

SMARTTECH PLUS

Cronotermostato Smart

immergas.com

Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011 Fax 0522.680617

Cod. 1.044741 - Rev. ST.005019/001 - 09/2020

Il fabbricante Immergas S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Smartech Plus" è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.immergas.com

PREMESSA.

Lo "Smartech Plus" è stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana, con la possibilità di utilizzo tramite Cloud.

La sua installazione richiede pochi minuti: il Gateway viene alimentato tramite la rete elettrica a 230 Volt AC e collegato al generatore tramite IMG Bus; è presente anche un contatto pulito per poter lavorare con le caldaie non dotate di questo Bus di comunicazione. Il Gateway viene connesso tramite sistema Bluetooth al Cronotermostato e tramite Wi-Fi al Cloud. Mentre il Cronotermostato, con alimentazione indipendente a batteria, non necessita di nessun collegamento elettrico ed è dotato di un display con tecnologia e-ink per la visualizzazione delle informazioni: temperatura ambiente, modalità, ecc. Viene fornito con la sua base da tavolo o in alternativa può essere installato a muro.

L'applicazione "Smartech" dovrà essere scaricata dallo Store iOS e/o Android e installata su dispositivo mobile (smartphone).

Terminata l'installazione, il cronotermostato è già funzionante, grazie al programma preimpostato al suo interno. La programmazione dello Smartech Plus è di estrema facilità e tramite App e/o un display permette un costante controllo di tutti i valori impostati.

AVVERTENZE GENERALI.

Il presente manuale è stato redatto per: **l'Installatore.**

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento che danno indicazioni sull'utilizzo dell'applicazione "Smartech", le caratteristiche tecniche, le istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme vigenti.
- Il manuale istruzioni è da considerare parte dell'applicazione "Smartech" e deve essere "conservato per futuri riferimenti".
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del modulo Gateway e del cronotermostato. In caso di dubbio, non utilizzarli e rivolgersi al **Rivenditore o al Costruttore.**
- Il modulo Gateway e il cronotermostato sono destinati soltanto all'uso per il quale sono stati espressamente concepiti. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza per cui si raccomanda l'uso di tutti quei dispositivi o attenzioni in modo che l'utilizzo non rechi danno a persone o a cose.
- Non smontare parti del modulo Gateway o del Cronotermostato quando questi sono in funzione.
- Non usare il modulo Gateway e il Cronotermostato esposti a fonti di calore o sotto il sole cocente.
- Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
 - a) Installazione non corretta.
 - b) Difetti di funzionamento della caldaia alla quale sono applicati il modulo Gateway e il Cronotermostato.
 - c) Modifiche o interventi non autorizzati.
 - d) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
 - e) Eventi eccezionali ecc.

PULIZIA DEL RIVESTIMENTO.

Per pulire il rivestimento del modulo Gateway e del Cronotermostato usare un panno asciutto. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

AVVERTENZA.

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.

1. INSTALLAZIONE.

1.1 Avvertenze di installazione.

L'installazione del modulo Gateway, comprensiva dei relativi cavi e dei collegamenti alla caldaia, deve essere eseguita da personale specializzato. All'atto della verifica iniziale gratuita della caldaia, allorché il modulo Gateway risulti inserito nell'impianto, il Centro Assistenza Autorizzato Immergas ne verifica il collegamento alla morsetteria del generatore ed il regolare funzionamento. Non è prevista da parte del Centro Assistenza Autorizzato Immergas la verifica gratuita del solo modulo Gateway se richiesta successivamente alla fase di avvio della garanzia della caldaia.

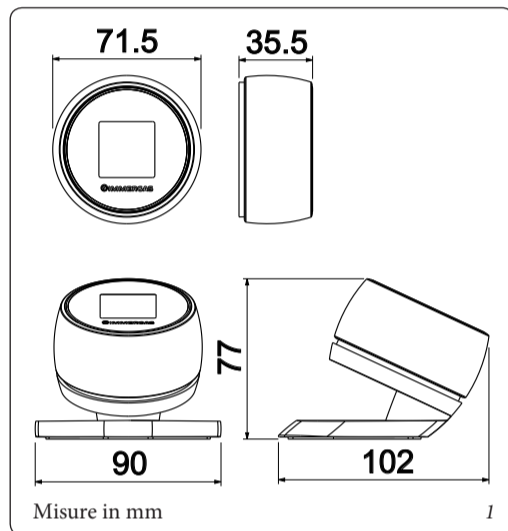
Attenzione: dalle operazioni di verifica gratuita della caldaia sono escluse la posa in opera dei cavi del modulo Gateway, di competenza della ditta installatrice.

