

Fig. 1

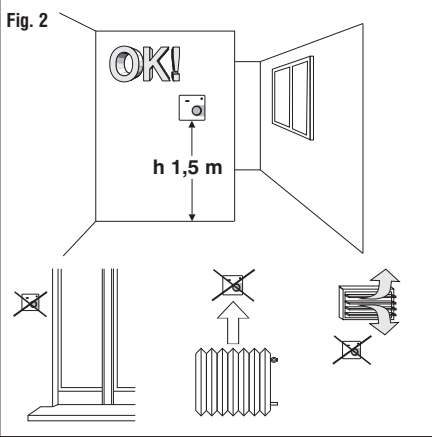


Fig. 2

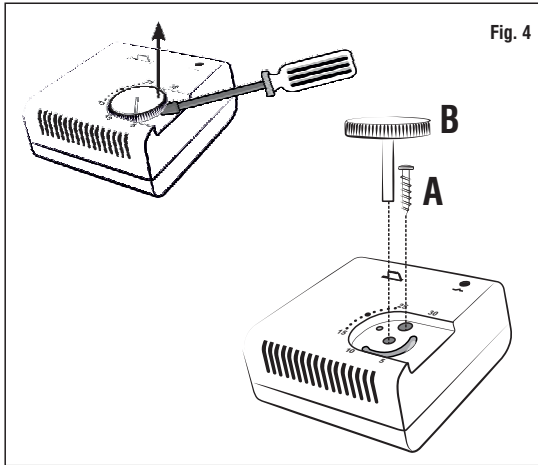


Fig. 4

COLLEGAMENTO A CALDAIA
CONNECTION TO A BOILER
BRANCHEMENT À UNE CHAUDIÈRE
ANSCHLUSS AN EINEN HEIZKESSEL
CONEXIÓN A UNA CALDERA
LIGAÇÃO A UNA CALDEIRA

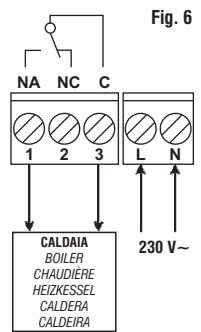


Fig. 6

COLLEGAMENTO A VALVOLA MOTORIZZATA
CONNECTION TO A MOTORIZED VALVE
BRANCHEMENT À UNE VANNE MOTORISÉE
ANSCHLUSS AN EIN MOTORVENTIL
CONEXIÓN A UNA VÁLVULA MOTORIZADA
LIGAÇÃO A UNA VÁLVULA MOTORIZADA

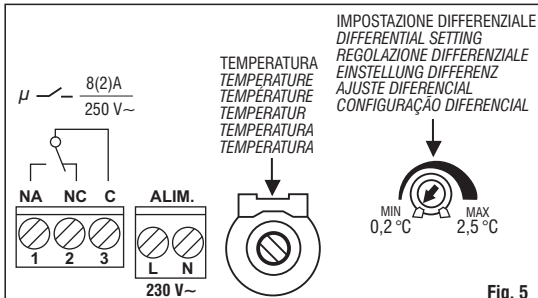
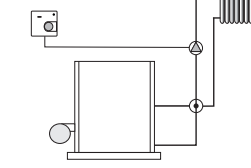
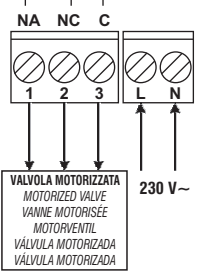
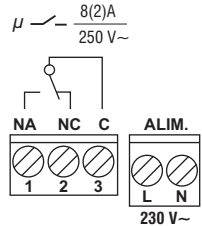


Fig. 5

IMPOSTAZIONE DIFFERENZIALE
DIFFERENTIAL SETTING
REGOLAZIONE DIFFERENZIALE
EINSTELLUNG DIFFERENZ
AJUSTE DIFERENCIAL
CONFIGURAÇÃO DIFERENCIAL

