

rialto



Smart Thermostat  
Installation manual



## Summary

<b>IT / Manuale installazione.....</b>	<b>6</b>
Descrizione generale .....	6
Avvertenze di sicurezza.....	7
<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b> .....	8
Installazione.....	9
Procedura di Reset.....	12
Risoluzione dei problemi .....	13
Specifiche tecniche.....	14
Conformità.....	15
Informazioni ed assistenza.....	15
<b>EN / Installation manual.....</b>	<b>16</b>
General description.....	16
Safety warnings.....	17
<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b> .....	18
Installation .....	19
Reset Procedure .....	22
Troubleshooting .....	23
Technical specifications .....	24
Conformity.....	25
Information and support.....	25

<b>FR / Manuel d'installation</b> .....	<b>26</b>
Description générale .....	26
Consignes de sécurité .....	27
<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b> .....	28
Installation .....	29
Procédure de réinitialisation .....	32
Résolution des problèmes .....	33
Spécifications techniques .....	34
Conformité .....	35
Informations et assistance .....	35
<b>DE / Installations- und Bedienungsanleitung</b> .....	<b>36</b>
Allgemeine Beschreibung .....	36
Sicherheitshinweise .....	37
<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b> .....	38
Installation .....	39
Reset .....	42
Problembehebung .....	43
Technische Daten .....	44
Konformität .....	45
Informationen und Support .....	45
<b>Note / Notes / Notes / Anmerkungen</b> .....	<b>46</b>

<b>Codice / Code</b>	<b>Nome / Name</b>
ZED-TTR2-RI	Rialto Smart Termostato

IT / Leggere e conservare queste istruzioni

EN / Read and keep these instructions

FR / Lisez et conservez ce manuel

DE / Diese Anleitung lesen und aufbewahren

# IT / Manuale installazione

## Descrizione generale

**RIALTO SMART THERMOSTAT** è un cronotermostato wireless a batterie, facile da utilizzare. È dotato di contatto pulito a tre vie per la gestione di impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.

## Requisiti minimi

Per utilizzare **RIALTO SMART THERMOSTAT** sono necessari:

- / Una **WHITEBOX RIALTO** precedentemente installata (presente in tutti i **RIALTO KIT**)
- / Dispositivo mobile (smartphone/tablet) con sistema operativo Android o Apple iOS

## Contenuto della confezione

- / 1 **RIALTO SMART THERMOSTAT** / 2 viti; 2 tasselli
- / 1 Manuale di installazione / 2 Batterie AA

## Materiale necessario per il montaggio

- / 1 cacciavite a taglio / 1 trapano
- / 1 cacciavite a stella / nastro isolante

## Avvertenze di sicurezza

Tutti i collegamenti hardware devono essere effettuati da personale qualificato o consapevole dei rischi di un'installazione tenendo conto dei minimi standard di sicurezza ed in assenza di tensione in ingresso.

L'utente si assume ogni responsabilità e rischio in relazione alle fasi di installazione, configurazione e utilizzo dei prodotti per il raggiungimento dei risultati previsti dal singolo prodotto. La responsabilità di Astrel Group in relazione ai propri prodotti è regolata dalle Condizioni generali di vendita Astrel Group (consultabili sul sito [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com)).



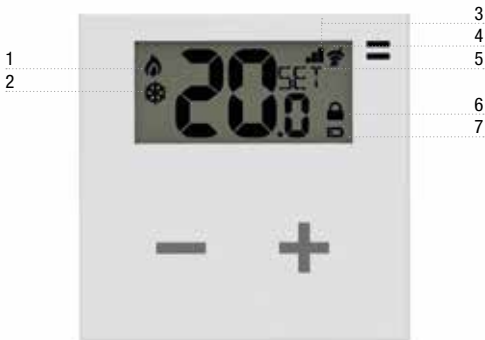
### Attenzione

**RIALTO SMART THERMOSTAT** deve essere utilizzato in ambienti interni ed asciutti, evitando il posizionamento in luoghi soggetti ad elevata umidità e/o spruzzi d'acqua.

### Manutenzione

Per pulire i dispositivi **RIALTO SMART THERMOSTAT**, togliere alimentazione ed usare un panno leggermente inumidito. Non utilizzare liquidi solventi. Non immergere in liquidi. In caso di guasto, non smontare o provare a riparare il prodotto, al fine di mantenere la garanzia.

# RIALTO SMART THERMOSTAT



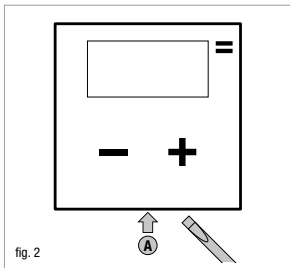
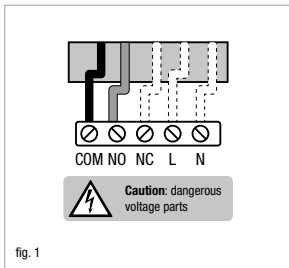
1. Impianto di riscaldamento attivo
2. Impianto di raffrescamento attivo
3. Qualità del segnale wireless ricevuto
4. Assenza segnale radio wireless
5. SET: lampeggia per 5 secondi quando il termostato riceve un nuovo comando/una nuova temperatura desiderata
6. Funzione blocco tasti attiva
7. Indicatore batterie in esaurimento



