

# VRT 15

The diagram grid provides the following information:

- Top Left:** Shows the required installation height of 1.5 m from the floor to the center of the thermostat. It also indicates that the thermostat should not be installed near windows or doors.
- Top Right:** Safety warnings showing that the thermostat should not be installed near curtains, direct sunlight, or heat sources like radiators.
- Middle Left (Top):** Step A: Removing the top cover of the thermostat with a screwdriver.
- Middle Left (Bottom):** Step B: Rotating the thermostat dial to the desired temperature setting (15°C to 30°C).
- Middle Right (Top):** Step 1: Removing the screws from the back of the thermostat housing to open the terminal block.
- Middle Right (Bottom):** Step 2: Inserting the thermostat into the wall opening and securing it with the back cover screws.
- Bottom Left (Top):** Step 3: Removing the bottom cover of the thermostat housing.
- Bottom Left (Bottom):** Step 4: Connecting the power wires to the terminal block. The terminals are labeled with a snowflake icon for heating (N), a fan icon for cooling (N), and a lightbulb icon for lighting (L).
- Bottom Right:** A detailed wiring diagram showing the internal connections between the thermostat's heating, cooling, and lighting relays and the external power supply (N and L).

## Montageanleitung (DE) Raumtemperaturregler VRT 15



**Achtung!**  
Dieses Gerät darf nur von einem anerkannten Fachmann geöffnet und gemäß den Abbildungen installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Dieses Gerät ist zur Montage auf nicht leitfähigem und ebenen, festen Untergrund geeignet.

Technische Daten	
Fühlerelement :	Membran
Spannung :	24-230 V~
max. Stromaufnahme :	10 A
Schutzart :	IP 30
Schutzklasse (nach entsprechender Montage) :	II
Temperaturbereich :	8-30 °C
Schaltdifferenz :	1 K
zul. Luftfeuchtigkeit : Nicht kondensierend	95%

## Installation instructions (GB) Room thermostat VRT 15



**Attention!**  
A recognised specialist company, only is permitted to open this appliance and to install it according to the figures. The relevant safety instructions have to be observed, hereby.

This appliance is suitable for mounting on non-conductive and plain, solid underground.

Technical data	
Senso element :	diaphragm
Voltage :	24-230 V~
max. Current input :	10 A
Type of enclosure :	IP 30
Protection classe (after correct mounting) :	II
Temperature setting range :	8-30 °C
Switching difference :	1 K
Permissible humidity : Non condensing	95%

## Notice de Montage (FR) Thermostat d'ambiance VRT 15



**Attention!**  
Ce thermostat d'ambiance ne doit être ouvert que par un professionnel qualifié et doit être installé selon les figures. Il est indispensable de respecter les instructions de sécurité.

Cet appareil ne peut être installé que sur une surface plane, stable et non conductible.

Données techniques	
Elément contact :	membrane
Tension :	24-230 V~
max. Consommation :	10 A
Mode de protection :	IP 30
Classe de protection (après le montage correspondant) :	II
Plage de réglage de température :	8-30 °C
Ecart entre enclenchement et déclenchement :	1 K
Max. humidité : Non condensant	95%

## Istruzioni di montaggio (IT) Termostato ambiente VRT 15



**Attenzione!**  
L'apparecchio deve essere installato esclusivamente da personale qualificato e cablato seguendo le indicazioni riportate nei disegni. L'operazione va eseguita rispettando le vigenti normative di sicurezza.

Questo apparecchio può essere montato esclusivamente su pareti piane, rigide e costruite con materiale non conduttore di corrente.

Dati tecnici	
Sensore :	membrana
Tensione :	24-230 V~
max. Potenza assorbita :	10 A
Tipo di protezione :	IP 30
Classe di protezione (dopo un montaggio corretto) :	II
Campo di regolazione :	8-30 °C
Campo d'intervento :	1 K
Massima umidità dell'aria ammessa : senza condensa	95%

## 安装说明 (CN) 恒温控温器 VRT 15



**注意!**  
该恒温控温器只能由有资质的专业人员开启，并必须按照图纸来安装。请务必遵守安全指示。

该仪器必须安装在一个平坦、稳定并且没有传导性的表面。

技术指标	
接触部件:	保护膜
电压:	24-230 V~
最大消耗:	10 A
保护模式:	IP 30
保护等级 (在相应的安装后):	II
温度调节幅度:	8-30 °C
启动和关闭之间的差距	1 K
最大湿度:	95%
无冷凝	

## Montagevoorschriften (NL) Kamerthermostaat VRT 15



**Opgelet!**  
Deze kamerthermostaat mag enkel door een erkend installateur en volgens de geldende richtlijnen en voorschriften geplaatst worden.

De kamerthermostaat mag enkel gemonteerd worden op een vaste en vlakke en niet elektrisch geleidende ondergrond, vlakke ondergrond.