1.2 Contenuto della confezione.

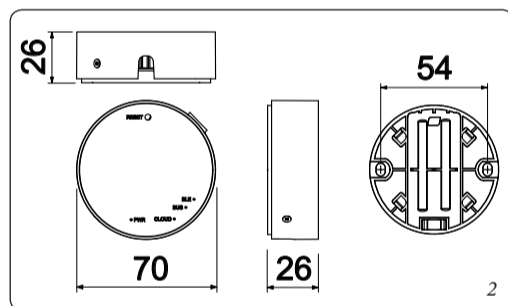
Rif	Descrizione
1	1 Foglio istruzioni per l'Installatore
2	1 cronotermostato installato sulla base da tavolo
3	1 modulo Gateway
4	1 cavo 4 poli di collegamento alla caldaia per modulo Gateway lungo 80 cm
5	2 supporti installazione a muro dotati di livella a bolla, viti e tasselli
6	2 pile AAA da 1,5V

1.3 Dimensioni principali

Cronotermostato Smartech Plus.



1.4 Dimensioni principali modulo Gateway.

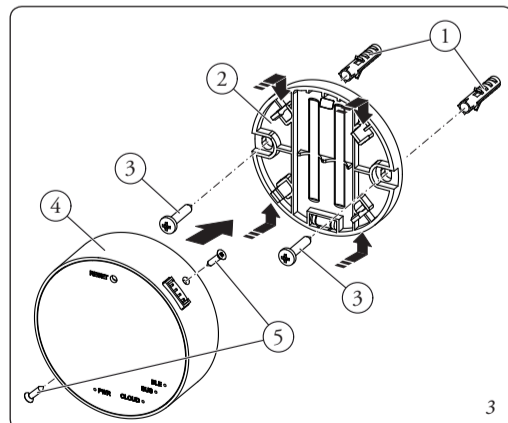


1.5 Operazioni di installazione modulo Gateway e Cronotermostato.

N.B.: il supporto per l'installazione a parete è il medesimo sia per fissare il modulo Gateway che il Cronotermostato nel caso non si utilizzasse la sua base da tavolo.

Fissaggio modulo Gateway (Fig. 3):

installare il supporto da muro (2) fissandolo alla parete tramite i tasselli ad espansione (1) e le viti in dotazione (3). Dopo aver cablatto il modulo Gateway (4) (come descritto nel presente foglio istruzioni), agganciarlo a pressione sopra al supporto installato e infine bloccarlo serrando le due viti di fissaggio (5).



SMARTTECH PLUS

Smart Chrono-thermostat

immergas.com

Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011 Fax 0522.680617

Code 1.044741 - Rev. ST.005019/001 - 09/2020

Hereby Immergas S.p.A., declares that the radio equipment type "Smartech Plus" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet adress: www.immergas.com

FOREWORD.

The "Smartech Plus" has been designed to guarantee ideal temperature conditions at any time of the day and night for each individual day of the week, with chance to use it via Cloud.

Its installation takes a few minutes: the Gateway is powered by the 230 Volt AC mains and connected to the generator via IMG Bus; there is also a clean contact to work with boilers that do not have an IMG Bus. The Gateway is connected via Bluetooth system to the Chrono-thermostat and via Wi-Fi to the Cloud. While the Chrono-thermostat, with independent battery power supply, does not require any electrical connection and is equipped with an e-ink technology display for displaying information: room temperature, mode, etc. It comes with its own table base or alternatively it can be wall-mounted.

The "Smartech" application must be downloaded from the Store iOS and/or Android and installed on the mobile device (smartphone).

On completion of installation it is ready to function thanks to the pre-set program inside. Programming the Smartech Plus is extremely easy and a display and/or an App allow constant control of all values set.

GENERAL WARNINGS.

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

- Carefully read the warnings contained in this document as they provide indications on how to use the "Smartech" app, the technical features, the installation, assembly, programming, adjustment and use instructions.
- The system must be compliant with applicable standards.
- The instruction manual must be considered a part of the "Smartech" application and must be "kept for future reference".
- After having removed the packaging, check the integrity of the Gateway and chrono-thermostat module. If in doubt, do not use them and contact the **Dealer or Manufacturer.**
- The Gateway module and the chrono-thermostat are only intended for the use which they have been specifically designed for. Any other use must be considered improper and therefore dangerous.
- Our products are manufactured in compliance with the Safety Standards in force. It is, therefore, recommended to use all devices and attention in such a way that injury/damage is not caused to persons or objects.
- Do not disassemble parts of the Gateway module or the Chrono-thermostat when they are in operation.
- Do not use the Gateway module and the Chrono-thermostat exposed to heat sources or under the hot sun.
- The manufacturer will not be held responsible in the following cases:
 - a) Incorrect installation.
 - b) Boiler functioning defects to which the chrono-thermostat and the Gateway module are applied.
 - c) Unauthorised changes or tampering.
 - d) Total or partial failure to comply with instructions.
 - e) Exceptional events etc.

CLEANING THE CASE.

Use a dry cloth to clean the cover of the Gateway module and the chrono-thermostat. Never use abrasive or powder detergents.