# Installazione

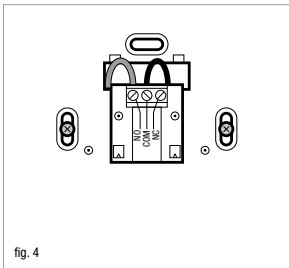
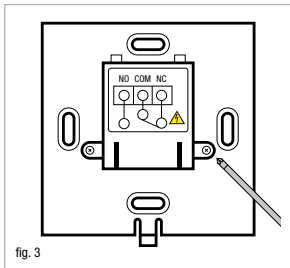
## Rimozione vecchio termostato

1. **Attenzione:** togliere l'alimentazione al circuito del termostato
2. Rimuovere il vecchio termostato
3. Fare una foto al morsetto con i fili collegati
4. Identificare i cavi di controllo COM (Comune), NO (Norm. Aperto) ed NC (Norm. Chiuso) aiutandosi con etichette/schemi di collegamento spesso presenti sul termostato (fig. 1)
5. **Attenzione:** se presenti cavi di alimentazione identificarli ed isolarli
6. Scollegare il vecchio termostato



## Collegamento RIALTO SMART THERMOSTAT

7. Aprire **RIALTO SMART THERMOSTAT** premendo sul punto A con un cacciavite a taglio (fig. 2)
8. Rimuovere la protezione morsetti (fig. 3)
9. Collegare i fili ai morsetti rispettando le posizioni COM (Comune), NO (Norm. Aperto) e l'opzionale NC (Norm. Chiuso) se previsto dal proprio impianto (fig. 4). Posizionare e fissare la placca al muro.
10. Coprire i morsetti con il coperchio in dotazione.
11. Inserire le batterie e fissare il **RIALTO SMART THERMOSTAT** al muro (figg. 5 e 6).
12. Riattivare la corrente elettrica



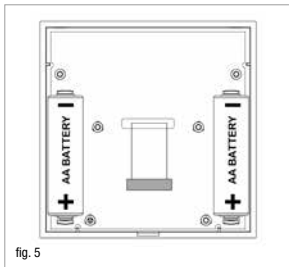


fig. 5

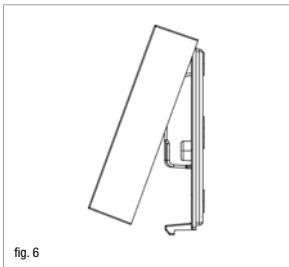



fig. 6

## Collegare RIALTO SMART THERMOSTAT alla rete RIALTO

13. Verificare l'accensione di **RIALTO WhiteBox**
14. Verificare che il display del Termostato indichi "noNET"; se no, eseguire la procedura "Reset"
15. Avviare l'**APP "RIALTO"** sul proprio smartphone o tablet e selezionare il comando "Aggiungi un dispositivo"
16. Seguire la procedura guidata descritta dall'App.

## Verifica installazione

17. Verificare che il termostato sia presente nell'elenco dispositivi nella schermata "Home" dell'app.
18. Agire sui pulsanti + o - fino a visualizzare una fiammella  sul display del Termostato. In questa condizione il riscaldamento deve essere in funzione, altrimenti verificare i collegamenti e/o i cavi del Termostato verso la caldaia.

## Procedura di Reset

1. Tenere premuti contemporaneamente i tasti + e - fino a quando compare sul display la scritta "PRo"
2. Premere ripetutamente il tasto + fino a quando, sopra la scritta "PRo", compare l'indicazione "RST" ed attendere; il termostato tornerà alla schermata di visualizzazione della temperatura ambiente
3. Tenere premuti contemporaneamente i tasti + e - fino a quando compare sul display la scritta "PRo"
4. Premere ripetutamente il tasto + fino a quando, sopra la scritta "PRo", compare l'indicazione "LEA" ed attendere
5. Se il comando è stato inviato correttamente, il termostato visualizza un messaggio di feedback "YES" e si riavvia
6. La procedura di Reset è completata; il Termostato visualizza il messaggio "no Net".


## Risoluzione dei problemi

1) La misura di temperatura sul display di **RIALTO SMART THERMOSTAT** compare/scompare di continuo.

/ Sostituire le batterie interne, potrebbero essere scariche

2) Durante la procedura di associazione di **RIALTO SMART THERMOSTAT**, l'App fornisce un messaggio di errore.

/ Prima di iniziare la procedura, il termostato non è stato disassociato correttamente (noNet). Procedere con il Reset del Termostato e ritentare la procedura di associazione

3) **RIALTO SMART THERMOSTAT** visualizza la temperatura ambiente ma sul display del Termostato è attiva l'icona  (Wi-Fi barrato):

/ Mancanza di collegamento radio con **WHITEBOX**. Avvicinare la centralina al Termostato, aggiungere dei dispositivi **RIALTO** con funzione di ripetitore o verificare che la **WHITEBOX** sia alimentata.

