

KIT ESPANSIONE ZONA SUPPLEMENTARE

Magis M Top
Cod. 3.035840



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

Cod. 1.050524ITA - Rev. ST.009379/002 - 02/26

Il fabbricante Immergas S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Kit espansione zona supplementare" 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 espansione zona supplementare è stato progettato per poter controllare e regolare i valori specifici di funzionamento generatore. La sua installazione richiede pochi minuti: il Kit espansione zona supplementare 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 direttamente dalla rete elettrica 230 Vac sui morsetti disponibili del Kit espansione zona supplementare.

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 espansione zona supplementare, usare esclusivamente un panno asciutto. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

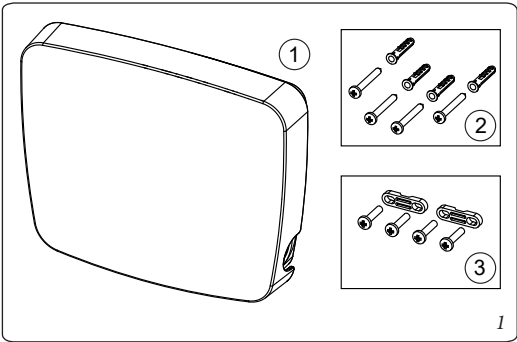
1. INSTALLAZIONE.

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 espansione zona supplementare 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 espansione zona supplementare, di competenza della ditta installatrice.

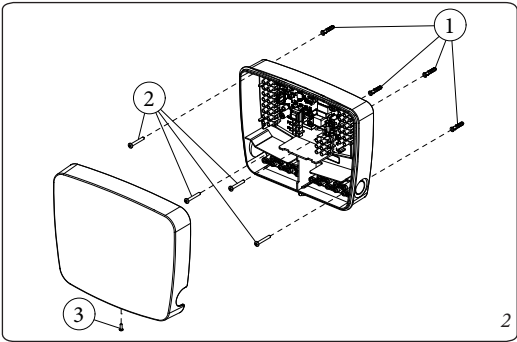
1.1 Contenuto della confezione.



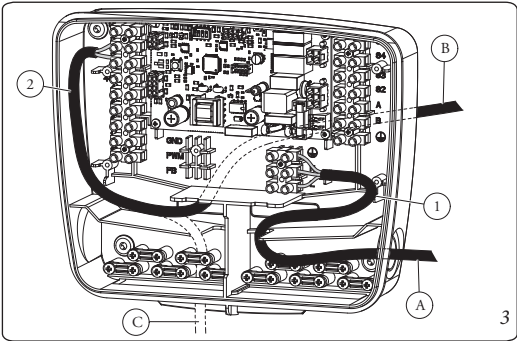
Rif	Descrizione
1	Kit espansione zona supplementare
2	Kit tasselli ad espansione con viti per fissaggio a muro
3	Kit pressacavo Steab nero con viti

1.2 Allacciamento elettrico.

Il Kit espansione zona supplementare può essere installato a parete (Fig.2) utilizzando i tasselli (Fig. 2 Rif. 1) e le viti forniti a corredo (Fig. 2 Rif. 2). Successivamente, procedere con la connessione di alimentazione (Fig.3 Rif.1) e il cavo di comunicazione (Fig.3 Rif.2) e fissarli con gli appositi fermacavi e relative viti forniti a corredo.



È possibile far entrare il cavo all'interno dell'involucro attraverso le aperture inferiori (Fig.3 Rif.C), attraverso le aperture laterali (Fig.3 Rif.A) o attraverso le aperture posteriori (Fig. 3 Rif.B, da aprire rompendo i pre-tranci presenti).



Terminate le operazioni di connessione elettrica, chiudere il dispositivo Kit espansione zona supplementare fissando il relativo coperchio di protezione con l'apposita vite (Fig. 2 Rif. 3).