TEMPERATURA
 TEMPERATURE
 TEMPERATURE
 TEMPERATURE
 TEMPERATURA
 TEMPERATURA



MIN 0,2 °C
 MAX 2,5 °C

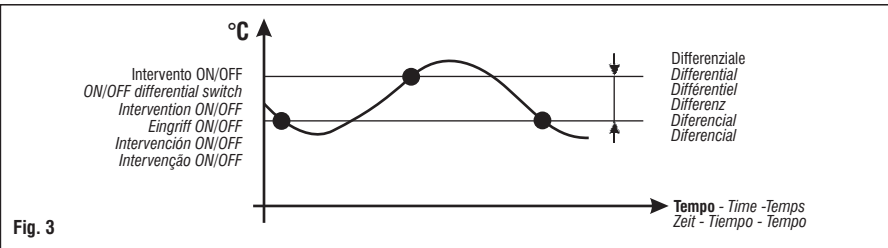


Fig. 3

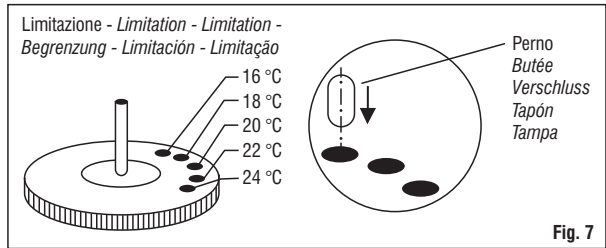
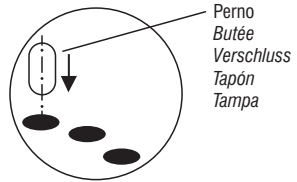


Fig. 7

Limitazione - Limitation - Limitation -
Begrenzung - Limitación - Limitação



IT TERMOSTATI ELETTRONICI DA PARETE serie 74 x 74



- Termostato con spia LED
- Termostato con spia LED - deviatore EST-OFF-INV
- Termostato con spia LED - interruttore ON-OFF

DATI TECNICI E PRESTAZIONI	
Alimentazione	230 V ca ± 10% 50Hz
Uscita relé comando carichi	Relé con contatti in scambio liberi da potenziale 8 (2) A 250 V~
Campo di regolazione	5-30 °C con possibilità di limitazione
Precisione di lettura	± 0,5 °C
Funzionamento differenziale	Differenziale programmabile 0,2-2,5 °C
Gradiente termico	1K / 15 min.
Grado di protezione	IP40
Grado di inquinamento	2
LED ROSSO	Accesso = carico inserito Spento = carico disinserito
Temperatura di lavoro	0-50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20°C - +70°C
Direttive di riferimento per marcatura CE	LVD/EMC EN60730-2-9
Classificazione energetica Reg. EU 811/2013:	ErP class I 1%

AVVERTENZE!
 Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto, in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.
Attenzione!
Fare installare solo da un elettricista qualificato.
Le operazioni di montaggio/manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite in assenza di tensione di rete 230V~.
 Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito.

INTRODUZIONE:
 Dispositivi di Termoregolazione progettati e costruiti con le tecniche ed i materiali più avanzati; soluzione ideale per soddisfare le esigenze dei moderni impianti di climatizzazione, assicurano la massima economicità di esercizio nella gestione degli impianti.

- DESCRIZIONE (Fig. 1):**
- 1 - Manopola impostazione temperatura
 - 2 - Modello con deviatore **EST-OFF-INV** (consente la disattivazione del carico e la selezione del funzionamento con apparecchiature di riscaldamento e/o condizionamento) *
 Modello con interruttore **ON-OFF** (consente la disattivazione del carico) 0
 3 - Spia di segnalazione (accesa = carico inserito spenta = carico disinserito)

MODO DI FUNZIONAMENTO DIFFERENZIALE (Fig. 3):
 Nel caso del riscaldamento, il termostato mantiene inserito il carico (contatto NA chiuso) sino al raggiungimento della soglia superiore programmata; disinserisce il carico e lo inserisce di nuovo quando la temperatura ambiente raggiunge la soglia inferiore. La differenza tra le soglie è programmabile (da 0,2 a 2,5 °C), agendo sul trimmer come indicato in Fig. 5.