# Specifiche tecniche

<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b>	
Caratteristiche generali	Termostato wireless a batteria con display e tecnologia touch Dispositivo di comando elettronico con montaggio indipendente
Caratteristiche radio	Frequenza: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Alimentazione	Batteria alcalina (2x) AA 1,5V Durata batteria: >2 anni minimo
Relé di comando	Contatti NC/COM/NO 250V 5A Cos(Φ)=1 carico resistivo
Temperatura	Range regolazione: +7 ÷ +30°C; Risoluzione: 0,1°C Precisione: ±0,5°C
Parametri ambientali	Temp. di lavoro: -10 ÷ +60°C; <80% U.R. n.c. Temp. immagazzinamento: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. n.c.
Grado di protezione	IP30
Isolamento	Classe II
Conformità	Direttive Comunitarie 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). Normative Comunitarie IEC/EN 60730-1; IEC/EN 60730-2-9; IEC/EN 62311; ETSI EN 300328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17
Dimensioni (L x H x P)	86 x 86 x 22 mm

## APP “RIALTO”

App gratuita disponibile su Apple App Store e Google Play Store.

## Conformità

**CE** Tutti i modelli sono conformi alle direttive 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere soggetto alla raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Con la presente Astrel Group dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/UE (RED). La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com).

## Sicurezza e smaltimento



Apparecchiatura elettrica ed elettronica oggetto di raccolta separata, in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

## Informazioni ed assistenza

Per maggiori informazioni ed assistenza tecnica si prega di visitare il sito [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com).

Astrel Group si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.

# EN / Installation manual

## General description

The **RIALTO SMART THERMOSTAT** is a battery powered wireless timer thermostat, easy to use. It is equipped with a three way voltage free contact for the control of heating and/or cooling systems.

## Minimum requirements

To use the **RIALTO SMART THERMOSTAT**, the following items are required:

- / A previously installed **RIALTO WHITEBOX** (included in all **RIALTO KITS**)
- / A mobile device (smartphone/tablet) with Android or Apple iOS operating system

## Contents of the pack

- / 1 **RIALTO SMART THERMOSTAT**
- / 1 x Installation manual
- / 2 x screw; 2 x masonry plug
- / 2 x AA battery

## Tools required for installation

- / 1 x slotted head screwdriver      / 1 x drill
- / 1 x cross head screwdriver      / insulating tape



## **Safety warnings**

All hardware connections must be made by a person who is suitably qualified and aware of the risks associated with installation, observing minimum standards of safety, and with the equipment isolated from the power supply. The user accepts all responsibilities and risks connected with the steps of installing, configuring and using products to the end of obtaining the benefits and advantages they afford. The liability of the Astrel Group in respect of its products is regulated by the Astrel Group General Conditions of Sale (published on the company's website [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com)).



### **Caution**

The **RIALTO SMART THERMOSTAT** must be used only indoors and in dry conditions, and not positioned in places exposed to high levels of humidity and/or water splash.

### **Maintenance**

To clean a **RIALTO SMART THERMOSTAT**, isolate it from the power supply and wipe with a slightly moist cloth. Do not use solvents. Do not immerse in liquids. Should the product develop a fault, do not open it up or attempt to repair it, as this will invalidate the guarantee.

# RIALTO SMART THERMOSTAT

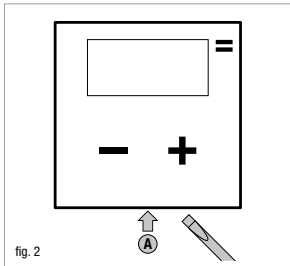
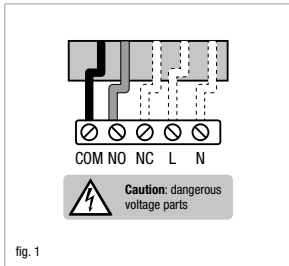


1. Heating system active
2. Cooling system active
3. Quality of incoming wireless signal
4. No wireless radio signal
5. SET: blinks for 5 seconds when the thermostat receives a new control signal/new target temperature
6. Keypad lockout active
7. Battery low indicator

# Installation

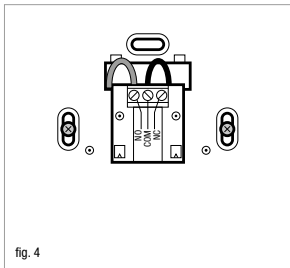
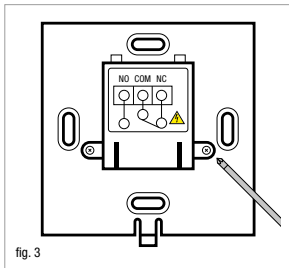
## Removal of existing thermostat

1. **Caution:** isolate the thermostat circuit from the power supply
2. Remove the existing thermostat
3. Photograph the terminal block with the wires connected
4. Identify the control wires COM (Common), NO (Normally Open) and NC (Normally Closed), referring to the labels or diagrams generally affixed to the thermostat (fig. 1)
5. **Caution:** if there are power conductors present, these must be identified and isolated
6. Disconnect the existing thermostat



## Connection of RIALTO SMART THERMOSTAT

7. Open the **RIALTO SMART THERMOSTAT** by pressing on point A with a slotted head screwdriver (fig. 2)
8. Remove the protective cover from the terminals (fig. 3)
9. Connect the wires to the terminals, maintaining positions COM (Common), NO (Normally Open) and the optional NC (Normally Closed) if wired into the system (fig. 4). Offer the back plate to the wall and fix in place.
10. Cover the terminals with the shield provided.
11. Insert the batteries and mount the **RIALTO SMART THERMOSTAT** to the wall (figures 5 and 6).
12. Reconnect to the electrical power supply.