WARNING.

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

1. INSTALLATION.

1.1 Installation recommendations.

The Gateway module, including the relative cables and connections to the boiler, must be installed by specialised staff. On the free initial check of the boiler, when the Gateway module is inserted into the system, the Immergas authorised After-sales Centre checks the connection to the generator terminal board and adjusts functioning. The free check just of the Gateway module is not envisioned by the Immergas authorised After-sales Centre is requested successively to the start phase of the boiler warranty.

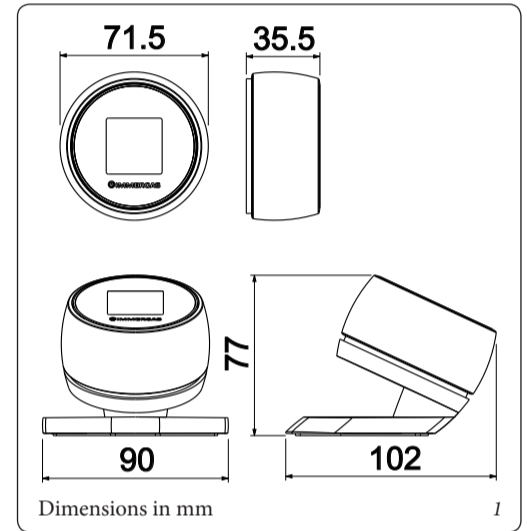
Attention: laying the Gateway module cables is excluded from the free boiler checks; it is the responsibility of the installer company.

1.2 Package contents.

Ref	Description
1	1 Instruction sheet for the installer
2	1 chrono-thermostat installed on the table base
3	1 Gateway module
4	1 4-pole boiler connection cable for 80 cm long Gateway module
5	2 wall-mounted installation supports equipped with spirit level, screws and plugs
6	2 AAA 1.5V batteries

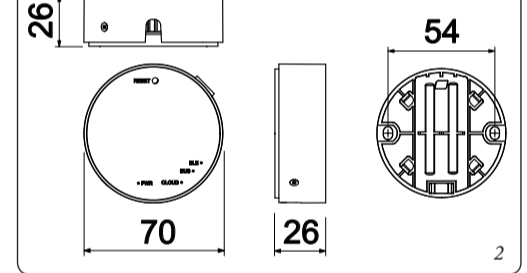
1.3 Main dimension

Chrono-thermostat Smartech Plus.



1.4 Main dimension

Gateway module.

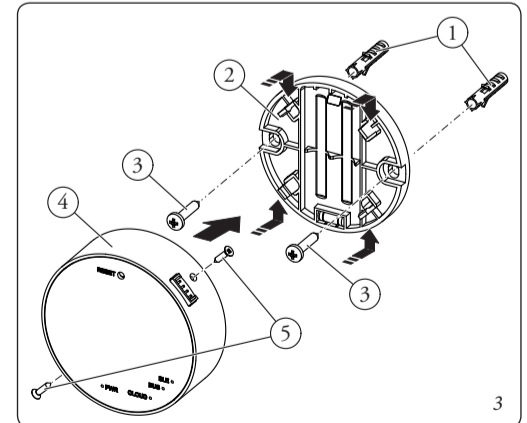


1.5 Gateway and Chrono-thermostat module installation operations.

N.B.: the wall-mounted support installation is the same both for fixing the Gateway module and the Chrono-thermostat in case its table base is not used.

Gateway module fixing (Fig. 3):

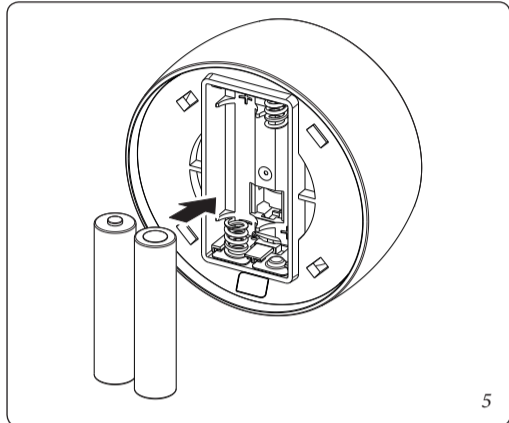
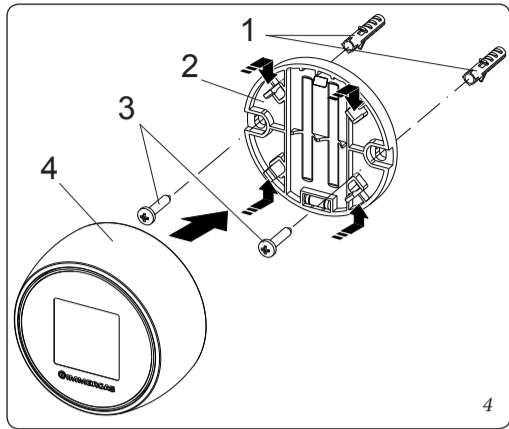
install the wall-mounted support (2) fix it to the wall by means of expansion plugs (1) and the supplied screws (3). After wiring the Gateway module (4) (as described in this instruction sheet), press-couple it on top of the installed support and finally lock it by tightening the two fixing screws (5).