- PROCEDURA D'INSTALLAZIONE:**
- Posizionare correttamente il dispositivo sulla superficie come in Fig. 2.
 - Praticare i due fori per tasselli fissaggio
 - Aprire il termostato (Fig. 4)
 - Posizionare la manopola di regolazione B su 5°C
 - Estrarre la manopola di regolazione B con l'ausilio di un utensile (es. cacciavite).
 - Svitare con un cacciavite a croce ed estrarre la vite di fissaggio coperchio A.
 - Asportare i coperchio.
 - Inserire i fili di collegamento, provenienti dall'impianto, nell'apposita fessura posta nella parte inferiore della base.
 - Fissare la base del termostato alla parete con due viti.
 - Procedere al collegamento elettrico (vedi apposito paragrafo).
 - Provvedere alla regolazione del differenziale come in Fig. 5
 - Richiudere il termostato.
 - Fissare il coperchio con la vite A.
 - Inserire la manopola di regolazione temperatura B mantenendo l'indicatore su 5°C.

- COLLEGAMENTI ELETTRICI (Fig. 6):**
- Collegare i fili di rete ai morsetti L e N.
 - Collegare il carico ai morsetti C-NA-NC in funzione delle esigenze di comando (Fig. 6).
 - I termostati sono dotati di un relé con contatto in deviazione in grado di comandare i dispositivi di controllo presenti nell'impianto di riscaldamento e/o condizionamento (bruciatore, pompa, valvola elettotermica, valvola motorizzata, condizionatore, ecc.). I contatti sono privi di potenziale.
 - Qualora si debbano comandare carichi di potenza superiore a quella riportata nei dati tecnici, si deve comandare il carico tramite relé di potenza o teleinteruttore esterno.

- LIMITAZIONE TEMPERATURA (Fig. 7):**
- Asportare con l'ausilio di un utensile (cacciavite) la manopola di regolazione (Fig. 4).
 - Inserire il nottolino, fornito in dotazione, nel foro corrispondente alla temperatura MAX desiderata, posto nella parte inferiore della manopola (Fig. 7).
 - Inserire la manopola nel termostato.

SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI
 Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballaggio indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc.). Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

EN ELECTRONIC WALL THERMOSTAT Series 74x74



- Thermostat with led indicator
- Thermostat with led indicator SUMMER-OFF-WINTER switch
- Thermostat with led indicator ON-OFF switch

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE	
Power	230 V ca ± 10% 50Hz
Load controls relay	relay - potential free change over contacts 8 (2) A 250 V~
Pollution rating degree	2
Adjustment range	5-30 °C with possibility to limit
Reading accuracy	± 0,5 °C
Differential function	Adjustable differential 0,2-2,5 °C
Thermal gradient	1K / 15 min.
Degree of protection	IP40
RED LED	On = load enabled Off = load disabled
Working temperature	0-50 °C
Storing temperature	-20°C - +70°C
CE marking reference standard	LVD/EMC EN60730-2-9
ErP energy classification Reg. EU 811/2013:	ErP class I 1%

WARNINGS!
 Read this manual carefully before using the product as it provides important guidelines regarding safety, installation and use. The manual must be preserved with care for future reference.
Caution! Installation by person with electrotechnical expertise only.
Before starting any operations on the device, disconnect the 230V~ mains power supply.
 This equipment will be intended only for use for which it was specifically built.