Technische gegevens	
Voelerelement :	membrana
Spanning :	24-230 V~
max. Belasting :	10 A
Beveiligingsklasse :	IP 30
Beschermingsklasse :	II
Temperatuurstelbereik :	8-30 °C
Schakelverchil :	1 K
Toegelaten luchtvochtigheid : niet condenserend	95%

## Upute za montažu (HR) Sobni termostat VRT 15



**Pozor!**  
Ovaj sobni termostat smije otvarati samo kvalificirana stručna osoba i treba biti montiran prema slikama. Obavezno treba poštivati sigurnosne upute.

Ovaj uređaj smije se montirati samo na ravnu i stabilnu površinu koja je provodi struju.

Tehnički podaci	
Kontaktni element :	membrana
Napon :	24-230 V~
Maks. jačina :	10 A
Vrsta zaštite :	IP 30
Klasa zaštite (nakon odgovarajuće montaže) :	II
Raspon namještanja temperature:	8-30 °C
Razlika između uključivanja i isključivanja :	1 K
Maks. vlaga : nekondenzirajuća	95%

## Instrucțiuni de montaj (RO) Termostat de ambianță VRT 15



**Atenție!**  
Acest termostat de ambianță nu trebuie deschis decât de către o persoană calificată și trebuie instalat conform imaginilor. Respectarea instrucțiunilor privind siguranța este obligatorie.

Acest aparat se va instala exclusiv pe o suprafață plană, stabilă și neconductibilă.

Date tehnice	
Element de contact :	membrană
Tensiune :	24-230 V~
Intensitate max. :	10 A
Mod de protecție :	IP 30
Clasa de protecție (după montajul corespunzător) :	II
Domeniul de reglare a temperaturii :	8-30 °C
Diferența de cuplare :	1 K
Umiditate max. : Fără condens	95%

## Uputstvo za montažu (RS) Sobni termostat VRT 15



**Pažnja!**  
Ovaj sobni termostat mora otvoriti i instalirati samo profesionalno kvalifikovano osoblje. Obavezno se pridržavajte sigurnosnih uputstava.

Ovaj aparat morate postaviti na ravnu, stabilnu površinu koja ne provodi struju.

Tehnički podaci	
Kontaktni element :	membrana
Napon :	24-230 V~
maks. Potrošnja :	10 A
Način zaštite :	IP 30
Nivo zaštite (nakon odgovarajuće montaže) :	II
Nivo podešavanja temperature :	8-30 °C
Razlika između zatvaranja i otvaranja :	1 K
Maks. vlažnost: Bez kondenzacije	95%



**Gefahr! (DE)**  
**Lebensgefahr durch Stromschlag bei unsachgemäßem elektrischen Anschluss!**

Ein unsachgemäß ausgeführter elektrischer Anschluss kann die Betriebssicherheit des Produkts beeinträchtigen und zu Personen- und Sachschäden führen.

- ▶ Führen Sie die Elektroinstallation nur durch, wenn Sie ausgebildeter Fachhandwerker und für diese Arbeit qualifiziert sind.
- ▶ Halten Sie dabei alle einschlägigen Gesetze, Normen und Richtlinien ein.
- ▶ Erden Sie das Produkt.



**Gefahr!**  
**Lebensgefahr durch Stromschlag!**

Das Berühren von spannungsführenden Anschlüssen kann zu schweren Personenschäden führen. Da an den Netzanschlussklemmen L und N auch bei ausgeschalteter Ein-/Austaste Dauerspannung anliegt:

- ▶ Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
- ▶ Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.



**Pericolo! (IT)**  
**Pericolo di morte per folgorazione a causa di un allacciamento elettrico improprio!**

Un collegamento elettrico non corretto può compromettere la sicurezza operativa del prodotto e provocare lesioni personali e danni materiali.

- ▶ Effettuare l'installazione elettrica solo se si è un tecnico abilitato qualificato per questo lavoro.
- ▶ Rispettare tutte le leggi, norme e direttive pertinenti.
- ▶ Mettere a terra il prodotto



**Pericolo!**  
**Pericolo di morte per folgorazione!**

I contatti con i collegamenti sotto tensione può causare gravi danni a persone. Poiché sui morsetti di collegamento della rete L e N è presente una tensione anche con interruttore di accensione/spengimento disinserito:

- ▶ Disconnettere l'alimentazione elettrica.
- ▶ Bloccare l'alimentazione di corrente per evitare il reinserimento.



**Opasnost! (HR)**  
**Opasnost po život od strujnog udara u slučaju nestručnog električnog povezivanja!**

Nestručno izvedeno električno povezivanje može ugroziti pogonsku sigurnost proizvoda i izazvati tjelesne ozljede i materijalne štete.

- ▶ Električno povezivanje provodite samo ako ste stručni električar i ako ste kvalificirani za te radove.
- ▶ Pritom se pridržavajte se dotičnih zakona, normi i direktiva.
- ▶ Uzemljite proizvod.



**Opasnost!**  
**Opasnost po život od strujnog udara!**

Dodirivanjem priključaka koji provode napon može doći do teških tjelesnih ozljeda. Budući da su mrežne priključne stezaljke L i N pod trajnim naponom, čak i kada je isključena sklopka za uključivanje/isključivanje:

- ▶ Isključite dovod struje.
- ▶ Dovod struje zaštitite od ponovnog uključivanja.