Fissaggio Cronotermostato (Fig. 4):

installare il supporto da muro (2) fissandolo alla parete tramite i tasselli ad espansione (1) e le viti in dotazione (3). Inserire le 2 batterie tipo AAA da 1.5V (fornite) (Fig. 5); il Cronotermostato (4) poi, si aggancia (o si rimuove) a pressione sopra al supporto (2).

A fine installazione rimuovere la pellicola protettiva dal display del Cronotermostato.



N.B.: assicurarsi che la zona di installazione del modulo di ricezione/trasmissione dati (Gateway) riceva adeguatamente il segnale della rete Wi-Fi di casa e del Bluetooth del Cronotermostato.

Per effettuare i collegamenti elettrici (vedi capitolo 4) non si deve operare con caldaia in tensione. Il collegamento deve avvenire rispettando la polarità L-N.

Collegare quindi il modulo Gateway ai morsetti di caldaia previsti e alimentarlo collegandolo alla rete elettrica.

N.B.: fare riferimento ai collegamenti elettrici riportati nel capitolo 4.

L'allacciamento alla caldaia deve essere effettuato con il cavo quadripolare speciale tipo "Y" in dotazione, lungo 80 cm.

N.B.: per una corretta installazione predisporre una linea dedicata per il collegamento del modulo Gateway secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del modulo stesso.

Dopo aver alimentato la caldaia, il modulo Gateway e il Cronotermostato (Parag. 4) attendere circa 30 secondi prima di effettuare la configurazione in modo che la comunicazione fra modulo Gateway, caldaia e Cronotermostato si sia stabilizzata.

N.B.: tutti i cronotermostati "Smartech Plus" sono già configurati per poter funzionare correttamente con il proprio Gateway, quindi non necessitano di alcuna configurazione aggiuntiva per farli funzionare.

Nel caso di malfunzionamento è possibile resettare il modulo Gateway procedendo come descritto di seguito:

- assicurarsi di avere acceso il Gateway da almeno 5 minuti;
- tenere premuto il pulsante "Reset" fino a vedere il Led "BLE" che da 5 lampeggi veloci al secondo, esegue un lampeggio al secondo;
- sul cronotermostato dalla schermata principale, tenere premuto per 3 secondi fino a far comparire il menù "Mode" o "Program" e ruotare fino a visualizzare il menù "Settings", premere e ruotare per entrare nel menù "Diagnostic", premere per entrare nel menù;
- premere nuovamente sul cronotermostato, comparirà il messaggio "Pairing", quando compare "Disconnect", il cronotermostato è associato al Gateway;
- premere a lungo sul cronotermostato fino a tornare al menù principale;
- spegnere (togliendo tensione) e riaccendere il Gateway.

1.6 Operazioni di download e installazione applicazione sui dispositivi mobili (smartphone).

Utilizzando il dispositivo mobile su cui si vuole installare l'applicazione, collegarsi al relativo Store di applicazioni di riferimento: App Store (Apple) o Play Store (Android) e digitare "Immergas smartech" nel campo di ricerca. L'applicazione funziona con sistema operativo IOS 8 o superiore (Apple) e Android 6 o superiore. Selezionare l'applicazione gratuita "Smartech" e attendere il suo download e installazione sul dispositivo mobile utilizzato. Aprire la App "Smartech" e scaricare il manuale di istruzioni premendo sul bottone "Istruzioni e avvertenze". Seguire le istruzioni in esso riportate per procedere alla registrazione e associazione con il cronotermostato. Il manuale è scaricabile anche dal sito www.immergas.com.

2. MODALITÀ DI SICUREZZA SMARTECH PLUS

N.B.: solo nella modalità: "Off" o "Inverno", il Cronotermostato Zona 1 principale è l'unico, nel caso di più Zone, a poter attivare questa "Modalità di sicurezza".

Il Gateway va in "Modalità di sicurezza" quando viene a mancare la connessione con il Cronotermostato o quando si esauriscono le sue batterie.

