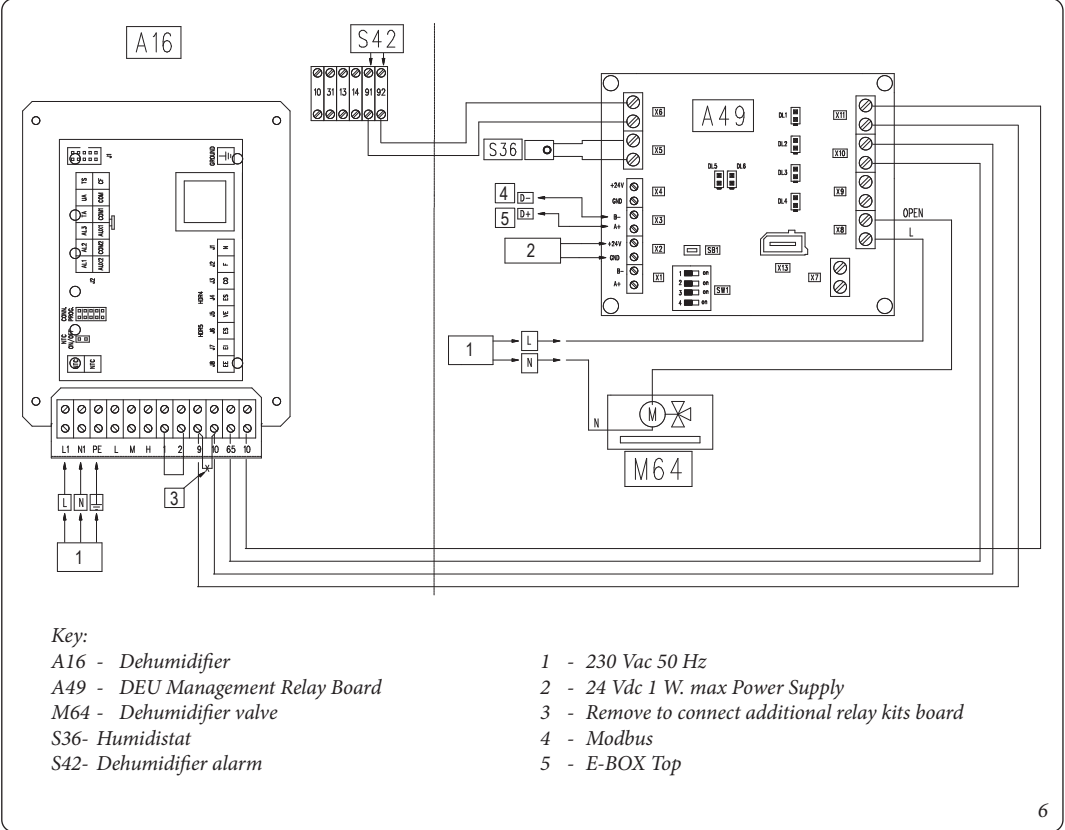
2.3 Main dimensions of DEU Management Relay Board Kit.



N.B.: measurements expressed in mm.

3. WIRING DIAGRAMS.

3.1 Practical diagram of additional DEU management relay board kits.



N.B.: for connection to the power supply line (230 Vac), provide a double-insulated electrical cable.