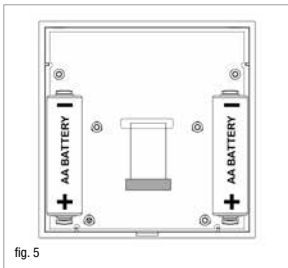


fig. 5

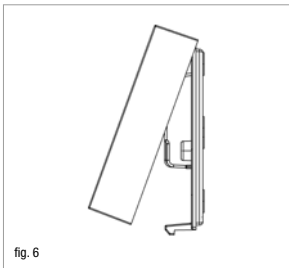



fig. 6

## Connect the **RIALTO SMART THERMOSTAT** to the **RIALTO network**

13. Check that the **RIALTO WHITEBox** is powered up
14. Check that the display of the **THERMOSTAT** reads “noNET”; if not, run the “Reset” procedure
15. Start the “**RIALTO**” **APP** on a smartphone or tablet and select “Add device”
16. Follow the guided procedure presented by the App.

## Check installation

17. Check that the **THERMOSTAT** is included in the list of devices on the “Home” page of the App.
18. Use the + or - buttons until a flame  appears in the display of the **THERMOSTAT**. In this condition the heating should be in operation; if not, check the connections and/or the wiring between the **THERMOSTAT** and the boiler.

## Reset Procedure

1. Press and hold the + and - buttons simultaneously until the message “PRo” appears in the display
2. Press the + button repeatedly until the letters “RST” appear above the “PRo” message, then wait; the thermostat will revert automatically to the screen displaying ambient temperature.
3. Press and hold the + and - buttons simultaneously until the message “PRo” appears in the display
4. Press the + button repeatedly until the letters “LEA” appear above the “PRo” message, then wait
5. If the control signal was sent correctly, the thermostat will display the feed back message “YES” and restart
6. The Reset procedure is now complete; the Thermostat displays the message “no Net” .


## Troubleshooting

1) The temperature measurement appears/disappears continuously on the display of the **RIALTO SMART THERMOSTAT**.

/ Replace the internal batteries, which may have run low

2) During the **RIALTO SMART THERMOSTAT** pairing procedure, the App gives an error message.

/ The thermostat was not unpaired correctly (noNet) before starting the procedure. Proceed with the **THERMOSTAT** Reset procedure and try pairing the device again

3) The ambient temperature appears on the **RIALTO SMART THERMOSTAT** but the Thermostat display shows the  icon (Wi-Fi strikethrough):

/ No radio connection with the **WHITEBOX**. Position the control unit nearer the Thermostat, add **RIALTO** devices providing repeater functionality, or check that the **WHITEBOX** is powered up.

# Technical specifications

<b>RIALTO SMART THERMOSTAT</b>	
General specifications	Battery powered wireless thermostat with touch screen technology Electronic control device for separate installation
Radio specifications	Frequency: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Power supply	Alkaline battery (2x) AA 1.5V Battery life: >2 years minimum
Control relay	NC/COM/NO contacts 250V 5A Cos(φ)=1 resistive load
Temperature	Setting range: +7 – 50 °C Resolution: 0.1°C Accuracy: ±0.5°C
Ambient parameters	Operating temperature: -10 to +60°C; <80% R.H. n.c. Storage temperature: -20 to +70°C; <80% R.H. n.c.
Degree of protection	IP30
Insulation	Class II
Conformity	Directives 2014/30/UE(EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). European Standards IEC/EN 60730-1; IEC/EN 60730-2-9; IEC/EN 62311; ETSI EN 300328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17
Dimensions (L x H x D)	86 x 86 x 22 mm



## “RIALTO” APP

App available free of charge from Apple App Store and Google Play Store.

## Conformity

**CE** All models comply with Directives 2014/30/UE(EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). The appliance (or product) is subject to sorted collection, in compliance with local regulations on waste disposal currently in force.

The Astrel Group hereby declares that this product is in compliance with essential requirements and other pertinent provisions established under Directive 2014/53/UE (RED). The declaration of conformity can be viewed at [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com).

## Safety and disposal



Electrical and electronic equipment requiring sorted collection, in compliance with local regulations on waste disposal currently in force.

## Information and support

For more information and technical support, visit [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com).

Astrel Group reserves the right to change product specifications without notice.

# FR / Manuel d'installation

## Description générale

**RIALTO SMART THERMOSTAT** est un chronothermostat sans fil à piles, facile à utiliser. Il est équipé d'un contact sec à trois voies pour la gestion d'installations de chauffage et/ou de climatisation.