- DESCRIPTION (Fig. 1):**
- 1 - Temperature set control.
 - 2 - Model with **SUMMER-OFF-WINTER** switch
 (allows you to disable the load and select function with heating and/or air conditioning systems) *
 Model with **ON/OFF** switch, (allows you to disable the load) 0
 3 - Indicator light (light on = load is enabled light off = load disabled)

DIFFERENTIAL FUNCTION (Fig. 3):
 In the case of heating systems, the thermostat maintains the load enabled (contact NA closed) until the maximum threshold of the set temperature is reached, when the temperature falls to the minimum threshold the thermostat disables and then re-enables the load. The difference between the thresholds can be adjusted (from 0.2 to 2.5 °C) by setting the trimmer, as shown in Fig. 5.

- INSTALLATION INSTRUCTIONS:**
- Place the device correctly onto the surface, as shown in Fig. 2.
 - Drill two holes for wall mounting with rawplug
 - Open the thermostat (Fig. 4)
 - Set adjustment knob B to 5°C
 - Take out the control knob B using a tool (screwdriver).
 - With a cross screwdriver unscrew and remove the lid anchoring screw A.
 - Remove the lid.
 - Insert the connections, coming from the system, in their slot on the lower part of the base.
 - Fix the thermostat base to the wall with two screws.
 - Connect the leads (see specific paragraph).
 - Set the differential as shown in Fig. 5
 - Close the thermostat.
 - Fix the lid with screw A.
 - Insert control knob B for regulating the temperature keeping the indicator set to 5°C.

- ELECTRICAL CONNECTIONS (Fig. 6):**
- Connect the leads to connecting terminals L and N.
 - Connect the load to terminals C-NA-NC according to control requirements (Fig. 6).
 - The thermostats are supplied with a relay with change over contact which can act on the control devices in the heating and or air conditioning system (burner, pump, electro-thermal valve, motor valve, conditioner, etc.). The contacts are a potential free.
 - If the power load is greater than that indicated in the technical specifications, the load must be controlled through the power relay or external remote control.



- TEMPERATURE LIMITATION (Fig. 7):**
- Using a utensil (screwdriver) remove the control knob (Fig. 4).
 - Insert the provided pawl, in the hole corresponding to the MAX temperature desired, on the lower part of the knob (Fig. 7).
 - Insert the control knob in the thermostat.

DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT
 This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example: - sales points, in case you buy a new and similar product. - local collection points (waste collection centre, local recycling centre, etc.). By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

- Thermostat avec voyant LED
- Thermostat avec voyant LED - inverseur ÉTÉ-OFF-HIVER 
- Thermostat avec voyant LED - interrupteur ON-OFF 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230 V ca ± 10% 50Hz
Type de sortie	relais avec contact inverseur libre de potentiel 8 (2) A 250 V~
Champ de réglage	5-30 °C limitable
Précision de lecture	± 0,5 °C
Fonctionnement du différentiel	Différentiel programmable 0,2-2,5 °C
Gradient thermique	1K / 15 min.
Degré de protection	IP40
Degré de pollution	2
LED rouge	Allumé = charge sous tension Éteint = charge hors tension
Température de fonctionnement	0-50 °C
Température de stockage	-20°C ± +70°C
Directives de référence pour le marquage CE	LVD/EMC EN60669-2-1
Classification énergétique Reg. EU 811/2013	ErP class I 1%

DESCRIPTION (Fig. 1):

- 1- Bouton de configuration de la température
- 2- Modèle avec inverseur **ÉTÉ-OFF-HIVER** (permet de désactiver la charge et de sélectionner le fonctionnement avec des appareils de chauffage et/ou de climatisation) 
Modèle avec interrupteur **ON-OFF** (permet de désactiver la charge) 
- 3- Voyant de signalisation (allumé = charge sous tension, éteint = charge hors tension)

MODE DE FONCTIONNEMENT DU DIFFÉRENTIEL (Fig. 3):
Pour le chauffage, le thermostat maintient la charge sous tension (Contact NA fermé) tant que le point de consigne supérieur programmé n'a pas été atteint, il met la charge hors tension et la remet sous tension lorsque la température a atteint le point de consigne inférieur. La différence entre les points de consigne peut être programmée (de 0,2 à 2,5 °C) en intervenant sur le minuteur, comme indiqué sur la Fig. 5.