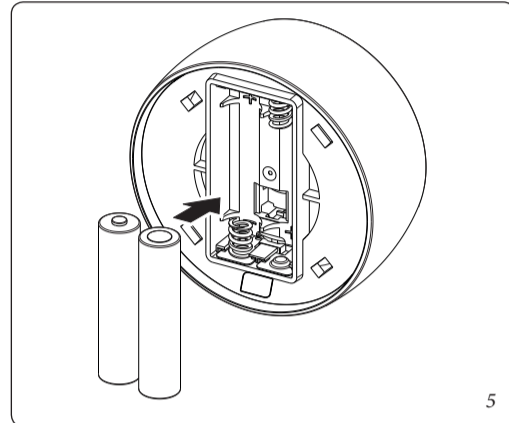
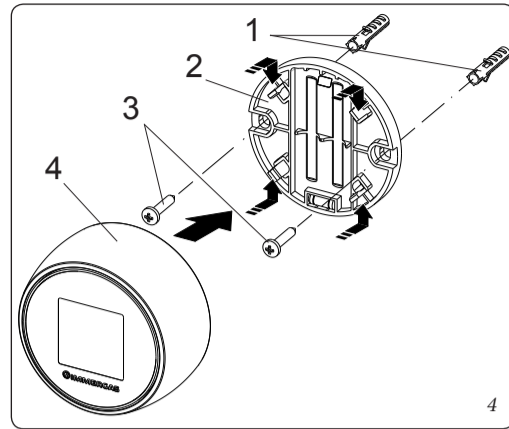
Nel caso di una mancata connessione, sul display del Cronotermostato compare la scritta "Disconnected" a conferma della mancata comunicazione tra i dispositivi Bluetooth; mentre all'esaurirsi delle batterie, segue lo spegnimento totale del Cronotermostato, di conseguenza si attiva automaticamente la modalità di sicurezza che garantisce una temperatura minima di funzionamento di tutte le utenze (sanitario / riscaldamento), ad una temperatura impostata di default pari a 20° C.

N.B.: nel caso il Gateway venga collegato ai morsetti del TA e non tramite collegamento "IMG BUS", la "Modalità di sicurezza" non attiva la sua normale funzione, ma toglie richiesta alla caldaia lasciandola alle sue normali funzioni. Nel caso sia necessario, si attiva la protezione antigelo di serie in caldaia, ciò nonostante non garantisce la protezione totale dell'impianto dal congelamento (vedi libretto istruzioni caldaia).

Chrono-thermostat fixing (Fig. 4):

install the wall-mounted support (2) fix it to the wall by means of expansion plugs (1) and the supplied screws (3). Insert the 2 AAA 1.5V batteries (supplied) (Fig. 5); the chrono-thermostat (4) then press-couples (or removes) onto the support (2).

At the end of the installation, remove the protective film from the display of the chrono-thermostat.



N.B.: make sure that the area of installation of the data reception/transmission module (Gateway) receives the signal of the home Wi-Fi network properly and the Chrono-thermostat Bluetooth.

To make the electric connections (see chapter 4) do not operate when the boiler is live. The connection must be made respecting the L-N polarity.

Connect the Gateway module to the provided boiler terminal blocks and supply it by connecting it to the power supply.

Note: refer to the electrical connections stated in chapter 4.

The connection to the boiler must be done using the 80 cm long four-pole "Y" Type special cable supplied.

NOTE: for correct installation prepare a dedicated line for the connection of the Gateway module according to the Standards in force regarding electrical systems. If this is not possible interference due to other electric cables could cause malfunctioning of the module itself.

After powering the boiler, the Gateway module and the Chrono-thermostat (Parag. 4) wait about 30 seconds before configuration so that the communication between the Wi-Fi module and the boiler has stabilised.

N.B.: all "Smartech Plus" chrono-thermostats are already configured to work correctly with your Gateway, so they do not need any additional configuration to make them work.

In case of malfunction, the Gateway module can be reset as follows:

- make sure you have turned on the Gateway for at least 5 minutes;
- press and hold down the "Reset" button until you see the "BLE" Led that flashes fast 5 times per second, it flashes once per second;
- on the chrono-thermostat from the main screen, press and hold for 3 seconds until the "Mode" or "Program" menu appears and rotate until the "Settings" menu appears, press and rotate to enter the "Diagnostic" menu, press to enter the menu;
- press again on the chronothermostat, the message "Pairing" will appear, when "Disconnect" appears, the chrono-thermostat is associated to the Gateway;
- press the chrono-thermostat for a long time until you return to the main menu;
- switch off (removing power) and switch the Gateway back on.

1.6 Application download and installation on mobile devices (smartphone).

Using the mobile device on which you want to install the application, connect to the relevant reference application store: App Store (Apple) or Play Store (Android) and type "Immergas smartech" in the search field. The application works with IOS 8 operating system or higher version (Apple) and Android 6 or higher version. Select the "Smartech" free application and wait for its download and installation on the mobile device used.

Open the "Smartech" App and download the instruction manual by pressing the "Instructions and warnings" button. Follow the manual instructions to proceed with registration and pairing with the Chrono-thermostat. The instructions manual can also be downloaded from the web site www.immergas.com.

2. SAFETY MODE SMARTECH PLUS

N.B.: only in the "Off" mode or "Winter" mode, the main Zone 1 Chrono-thermostat in case of more than one Zone is the only one that activates this "Safety Mode".