## Configurations minimales

Afin d'utiliser **RIALTO SMART THERMOSTAT** sont nécessaires :

- / Une **WHITEBOX RIALTO** installée au préalable (présente dans tous les **RIALTO KIT**)
- / Dispositif mobile (smartphone/tablette) avec système d'exploitation Android ou Apple iOS

## Contenu de l'emballage

- / 1 **RIALTO SMART THERMOSTAT**
- / 1 Manuel d'installation
- / 2 vis; 2 chevilles
- / 2 piles AA

## Matériel nécessaire pour le montage

- / 1 tournevis plat
- / 1 perceuse
- / 1 tournevis cruciforme
- / chatterton

## Consignes de sécurité

Tous les branchements matériels doivent être effectués par du personnel qualifié et conscient des risques d'une installation, en tenant compte des normes minimales de sécurité et en l'absence de tension d'entrée.

L'utilisateur assume toute responsabilité et tout risque liés aux phases d'installation, de configuration et d'utilisation des produits de façon à garantir l'obtention des résultats escomptés pour chacun des produits. La responsabilité d'Astrel Group en ce qui concerne ses produits est régie par les conditions générales de vente Astrel Group (disponibles sur le site [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com)).



### Attention

**RIALTO SMART THERMOSTAT** doit être utilisé en intérieur et au sec. Il faut éviter de l'installer dans des endroits exposés à une forte humidité et/ou aux éclaboussures d'eau.

### Entretien

Pour nettoyer les dispositifs **RIALTO SMART THERMOSTAT**, coupez l'alimentation et utilisez un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de solvants liquides. Ne plongez pas le produit dans un liquide. En cas de panne, ne démontez pas le produit, et n'essayez pas de le réparer, afin de conserver votre garantie.

# RIALTO SMART THERMOSTAT

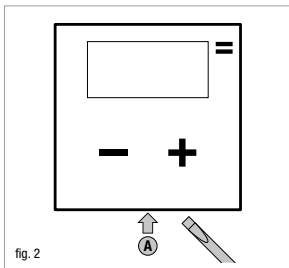
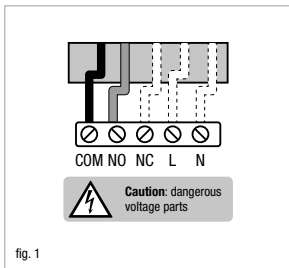


1. Installation de chauffage en service
2. Installation de climatisation en service
3. Qualité du réseau sans fil reçu
4. Absence de réseau radio sans fil
5. SET : clignote pendant 5 secondes lorsque le thermostat reçoit un nouvel ordre/nouvelle température souhaitée
6. Fonction verrouillage des touches activée
7. Indicateur de chargement des piles

# Installation

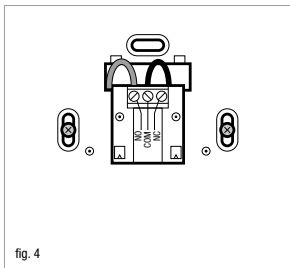
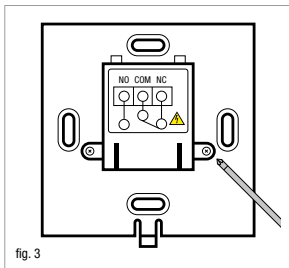
## Dépose de l'ancien thermostat

1. **Attention** : coupez l'alimentation du circuit du thermostat
2. Retirez l'ancien thermostat
3. Prenez une photo de la borne avec les fils connectés
4. Identifiez les câbles de contrôle COM (Commun), NO (Norm. ouvert) et NC (Norm. fermé) en vous aidant des étiquettes/schémas de connexion souvent présents sur le thermostat (fig. 1)
5. **Attention** : si des câbles d'alimentation sont présents, repérez-les et isolez-les
6. Débranchez l'ancien thermostat



## Connexion RIALTO SMART THERMOSTAT

7. Ouvrez **RIALTO SMART THERMOSTAT** en exerçant une pression sur le point A avec un tournevis plat (fig. 2)
8. Retirez la protection des bornes (fig. 3)
9. Connectez les fils aux bornes en respectant les positions COM (Commun), NO (Norm. ouvert) et l'option NC (Norm. fermé) si votre installation prévoit ce cas de figure (fig. 4). Placez et fixez la plaque au mur.
10. Utilisez les caches fournis pour couvrir les bornes.
11. Insérez les piles et fixez le **RIALTO SMART THERMOSTAT** au mur (fig. 5 et 6).
12. Rebranchez le courant



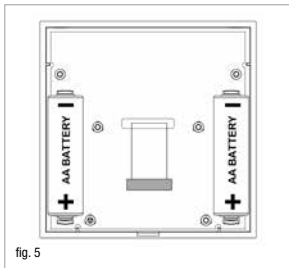


fig. 5

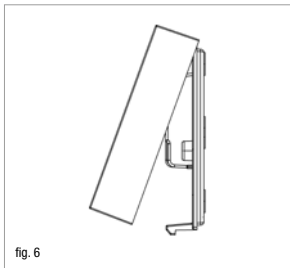



fig. 6

## Connectez RIALTO SMART THERMOSTAT au réseau RIALTO

13. Vérifiez l'allumage de **RIALTO WHITEBOX**
14. Vérifiez que l'écran du thermostat indique « noNET » ; sinon effectuez la procédure de réinitialisation « Reset »
15. Lancez l'**APPLI « RIALTO »** sur votre smartphone ou tablette et sélectionnez la commande « Ajouter un dispositif »
16. Suivez attentivement l'assistant de l'application.