PROCÉDURE D'INSTALLATION:

- Positionner correctement le dispositif sur la surface, comme sur la Fig. 2.
- Exécuter les deux trous dans le mur
- Ouvrir le thermostat (Fig. 4)
 - Mettre le bouton de réglage **B** sur 5 °C
 - A l'aide d'un tournevis ôter le bouton de réglage **B**.
 - A l'aide d'un tournevis cruciforme, dévisser la vis **A** (fixation du couvercle).
 - Et ôter le couvercle.
- Insérer les fils de raccordement électrique dans l'ouverture percée à effet dans la partie inférieure de la base.
- Fixer la base du thermostat sur le mur à l'aide de deux vis.
- Raccorder le thermostat (Voir chapitre raccordement).
- Régler le différentiel comme sur la Fig. 5
- Remplacer le capot.
- Fixer le couvercle à l'aide de la vis **A**.
- Insérer le bouton réglage de la température **B** en maintenant l'indicateur sur 5 °C.

RECOMMANDATIONS ÉLECTRIQUES (Fig. 6):

- Raccorder l'alimentation de réseau aux bornes L et N.
- Relier la charge aux bornes C-NA-NC selon les exigences de commande (Fig. 6).
- Les thermostats sont dotés d'un relais avec un contact inverseur en mesure de commander les dispositifs de contrôle présents dans le système de chauffage et/ou de climatisation (brûleur, pompe, soupape électrothermique, soupape motorisée, climatiseur, etc.). Les contacts sont exempts de potentiel.
- S'il est nécessaire de commander des charges de puissance supérieure à celle indiquée dans les données techniques, la charge doit être commandée via relais de puissance ou via télérupteur externe.

LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE (Fig. 7):

- A l'aide d'un instrument prévu à cet effet (tournevis), ôter le bouton de réglage (Fig. 4).
- Insérer le taquet fourni à cet effet dans le trou correspondant à la température maximale désirée (situé dans la partie inférieure du bouton) (Fig. 7).
- Insérer le bouton dans le thermostat.



TRAITEMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques - dans les points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent - dans les points de collecte mis à votre disposition localement (électrocity, collecte sélective, etc.). S'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toutes informations supplémentaires au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchèterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

- Thermostat mit LED Kontrollleuchte
- Thermostat mit LED Kontrollleuchte - Umschalter SOMMER-OFF-WINTER 
- Thermostat mit LED Kontrollleuchte - Schalter ON-OFF 

TECHNISCHE DATEN	
Alimentation	230 V ca ± 10% 50Hz
Art des Ausgangs:	Relais - mit Wechselkontakten potentialfrei 8 (2) A 250 V~
Einstellbereich Temperatur-Sollwert	5-30 °C begrenzzbar
Ablesegenauigkeit	± 0,5 °C
Differenzbereich	Programmierbare Differenz 0,2-2,5 °C
Temperaturgradient	1K / 15 min.
Schutzart	IP40
Verschmutzungsgrad	2
Rote LED	ON=Last eingeschaltet OFF=Last ausgeschaltet
Zulässiger Temperaturbereich für Betrieb	0-50 °C
Zulässiger Temperaturbereich für Lagerung	-20°C ± +70°C
Richtlinien für die EG-Kennzeichnung	LVD/EMC EN60669-2-1
Energieklassifizierung Reg. EU 811/2013:	ErP class I 1%

BESCHREIBUNG (Fig. 1):

- 1- Drehknopf Temperatureinstellung
- 2- Modell mit Umschalter **SOMMER-OFF-WINTER** (ermöglicht die Deaktivierung der Last und die Auswahl des Betriebs mit Heiz- und/oder Klimageräten) 
Modell mit Schalter **ON-OFF** (ermöglicht die Deaktivierung der Last) 
- 3- Kontrollleuchte (ON = Last eingeschaltet OFF = Last ausgeschaltet)

MODUS DIFFERENZBETRIEB (Abb. 3):

Im Falle des Heizbetriebs hält der Thermostat die Last eingeschaltet (Schließer geschlossen), bis der programmierte obere Schwellenwert erreicht ist; er schaltet die Last aus und wieder ein, wenn die Raumtemperatur den unteren Schwellenwert erreicht. Die Differenz zwischen den Schwellenwerten ist programmierbar (von 0,2 bis 2,5 °C), indem das Potentiometer betätigt wird, siehe Abb. 5.