1.3 Configurazione del sistema.

N.B.: in funzione del tipo di generatore a cui viene connesso Kit espansione zona supplementare, è necessario effettuare una opportuna configurazione dei parametri del generatore stesso. A tal riguardo consultare la tabella 2.4.

Dopo aver alimentato il Kit espansione zona supplementare attendere circa 30 secondi prima di effettuare la configurazione in modo che la comunicazione fra Kit espansione zona supplementare e generatore si sia stabilizzata.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE.

- Potenza assorbita max 3A
- Alimentazione Kit espansione zona supplementare: 230 VAC 50 Hz
- Temperatura ambiente di funzionamento: -40 - 85°C
- Temperatura magazzino: -30 - 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: IPX5D
- Uscita relè:230 Vac 2,5 A Max

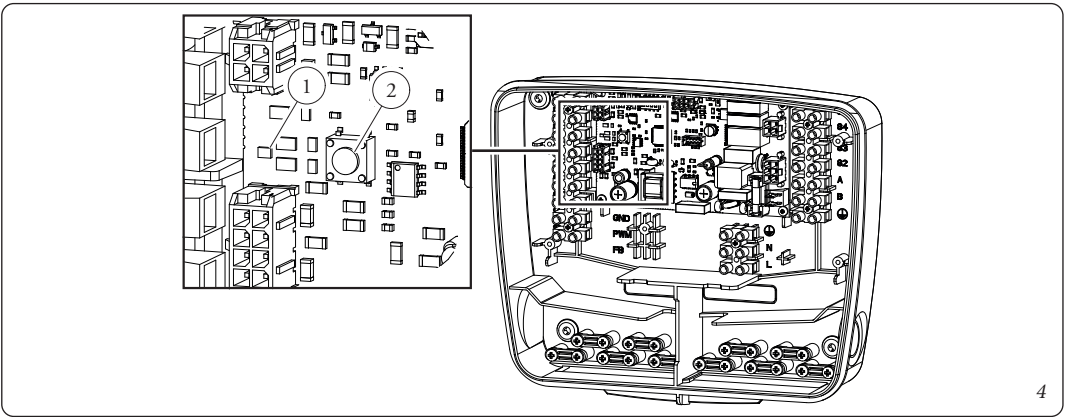
2.1 Scheda di prodotto

In conformità al Regolamento 811/2013 la classe del dispositivo di controllo della temperatura è:

Classe	Contributo all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	Descrizione
VI	+4%	Kit espansione zona supplementare abbinato a pannello di controllo Nexis

2.2 Descrizione del Led (Fig. 4 Rif. 1)

Led	Descrizione
Verde lampeggio lento	Funzione riscaldamento in corso
Verde fisso	Sistema in stand-by
Verde 1 flash	Attesa connessione da master
Blu lampeggio lento	Funzione raffrescamento in corso
Bianco fisso 10 sec	Cambiamento indirizzo slave
Rosso 3 flash	Errore interno bloccante:è richiesto un reset manuale
Giallo 3 flash	Errore interno
Rosso 1 flash	Errore timeout connessione da master
Rosso con lampeggio veloce	Contatto termostato di sicurezza aperto



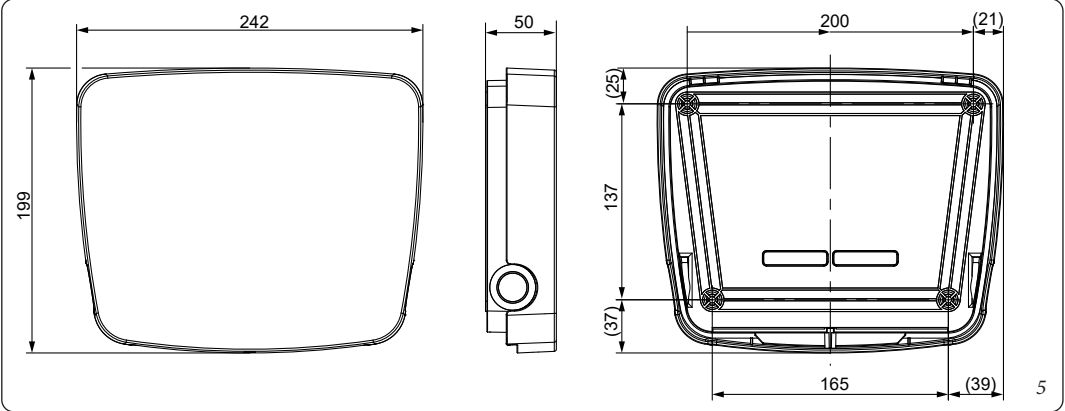
2.3 Descrizione delle funzioni pulsante (Fig. 4 Rif. 2).