## Vérification de l'installation

17. Vérifiez que le thermostat figure dans la liste des dispositifs de l'écran « Home » de l'appli.
18. Appuyez sur les touches + ou - jusqu'à ce qu'une flamme apparaisse  sur l'écran du thermostat. Dans ce cas, le chauffage doit être mis en marche, sinon vérifiez les connexions et/ou les câbles du thermostat reliés à la chaudière.

## Procédure de réinitialisation

1. Maintenez enfoncées simultanément les touches + et - jusqu'à ce que la mention « PRo » s'affiche sur l'écran
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche + jusqu'à ce qu'apparaisse l'indication « RST » au dessus de la mention « PRo » et attendez ; le thermostat reviendra à l'écran d'affichage de la température ambiante
3. Maintenez enfoncées simultanément les touches + et - jusqu'à ce que la mention « PRo » s'affiche sur l'écran
4. Appuyez plusieurs fois sur la touche + jusqu'à ce qu'apparaisse l'indication « LEA » au dessus de la mention « PRo » et attendez
5. Si l'ordre a été envoyé correctement, le thermostat affiche un message de feedback « OUI » et redémarre
6. La procédure de réinitialisation est terminée ; le thermostat affiche le message « no Net ».




## Résolution des problèmes

1) La mesure de température sur l'écran de **RIALTO SMART THERMOSTAT** apparaît/disparaît sans cesse.

/ Changez les piles à l'intérieur car elles pourraient être déchargées

2) Lors de la procédure de couplage de **RIALTO SMART THERMOSTAT**, l'appli indique un message d'erreur.

/ Avant de commencer cette procédure, le thermostat n'a pas été correctement découplé (noNet). Procédez à la réinitialisation du thermostat et retentez la procédure de couplage

3) **RIALTO SMART THERMOSTAT** affiche la température ambiante mais l'icône  (Wi-Fi barré) est activée sur l'écran du thermostat :

/ Aucune connexion radio avec **WHITEBox**. Approchez l'unité de commande du thermostat, ajoutez des dispositifs **RIALTO** avec fonction de répéteur ou vérifiez que la **WHITEBox** est sous tension.

# Spécifications techniques

RIALTO SMART THERMOSTAT	
Caractéristiques générales	Thermostat sans fil à piles avec écran à technologie tactile Dispositif de commande électronique avec montage indépendant
Caractéristiques radio	Fréquence : 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Alimentation	(2) Piles alcalines AA 1,5V Durée de la pile : > 2 ans minimum
Relais de commande	Contacts NC/COM/NO 250V 5A Cos(Φ) = 1 charge résistive
Température	Plage de réglage : +7 ÷ +30°C; Résolution : + 0,1°C Précision : ± 0,5 °C
Paramètres environnementaux	Temps de travail : -10 ÷ +60°C ; < 80 % H.R. s.c. Temps de stockage : -20 ÷ +70°C ; < 80 % H.R. s.c.
Degré de protection	IP30
Isolation	Classe II
Conformité	Directives 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). Normes communautaires IEC/EN 60730-1 ; IEC/EN 60730-2-9 ; IEC/EN 62311 ; ETSI EN 300328 ; ETSI EN 301489-1 ; ETSI EN 301489-17
Dimensions (L x H x P)	86 x 86 x 22 mm

## APPLI « RIALTO »

Appli gratuite disponible sur Apple App Store et Google Play Store.

## Conformité

**C E** Tous les modèles répondent aux directives 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). L'équipement (ou le produit) doit faire l'objet de tri sélectif, conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Par la présente, Astrel Group déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes fixées par la directive 2014/53/UE (RED). La déclaration de conformité est disponible sur le site [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com).

## Sécurité et élimination



L'équipement électrique et électronique fait l'objet de tri sélectif, conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

## Informations et assistance

Pour plus d'informations et une assistance technique, veuillez visiter [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com).

Astrel Group se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.

# DE / Installations- und Bedienungsanleitung

## Allgemeine Beschreibung

**RIALTO SMART THERMOSTAT** ist ein batteriebetriebener drahtloser und äußerst bedienungsfreundlicher Uhrenthermostat. Er verfügt über einen 3-poligen potenzialfreien Kontakt für die Steuerung von Heiz- bzw. Kühlanlagen.

## Mindestsystemvoraussetzungen

Für die Verwendung von **RIALTO SMART THERMOSTAT** benötigen Sie:

- / Ein vorab installiertes **WHITEBOX RIALTO** Steuergerät (inklusive in allen **RIALTO KIT**)
- / Ein mobiles Gerät (Smartphone/Tablet) mit Betriebssystem Android oder Apple iOS

## Verpackungsinhalt

- / 1 **RIALTO SMART THERMOSTAT**
- / 1 Installationsanleitung
- / 2 Schrauben; 2 Dübel
- / 2 AA Batterien

## Montagematerial

- / 1 Schlitzschraubendreher
- / 1 Kreuzschraubendreher
- / 1 Bohrmaschine
- / Isolierband

# Sicherheitshinweise

Sämtliche Hardware-Anschlüsse sind durch Fachpersonal ohne anliegende Eingangsspannung unter Berücksichtigung der Installationsrisiken sowie der Mindestsicherheitsanforderungen auszuführen.