INSTALLATION:

- Das Gerät ordnungsgemäß auf der Oberfläche positionieren, wie auf Abb. 2.
- Die beiden Bohrungen für die Befestigungsdübel ausführen
- Den Thermostat öffnen (Abb. 4)
 - Den Einstellungsdruckknopf **B** auf 5 °C stellen
 - Den Einstellungsdruckknopf **B** mit einem Werkzeug (zum Beispiel Schraubendreher) herausziehen.
 - Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher aufschrauben und die Befestigungsschraube der Abdeckung **A** herausziehen.
 - Die Abdeckung entfernen.
- Die von der Anlage kommenden Verbindungsdrähte in die entsprechende Öffnung im unteren Teil der Halterung einfügen.
- Die Halterung des Thermostats mit zwei Schrauben an der Wand befestigen.
- Den Stromanschluss ausführen (siehe entsprechenden Absatz).
- Die Differenz einstellen wie in der Abb. 5
- Den Thermostat wieder schließen.
- Die Abdeckung mit der Schraube **A** befestigen.
- Den Drehknopf **B** für die Temperatureinstellung einfügen und die Anzeige auf 5 °C beibehalten.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE (Fig. 6):

- Die Netzdrähte an die Klemmen L und N anschließen.
- Die Last je nach den Steuerungsanforderungen an die Klemmen C-NA-NC anschließen (Abb. 6).
- Die Thermostate sind mit einem Relais mit Umschaltkontakt ausgestattet, das in der Lage ist, die in der Heizungs- und/oder Klimaanlage vorhandenen Steuergeräte (Brenner, Pumpe, elektrothermisches Ventil, motorisiertes Ventil, Klimaanlage usw.) oder Steuerer. Die Kontakte sind potentialfrei.
- Wenn Lasten mit einer höheren Leistung als in den technischen Daten angegeben gesteuert werden sollen, muss die Last über ein Leistungsrelais oder einen externen Fernschalter gesteuert werden.

TEMPERATURBEGRENZUNG (Abb. 7):

- Den Einstellungsdruckknopf mit einem Werkzeug (Schraubendreher) entfernen (Abb. 4).
- Die mitgelieferte Sperrklinke in das Loch stecken, das der gewünschten maximalen Temperatur entspricht und sich an der Unterseite des Drehknopfs befindet (Abb. 7).
- Den Drehknopf in den Thermostat einfügen.



ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTEN

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annehmestelle für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss, wie zum Beispiel - an den Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Neugerät kaufen - an den örtlichen öffentlichen Sammelstellen (WasteCity, Recyclingstationen, usw.). Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Halten Sie sich an den Verbrauch von Ressourcen so gering wie möglich. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrem Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbehörden oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

- Termostato con indicador LED
- Termostato con indicador LED- desviador VER-OFF-INV 
- Termostato con indicador LED - interruptor ON-OFF 

DATOS TÉCNICOS	
Tensión de alimentación	230 V ca ± 10% 50Hz
Tipo de salida	relé con contacto conmutado libre de tensión 8 (2) A 250 V~
Salida del relé	5-30 °C limitable
Campo de regulación	5-30 °C limitable
Precisión de lectura	± 0,5 °C
Foncionamiento diferencial	Diferencial programable 0,2-2,5 °C
Gradiente térmico	1K / 15 min.
Grado de protección	IP40
Grado de contaminación	2
LED ROJO	Encendido = carga activada Apagado = carga desactivada
Temperatura de funcionamiento	0-50 °C
Temperatura de almacenaje	-20°C ± +70°C
Directivas de referencia para marcado CE	LVD/EMC EN60730-2-9
Clasificación energética Reg. EU 811/2013:	ErP class I 1%