Azione	Indicazione del Led	Effetto
Pressione breve <1 sec.	Accensione per 10 sec. del Led	
Pressione >5 sec. Rilascio <20 sec.	Rosso lento (quando è possibile rilasciare)	Reset / Riarmo errori
Pressione >20 sec. Rilascio <30 sec.	Giallo veloce (quando è possibile rilasciare)	Ripristino di fabbrica dispositivo

2.4 Descrizione abbinamenti Kit espansione zona supplementare al rispettivo 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	A055 = ON (assegnato a zona 1)
		1	0	0	A056 = ON (assegnato a zona 2)
		0	1	0	A057 = ON (assegnato a zona 3)

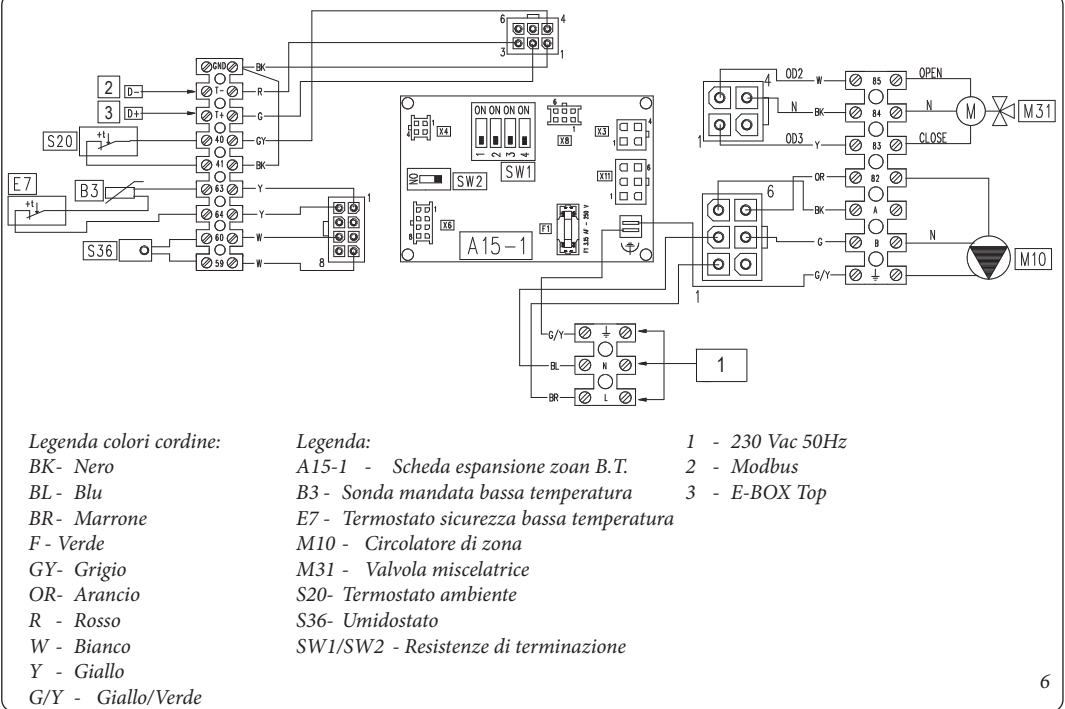
2.5 Dimensioni principali Kit espansione zona supplementare.