Der Betreiber übernimmt jegliche Haftung und Gefahr im Zusammenhang mit Installation, Konfiguration und Einsatz der Produkte zum Erreichen der für jedes Produkt vorgesehenen Ergebnisse. Die Haftung der Astrel Group für die eigenen Produkte ist durch die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Astrel Group (auf der Website [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com) einsehbar) geregelt.



## Warnung

**RIALTO SMART THERMOSTAT** darf ausschließlich in trockenen Innenbereichen verwendet werden, wobei die Installation an starker Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzten Orten unbedingt zu vermeiden ist.

## Wartung

Trennen Sie **RIALTO SMART THERMOSTAT** zur Reinigung von der Steckdose und verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch. Benutzen Sie keine flüssigen Lösemittel. Tauchen Sie **RIALTO WHITEBOX** nicht in Flüssigkeiten ein. Bauen Sie das Produkt bei Störungen nicht auseinander oder versuchen Sie keine eigenmächtige Reparaturen, um den Garantieanspruch nicht zu verlieren.

# RIALTO SMART THERMOSTAT

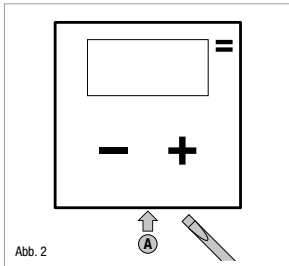
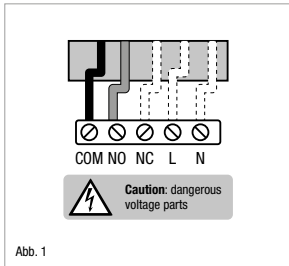


1. Aktive Heizanlage
2. Aktive Kühlanlage
3. Qualität des empfangenen Funksignals
4. Kein Funksignal
5. SET: Blinkt 5 Sekunden lang, wenn der Thermostat einen neuen Schaltbefehl/eine neue gewünschte Temperatur empfängt
6. Funktion Tastensperre aktiviert
7. Anzeige Batterien fast leer

# Installation

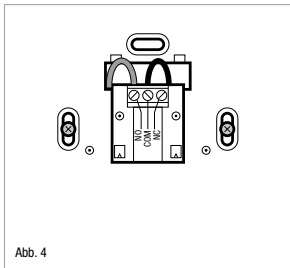
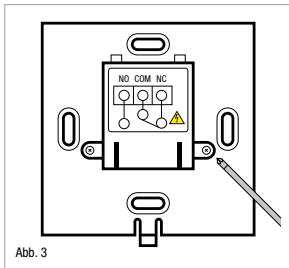
## Ausbau des alten Thermostats

1. **Warnhinweis:** Trennen Sie den Netzanschluss des Thermostats
2. Nehmen Sie den alten Thermostat ab
3. Fotografieren Sie die Klemme mit den angeschlossenen Drähten
4. Identifizieren Sie die Steuerkabel COM (Bezugspotenzial), NO (Schließer) und NC (Öffner), indem Sie die am Thermostat vorhandenen Etiketten/Anschlusspläne (Abb. 1) zu Hilfe nehmen
5. **Warnhinweis:** Identifizieren und isolieren Sie gegebenenfalls vorhandene Anschlusskabel
6. Trennen Sie den alten Thermostat

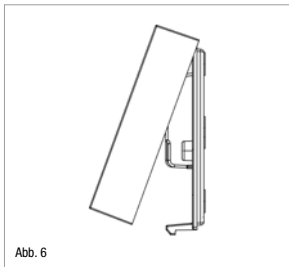
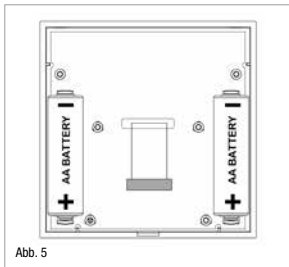


## RIALTO SMART THERMOSTAT Anschluss

7. Öffnen Sie **RIALTO SMART THERMOSTAT** durch Aushebeln mit einem Schlitzschraubendreher am Punkt A (Abb. 2)
8. Entfernen Sie den Klemmschutz (Abb. 3)
9. Verbinden Sie die Drähte mit den Klemmen unter Beachtung der Positionen COM (Bezugspotenzial), NO (Schließer) und NC (Öffner), sofern in der eigenen Anlage vorgesehen (Abb. 4). Installieren und befestigen Sie die Platte an der Wand.
10. Schützen Sie die Klemmen mit der beige stellten Abdeckung.
11. Legen Sie die Batterien ein und befestigen Sie **RIALTO SMART THERMOSTAT** an der Wand (Abb. 5 und 6).
12. Stellen Sie den Netzanschluss wieder her








## Verbinden Sie RIALTO SMART THERMOSTAT mit dem RIALTO Netz

13. Prüfen Sie, ob **RIALTO WHITEBox** eingeschaltet wird
14. Vergewissern Sie sich, dass am Display des **THERMOSTATS** „noNET“ erscheint; führen Sie andernfalls das „Reset“ aus
15. Starten Sie die **APP „RIALTO“** auf Ihrem Smartphone oder Tablet und wählen Sie den Befehl „Ein Gerät hinzufügen“ aus
16. Führen Sie den Assistenten der App aus.