The Gateway goes into "Safety mode" when the connection with the Chrono-thermostat fails or when its batteries run out.

If there is no connection, the display of the Chrono-thermostat shows the message "Disconnected" to confirm the lack of communication between Bluetooth devices; while when the batteries run out, the Chrono-thermostat switches off completely, thus automatically activating the safety mode that guarantees a minimum operating temperature for all users (DHW/central heating), at a default set temperature of 20°C.

N.B.: in case the Gateway is connected to the clamps of the TA and not through "IMG BUS" connection, the "Safety Mode" does not activate its normal function, rather it removes the request to the boiler leaving it to its normal functions. If necessary, the standard antifreeze protection is activated in the boiler, however it does not guarantee total protection of the system against freezing (see boiler instruction manual).

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

CRONOTERMOSTATO:

- Dimensioni: diametro 71.5mm, spessore 35.5mm
- Tecnologia senza fili: Bluetooth 4.1 BLE
- Distanza fra termostato e Gateway:.. Max. 15mt, 30mt in spazio aperto
- Range di lettura:da 0°C a 40°C
- Precisione di lettura: +/- 0.1K
- Range di impostazione:da 4.5°C a 35°C
- Range di incremento di temperatura:.....0.5K
- Alimentazione: n°2 batterie AAA 1.5V (no ricaricabili) mod. LR03, durata della batteria circa 2 anni(*)

MODULO GATEWAY:

- Dimensioni:diametro 70mm, spessore 26mm
- Alimentazione:230 Vac +10%-15%
- Frequenza:50/60 Hz
- Temperatura ambiente di funzionamento:.. 0 - +40°C
- Temperatura magazzino:.....-10 - +50°C
- Classe di protezione:IP 20
- Potenza di trasmissione:.....100 mW
- Tecnologia di trasmissione: Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Tecnologia di trasmissione Bluetooth 4.1 BLE
- Lunghezza cavo speciale tipo "X" di collegamento: 80 cm
- Assorbimento:.....1 W

(*) Durata della batteria calcolata con uso normale, con temperatura ambiente compresa tra 16°C a 27°C.

3.1 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
V	+3%	Smartech Plus con funzionamento con sonda esterna disattivato
VI	+4%	Smartech Plus

3.2 Descrizione dei Led

Led	Descrizione
Led Power	Segnala la presenza della tensione, il Gateway è acceso, deve essere sempre fissa e di colore verde.
Led BLE	Segnala la connessione Bluetooth del Gateway con il cronotermostato Smartech Plus: <ul style="list-style-type: none"> • 1 lampeggio ogni 4 secondi: significa che il Gateway è connesso al cronotermostato e sta regolarmente comunicando; • 5 lampeggi al secondo: significa che il Gateway sta cercando di connettersi al cronotermostato, nel caso questo lampeggio sia frequente, provare ad avvicinare il Gateway al cronotermostato o viceversa.
Led Bus	E' un Led di servizio gestito a parte dal Gateway, il suo funzionamento è indipendente da qualsiasi stato del Gateway.
Led Cloud	Segnala la connessione alla rete Wi-Fi domestica e al Cloud del cronotermostato: <ul style="list-style-type: none"> • Spento: significa che il Gateway non è connesso a nessuna rete Wi-Fi o non è stato collegato nessun Account a questo Gateway, il cronotermostato funziona regolarmente anche senza una connessione Wi-Fi, attraverso la connessione BLE; • 1 lampeggio al secondo: significa che il Gateway si sta connettendo alla rete Wi-Fi o all'Account associato, se il lampeggio persiste verificare che la rete Wi-Fi sia attiva e verificare di aver inserito la password corretta nel Gateway; • Accesa fissa: significa che il Gateway è connesso alla rete Wi-Fi e al Cloud e funziona correttamente.

3. TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHRONO-THERMOSTAT:

- Dimensions: diameter 71,5mm, thickness 35,5mm
- Wireless technology: Bluetooth 4.1 BLE
- Distance between thermostat and gateway: Max. 15mt, 30mt in open space
- Reading range:from 0°C to 40°C
- Reading accuracy: +/- 0.1K
- Setting range:from 4,5°C to 35°C
- Temperature increase range:.....0,5K
- Power Supply: 2 AAA 1.5V batteries (not rechargeable) mod. LR03, battery life about 2 years(*)

GATEWAY MODULE:

- Dimensions: diameter 70mm, thickness 26mm
- Power Supply:230 Vac +10%-15%
- Frequency:50/60 Hz
- Functioning room temperature:..... 0 - +40°C
- Warehouse temperature:-10 - +50°C
- Protection class:IP 20
- Transmission power:.....100 mW
- Transmission technology: Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Bluetooth transmission technology 4.1 BLE
- Special type "X" connection cable length: 80 cm
- Absorbed power:1 W

(*) Battery life calculated with normal use, with a room temperature between 16°C and 27°C.