N.B.: misure espresse in mm.

3. SCHEMI ELETTRICI.

3.1 Schema elettrico pratico connessioni alimentazione Kit espansione zona supplementare.



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

SUPPLEMENTARY
ZONE EXPANSION KIT

Magis M Top
Code 3.035840



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

Code 1.050524ENG - Rev. ST.009379/002 - 02/26

The manufacturer Immergas S.p.A., hereby declares that the "Supplementary zone expansion 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 Supplementary zone expansion kit has been designed to control and regulate the specific generator operating values.
Its installation takes a few minutes: the Supplementary zone expansion 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 directly from the 230 Vac electrical network on the available terminals of the supplementary zone expansion kit.

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 Supplementary zone expansion kit. Never use abrasive or powder detergents.

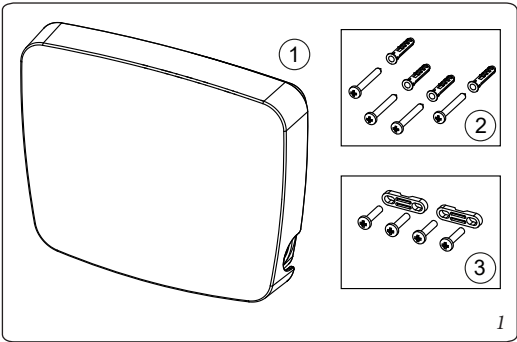
1. INSTALLATION.

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 Supplementary zone expansion kit is not envisioned by the Immergas authorised after-sales centre if requested after the generator warranty has initiated.

Attention: installing the Supplementary zone expansion kit cables is excluded from the free generator checks; it is the responsibility of the installer company.

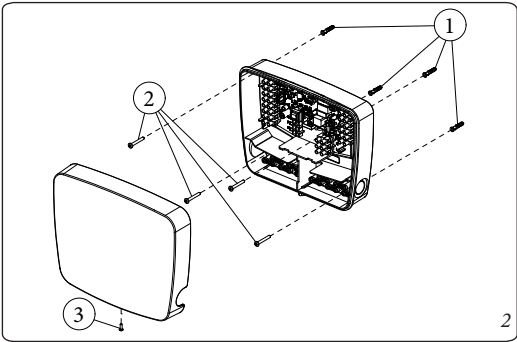
1.1 Package contents.



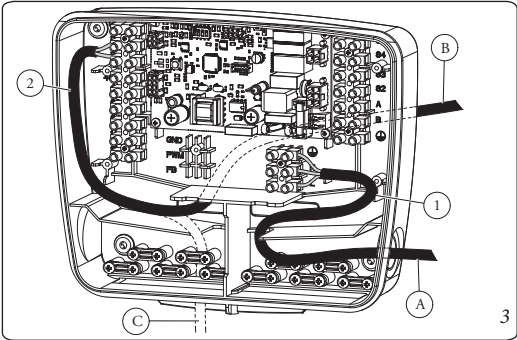
Ref	Description
1	Supplementary zone expansion kit
2	Kit with expansion plugs and screws for wall mounting
3	Steab black cable clamp kit with screws

1.2 Electrical connection.

The Supplementary zone expansion kit can be installed on the wall (Fig.2) using the plugs (Fig. 2 Ref. 1) and screws supplied (Fig. 2 Ref. 2). Afterwards, proceed with the power supply connection (Fig.3 Ref.1) and the communication cable (Fig.3 Ref.2) and secure them with the specific cable ties and relative screws included in the supply.



The cable can be introduced into the casing through the bottom openings (Fig.3 Ref.C), through the side openings (Fig.3 Ref.A) or through the rear openings (Fig. 3 Ref.B, opened by breaking the pre-cut sections).