## Test der Installation

17. Überprüfen Sie, ob der **THERMOSTAT** in der Geräteliste auf der “Home”-Seite der App erscheint.
18. Betätigen Sie die Tasten + oder - solange, bis eine Flamme  am Display des **THERMOSTATS** eingeblendet wird. In diesem Zustand muss die Heizung eingeschaltet sein. Sollte dies nicht der Fall sein, prüfen Sie die Anschlüsse bzw. Kabel des Thermostats zum Heizkessel.

## Reset

1. Halten Sie die Tastenkombination + und – bis zum Einblenden des Eintrags „PRo“ am Display gedrückt
2. Drücken Sie die Taste + sooft, bis auf dem Eintrag „PRo“ die Angabe “RST” erscheint und warten Sie dann. Der Thermostat blendet erneut die Seite der Raumtemperatur ein
3. Halten Sie die Tastenkombination + und – bis zum Einblenden des Eintrags „PRo“ am Display gedrückt
4. Drücken Sie die Taste + sooft, bis auf dem Eintrag „PRo“ die Angabe „LEA“ erscheint und warten Sie dann
5. Bei korrekt gesendetem Schaltbefehl zeigt der Thermostat die Feedback-Meldung „YES“ und startet daraufhin neu
6. Das Reset ist abgeschlossen; der Thermostat zeigt die Meldung „no Net“.


# Problemehebung

1) Die Temperaturmessung am Display von **RIALTO SMART THERMOSTAT** wird fortlaufende ein-/ausgeblendet.

/ Ersetzen Sie die Batterien, da diese möglicherweise entladen sind

2) Beim Koppeln von **RIALTO SMART THERMOSTAT** gibt die App eine Fehlermeldung aus.

/ Sie haben den Thermostat vor Beginn des Vorgangs nicht korrekt entkoppelt (noNet). Setzen Sie den Thermostat zurück und nehmen Sie einen neuen Kopplungsversuch vor

3) **RIALTO SMART THERMOSTAT** zeigt die Raumtemperatur, am Display erscheint jedoch das Symbol  (WLAN deaktiviert):

/ Keine Funkverbindung mit **WHITEBOX**. Verringern Sie den Abstand zwischen Steuergerät und Thermostat, fügen Sie **RIALTO** Geräte mit der Funktion als Verstärker hinzu oder vergewissern Sie sich, dass **WHITEBOX** versorgt ist.

# Technische Daten

RIALTO SMART THERMOSTAT	
Allgemeine Eigenschaften	Batteriebetriebener WLAN-Thermostat mit Touch-Display Elektronisches Regelgerät mit unabhängigem Einbau
Funkstandard	Frequenz: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Netzanschluss	Alkalische Batterie (2x) AA 1,5V Batteriedauer: >2 Jahre mindestens
Schaltrelais	Kontakte NC/COM/NO 250V 5A Cos(Φ)=1 ohmsche Last
Temperatur	Regelbereich: +7 ÷ +30°C; Auflösung: 0,1°C Genauigkeit: ±0,5°C
Umgebungsparameter	Betriebstemperatur: -10 ÷ +60°C; <80% RF n.k. Lagertemperatur: -20 ÷ +70°C; <80% RF n.k.
Schutzart	IP30
Isolation	Klasse II
Konformität	Richtlinien 2014/30 EG (EMC), 2014/35 EG (LVD) und 2014/53 EG (RED). Gemeinschaftsvorschriften IEC/EN 60730-1; IEC/EN 60730-2-9; IEC/EN 62311; ETSI EN 300328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17
Platzbedarf (L x H x T)	86 x 86 x 22 mm

## APP „RIALTO“

App kostenlos auf Apple App Store und Google Play Store verfügbar.

## Konformität

**CE** Alle Modelle entsprechen den Richtlinien 2014/30 EG (EMC), 2014/35 EG (LVD) und 2014/53 EG (RED). Gerät (oder Produkt), das nach den geltenden Bestimmungen zur Abfallentsorgung getrennt gesammelt werden muss.

Hiermit erklärt Astrel Group, dass dieses Produkt den Mindestanforderungen und den anderen Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG (RED) entspricht. Die Konformitätserklärung ist auf der Website [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com) einsehbar.

## Sicherheit und Entsorgung



Elektro- und Elektronikgerät, das nach den geltenden Bestimmungen zur Abfallentsorgung getrennt gesammelt werden muss.

## Informationen und Support

Für weitere Informationen und technischen Support besuchen Sie die Website [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com)

Änderungen der Produkteigenschaften durch Astrel Group vorbehalten.





RIALTO is a brand of ASTREL GROUP

**ASTREL GROUP SRL**

Via Isonzo, 21/E / 34070 Mossa (GO) Italy  
[www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com) / [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com)



+03T408090R3.0 Rialto Smart Thermostat  
Installation manual IT-EN-FR-DE / 04.09.2017  
/ ASTREL GROUP reserves its rights to make  
changes or variations to its own products  
without any prior notice.