3.1 Product fiche.

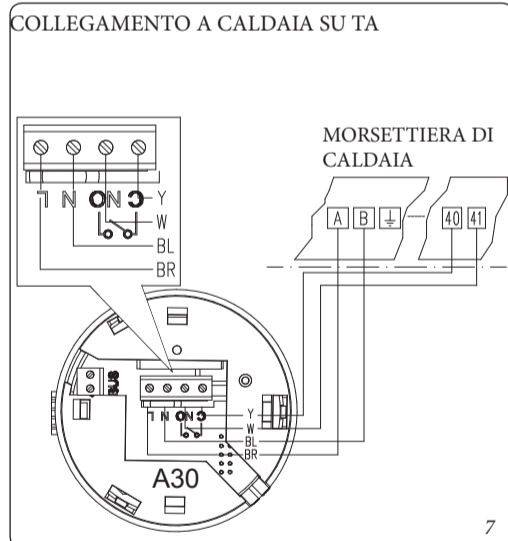
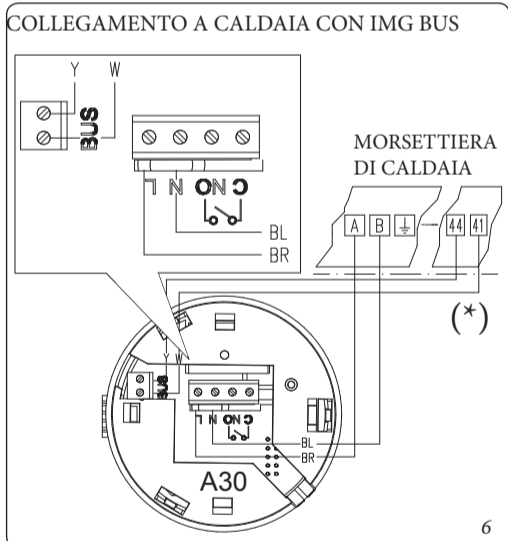
In compliance with Regulation 811/2013, the class of the temperature control device is:

Class	Contribution to room central heating seasonal energy efficiency	Description
V	+3%	Smartech Plus with external probe functioning disabled
VI	+4%	Smartech Plus