Once the electrical connection has been done, close the Supplementary zone expansion kit device by fastening its protective cover with the specific screw (Fig. 2 Ref. 3).

1.3 System configuration.

N.B.: the parameters of the generator must be set appropriately according to the type of generator that the Supplementary zone expansion kit is connected to. See Table 2.4 in this respect.

After having powered up the Supplementary zone expansion kit, wait about 30 seconds before configuration so that communication between the Supplementary zone expansion kit and the generator has been established.

2. TECHNICAL FEATURES.

- Max absorbed power..... 3A
- Supplementary zone expansion kit power supply: ... 230 VAC 50 Hz
- Functioning room temperature:..... -40 - 85°C
- Warehouse temperature:..... -30 - 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:..... IPX5D
- Relay outlet:..... 230 Vac 2,5 A Max

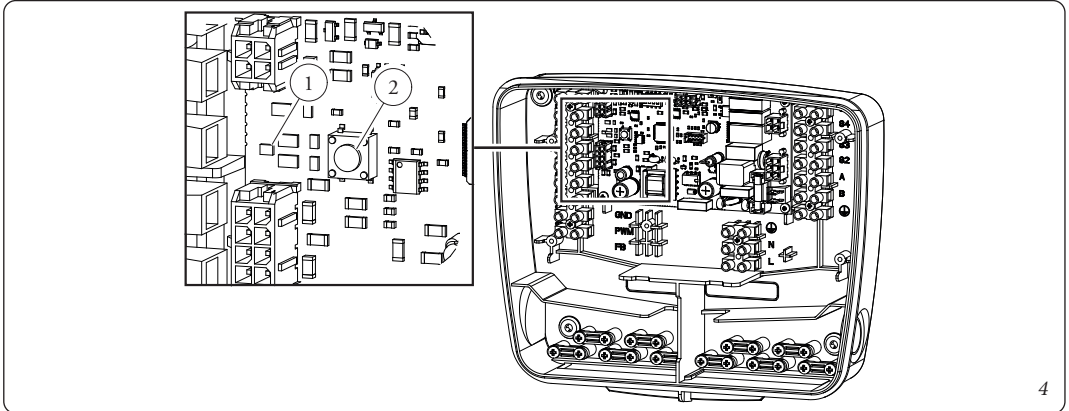
2.1 Product fiche

In compliance with Regulation 811/2013, the class of the temperature control device is:

Class	Contribution to room central heating seasonal energy efficiency	Description
VI	+4%	Supplementary zone expansion kit coupled to Nexis control panel

2.2 Description of Led (Fig. 4 Ref. 1)

LED	Description
Slow flashing green	Central heating mode in progress
Steady green	System in stand-by
Green 1 flash	Waiting for connection from master
Slow flashing blue	Cooling mode in progress
Steady white 10 sec	Slave address change
Red 3 flash	Internal blocking error: manual reset required
Yellow 3 flash	Internal error
Red 1 flash	Connection timeout from master error
Fast flashing red	Safety thermostat contact open



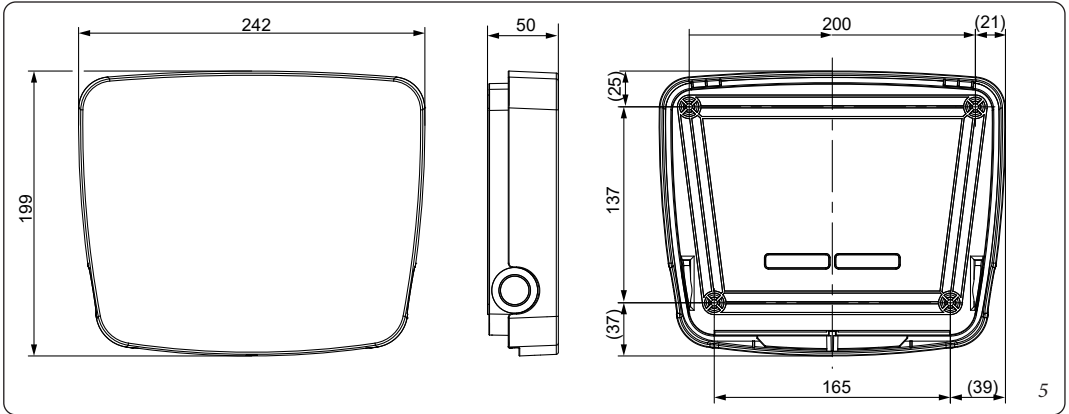
2.3 Description of button functions (Fig. 4 Ref. 2).