DESCRIPCIÓN (Fig. 1):

- 1- Mandó de ajuste de la temperatura
- 2- Modelo con desviador **VER-OFF-INV** (permite la desactivación de la carga y la selección del funcionamiento con equipos de calefacción y/o aire acondicionado) 
Modelo con interruptor **ON-OFF** (permite la desactivación de la carga) 
- 3- Indicador de señalización (encendido = carga activada, apagado = carga desactivada)

MODO DE FUNCIONAMIENTO DIFERENCIAL (Fig. 3):

En caso de calefacción, el termostato mantiene la carga activada (contacto NA cerrado) hasta que se alcanza el umbral superior programado; desactiva la carga y la vuelve a activar cuando la temperatura ambiente alcanza el umbral inferior. La diferencia entre los umbrales es programable (de 0,2 a 2,5 °C), interviniendo en el trimmer, como se muestra en la Fig. 5.

MODO DE INSTALACIÓN:

- Colocar el dispositivo correctamente en la superficie, como se muestra en la Fig. 2.
- Marcar los agujeros en la pared.
- Abrir el termostato (Fig. 4)
 - Ponga el mando de ajuste **B** en 5 °C.
 - Sacar el mando **B** con un destornillador.
 - Desenroscar el tornillo **A** (fijación de la tapa) con un destornillador de cruz.
 - Levantar la tapa.
- Insertar los hilos de conexión eléctrica por la abertura practicada en la parte inferior de la base.
- Fijar la base del termostato a la pared con 2 tornillos.
- Efectuar las conexiones eléctrica (ver capítulo correspondiente).
- Ajuste el diferencial como se muestra en la Fig. 5
- Cerrar el termostato.
- Fijar la tapa con el tornillo **A**.
- Insertar el mando **B** de regulación de la temperatura manteniendo el indicador en 5 °C.

CONEXIONES ELÉCTRICAS (Fig. 6):

- Conectar a los bornes L y N la alimentación de la red.
- Conecte la carga en los bornes C-NA-NC, en función de las exigencias de control (Fig. 6).
- Los termostatos están equipados con un relé con contacto de desviación capaz de controlar los dispositivos de control presentes en el sistema de calefacción y/o aire acondicionado (quemador, bomba, válvula electrotrémica, válvula motorizada, acondicionador, etc.). Los contactos son libres de potencial.
- Si es necesario controlar cargas con una potencia superior a la indicada en los datos técnicos, la carga debe controlarse mediante un relé de potencia o un telerruptor externo.

LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA (Fig. 7):

- Retirar con un destornillador el mando de regulación (Fig. 4).
- Insertar el perno que proporciona en el agujero correspondiente a la temperatura máxima deseada (colocado en la parte inferior del mando) (Fig. 7).
- Insertar el mando en el termostato.



TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA

Este símbolo, colocado en el producto o en su embalaje, indica que no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de recogida apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos - en los puntos de distribución en caso de compra de un equipo equivalente - en los puntos de recogida puestos a su disposición localmente (electrocity, colecta selectiva, etc.). Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el vertedero de su localidad, o el almacén donde se compró el producto.