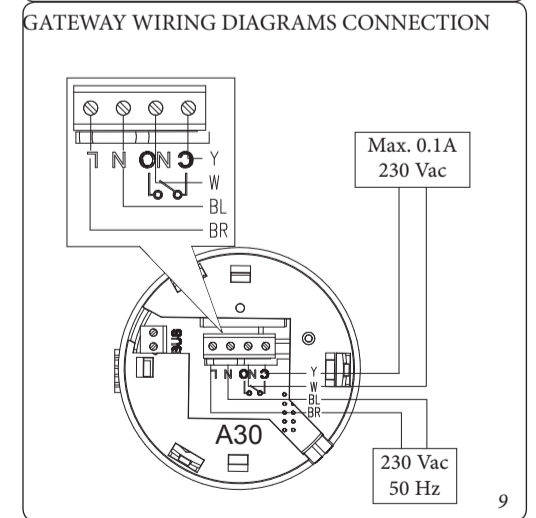
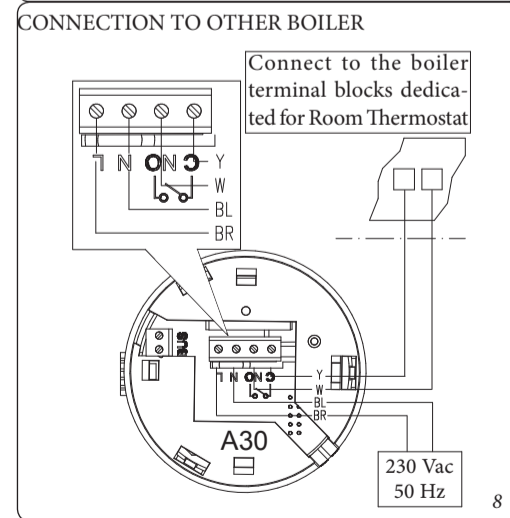
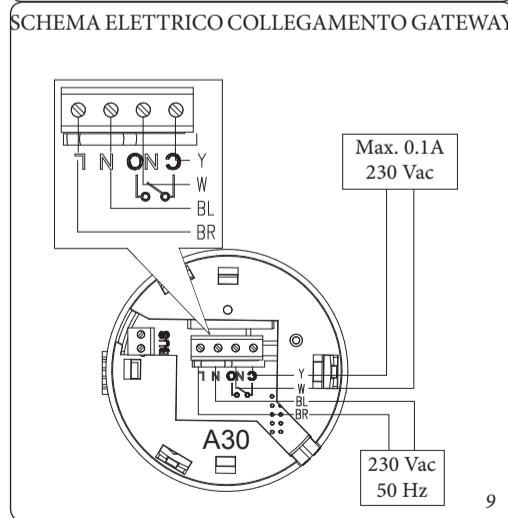
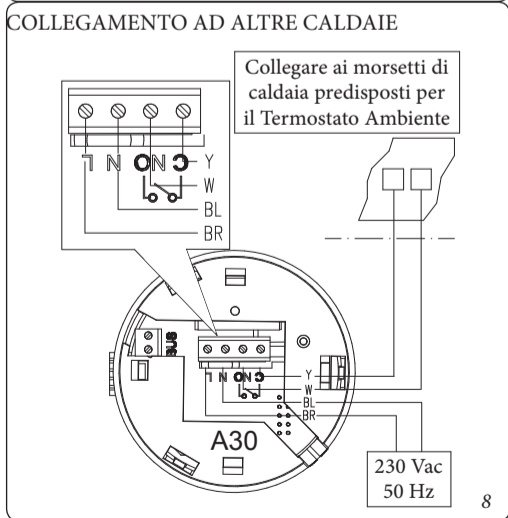
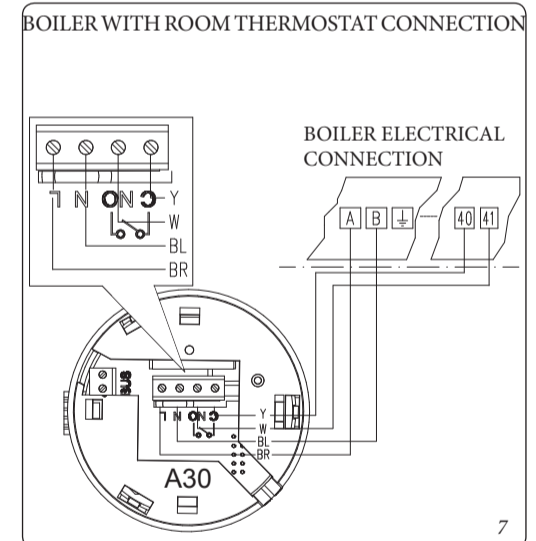
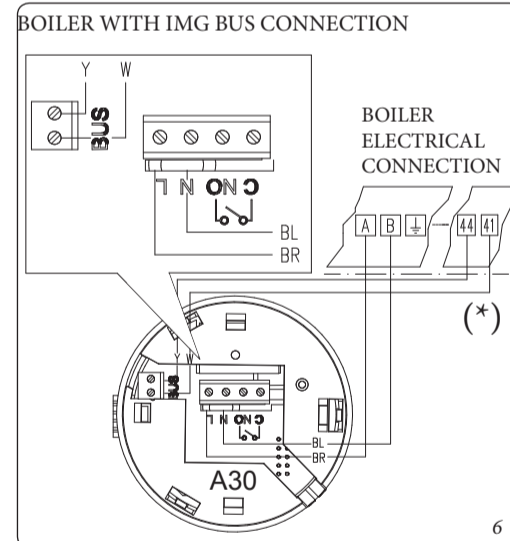
3.2 Description of the LEDs

LED	Description
LED Power	It signals the presence of voltage, the Gateway is on, it must always be fixed and green.
LED BLE	It signals the Bluetooth connection of the Gateway with the Smartech Plus chrono-thermostat: <ul style="list-style-type: none"> • 1 flash every 4 seconds: it means that the Gateway is connected to the chrono-thermostat and is communicating regularly; • 5 flashes per second: it means that the Gateway is trying to connect to the chrono-thermostat, if this flashing is frequent, try to bring the Gateway closer to the chrono-thermostat or vice versa..
LED Bus	It is a service Led managed separately from the Gateway, its operation is independent from any Gateway status.
LED Cloud	Signals the connection to the home Wi-Fi network and the Cloud of the chrono-thermostat: <ul style="list-style-type: none"> • Off: it means that the Gateway is not connected to any Wi-Fi network or no Account has been connected to this Gateway, the chrono-thermostat works regularly even without a Wi-Fi connection, through the BLE connection; • 1 flash per second: it means that the Gateway is connecting to the Wi-Fi network or associated Account, if the flashing persists check that the Wi-Fi network is active and verify that you have entered the correct password in the Gateway; • Steady on: it means that the Gateway is connected to the Wi-Fi network and Cloud and is working properly..

4. SCHEMI ELETTRICI



4. WIRING DIAGRAMS



Legenda: A30 - Gateway
 BR - Marrone
 BL - Blu
 W - Bianco
 Y - Giallo

Legend: A30 - Gateway
 BR - Brown
 BL - Blue
 W - White
 Y - Yellow

(*) Collegare il Gateway ai morsetti di caldaia previsti indicati come 40 e 41 oppure 41 e 44 (vedi libretto istruzioni di caldaia)

(*) Connect the Gateway to the boiler terminal blocks indicated as 40 and 41 or 41 and 44 (see boiler instruction book)