Action	Indication of Led	Effect
Short press <1 sec.	LED on for 10 sec.	
Press >5 sec. Release <20 sec.	Slow red (release when possible)	Reset errors
Press >20 sec. Release <30 sec.	Fast yellow (release when possible)	Device default reset

2.4 Description of couplings of Supplementary zone expansion 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	A055 = ON (assigned to zone 1)
		1	0	0	A056 = ON (assigned to zone 2)
		0	1	0	A057 = ON (assigned to zone 3)

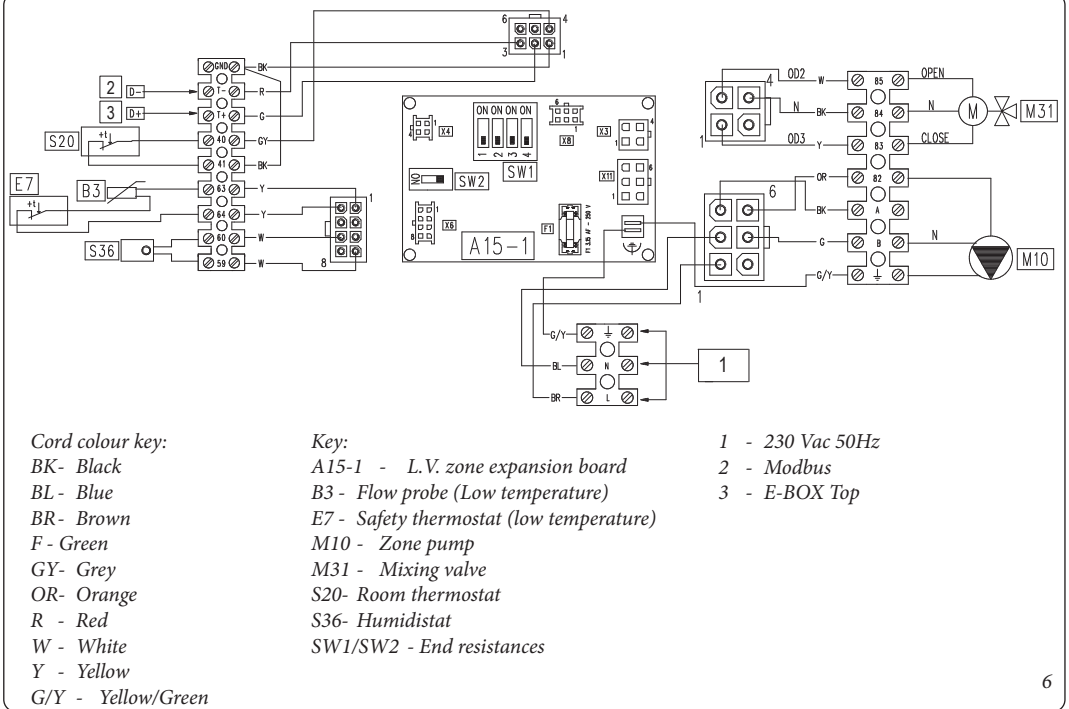
2.5 Main dimensions of Supplementary zone expansion kit power supply.



N.B.: measurements expressed in mm.

3. WIRING DIAGRAMS.

3.1 Practical wiring diagram of Supplementary zone expansion kit power supply connections.



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