- Termostato con indicador LED
- Termostato con indicador LED - seletor VER-OFF-INV 
- Termostato con indicador LED - interruptor ON-OFF 

DADOS TÉCNICOS	
Tensão de alimentação	230 V ca ± 10% 50Hz
Tipo de saída	relé - com contato de troca sem corrente 8 (2) A 250 V~
Campo de regulação	5-30 °C com possibilidade de limitação
Precisão de leitura	± 0,5 °C
Foncionamiento diferencial	Diferencial programável 0,2-2,5 °C
Gradiente térmico	1K / 15 min.
Gráu de proteção	IP40
Gráu de poluição	2
LED vermelho	Acesso = carga inserida Desligado = carga desinserida
Temperatura de funcionamento	0-50 °C
Temperatura de armazenamento	-20°C ± +70°C
Directiva de referência para rotulagem CE	LVD/EMC EN60730-2-9
Classificação energética Reg. EU 811/2013:	ErP class I 1%

DESCRIPÇÃO (Fig. 1):

- 1- Manipulo de configuração de temperatura
- 2- Modelo com seletor **VER-OFF-INV** (permite a desativação da carga e a seleção de funcionamento com aparelhos de aquecimento e/ou condicionamento) 
Modelo com interruptor **ON-OFF** (permite a desativação da carga) 
- 3- Indicador luminoso de sinalização (acesso = carga inserida desligado = carga desinserida)

MODOS DE FUNCIONAMENTO DIFERENCIAL (Fig. 3):

No caso de aquecimento, o termostato mantém inserida a carga (contacto NA fechado) até ser atingido o limiar superior programado; desinsere a carga e insere-a novamente quando a temperatura ambiente atinge o limiar inferior. A diferença entre os limiares é programável (de 0,2 a 2,5 °C), agindo no trimmer como indicado na Fig. 5.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- Posicionar corretamente o dispositivo na superfície como na Fig. 2.
- Realizar dois furos para buchas de passagem
- Abrir o termostato (Fig. 4)
 - Posicionar o manipulo de regulação **B** em 5 °C
 - Extrair o manipulo de regulação **B** com o auxílio de uma ferramenta (ex: chave de fendas)
 - Desaparafusar com uma chave de fendas phillips e extrair o parafusos de fixação da tampa **A**.
 - Remover a tampa.
- Inserir os fios de conexão, provenientes do sistema, na específica fissura presente na parte inferior da base.
- Fixar a base do termostato à parede com dois parafusos.
- Proceder à conexão elétrica (ver o específico parágrafo).
- Fazer a regulação do diferencial como na Fig. 5
- Voltar a fechar o termostato.
- Fixar a tampa com o parafuso **A**.
- Inserir o manipulo de regulação de temperatura **B** mantendo o indicador em 5 °C.

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS (Fig. 6):

- Conectar os fios de rede aos terminais L e N.
- Conectar a carga aos terminais C-NA-NC em função das exigências de comando (Fig. 6).
- Os termostatos são dotados de um relé com contacto em desvio capaz de comandar os dispositivos de controlo presentes no sistema de aquecimento e/ou condicionamento (queimador, bomba, válvula eletrotérmica, válvula motorizada, condicionador, etc.). Os contactos não têm tensão.
- Caso se devam comandar cargas de potência superior à indicada nos dados técnicos, deve-se comandar a carga por meio de relé de potência ou telerruptor externo.

LIMITAÇÃO TEMPERATURA (Fig. 7):

- Remover com o auxílio de uma ferramenta (chave de fendas) o manipulo de regulação (Fig. 4).
- Inserir a lingueta, fornecida, no furo correspondente à temperatura MÁX desejada, posicionado na parte inferior do manipulo (Fig. 7).
- Inserir o manipulo no termostato.

TRATAMENTO DOS APARELHOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA ÚTIL

Este símbolo, colocado no produto e na sua embalagem, indica que é um produto que não deve ser tratado com os resíduos domésticos. Deve-se colocar num local de recolha apropriado para o reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos - em pontos de distribuição em caso de compra de equipamentos equivalentes - em pontos de recolha colocados à sua disposição localmente (eco pontos, etc.). Asegurando-se que o aparelho é tratado de maneira apropriada, assim poderá prevenir potenciais consequências negativas para a saúde humana e para o ambiente. O reciclagem, dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para qualquer informação complementar em relação à reciclagem deste produto, pode contactar o eco ponto ou a Câmara Municipal da sua região, ou o armazém onde adquiriu o respectivo aparelho.