**Danger! (GB)**  
**Risk of death from electric shock as a result of an improper electrical connection!**

An improper electrical connection may negatively affect the operational safety of the product and result in material damage or personal injury.

- ▶ Only carry out the electrical installation if you are a trained competent person and are qualified for this work.
- ▶ Observe all applicable laws, standards and directives in the process.
- ▶ Earth the product.



**Danger!**  
**Risk of death from electric shock!**

Touching live connections may cause serious personal injury. Since mains connection terminals L and N remain live even if the on/off button is switched off:

- ▶ Switch off the power supply.
- ▶ Secure the power supply against being switched on again.



**危险! (CN)**  
**电气连接不当造成致命电击危险。**

电气连接不当可能影响产品的运行安全，并导致人员伤害和设备损坏。

- ▶ 只允许经过培训、且具备这项操作资格的专业人员才能执行电气安装。
- ▶ 在此期间请遵守所有相关的法律、标准及指令。
- ▶ 为产品接地。



**危险!**  
**有触电造成的生命危险!**

接触导电接口可能导致人员重伤。因为在电源接线端子 L 和 N 上，即使关闭接通 / 关闭按钮时也有持续电压：

- ▶ 关闭供电。
- ▶ 锁死供电，以防重新接通。



**Danger! (FR)**  
**Danger de mort en cas d'électrocution à cause d'un raccordement électrique non effectué dans les règles de l'art!**

Le raccordement électrique doit être effectué dans les règles de l'art, sous peine d'altérer la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'occasionner des blessures et des dommages matériels.

- ▶ Vous n'êtes habilité à procéder à l'installation électrique qu'à condition d'être un installateur dûment formé et qualifié pour ce travail.
- ▶ Vous devez, dans ce cadre, vous conformer aux directives, normes et législations en vigueur.
- ▶ Reliez l'appareil à la terre.



**Danger!**  
**Danger de mort par électrocution!**

Tout contact avec les bornes sous tension peut provoquer de graves blessures. Les bornes de raccordement au secteur L et N restent en permanence sous tension, même lorsque l'appareil est désactivé à l'aide de l'interrupteur Marche/arrêt.

- ▶ Coupez l'alimentation électrique.
- ▶ Protégez l'alimentation électrique pour empêcher tout réenclenchement.



**Gevaar! (NL)**  
**Levensgevaar door elektrische schok bij ondeskundige elektrische aansluiting!**

Een ondeskundige elektrische installatie kan het veilige gebruik van het product beïnvloeden en tot lichamelijk letsel en materiële schade leiden.

- ▶ Voer de elektrische installatie alleen uit als u een opgeleide installateur bent en voor dit werk gekwalificeerd bent.
- ▶ Houd u hierbij aan alle desbetreffende wetten, normen en richtlijnen.
- ▶ Aard het product.



**Gevaar!**  
**Levensgevaar door elektrische schok!**

Het aanraken van spanningvoerende aansluitingen kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Omdat aan de net aansluitklemmen L en N ook bij ingeschakelde aan-/uitknop permanent spanning voorhanden is :

- ▶ Schakel de stroomtoevoer uit.
- ▶ Beveilig de stroomtoevoer tegen opnieuw inschakelen.



**Opasnost! (RS)**  
**Opasnost po život zbog strujnog udara pri nepravilnom električnom priključku!**

Nepravilno izveden električni priključak može da naruši bezbednost rada proizvoda i može da dovede do povreda i materijalnih oštećenja.

- ▶ Električnu instalaciju izvedite samo ako ste školovani instalater i ako ste kvalifikovani za ovaj posao.
- ▶ Pri tom vodite računa o svim važećim zakonima, standardima i smernicama.
- ▶ Uzemljite proizvod.



**Opasnost!**  
**Opasnost po život zbog strujnog udara!**

Dodirivanje priključaka pod naponom može dovesti do teških povreda ljudi. Pošto na stezaljkama za priključak na mrežu L i N postoji trajni napon i kada je taster za uključ./isklj. isključen:

- ▶ Isključite dovod struje.
- ▶ Osigurajte dovod struje od ponovnog uključivanja.

0020181943\_00 ■ 04.09.2013

## Lieferant

Vaillant Group Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ A-1230 Wien ■ Telefon 05/7050-0

Telefax 05/7050-1199 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at

## Predstavništvo

Vaillant d.o.o.

Zvornička 9 ■ BiH - Sarajevo

Telefon: +387 (33) 610 635 ■ Fax: +387 (33) 610 642

vaillant@bih.net.ba ■ www.vaillant.ba

## Fournisseur / Leverancier

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00

Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be

## 供应商

威能（北京）供暖设备有限公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲6号1号楼SK大厦17层

电话：010-58951900 ■ 传真：010-58951999 ■ www.vaillant.com.cn

威能售后服务电话：400-700-1890

## Predstavništvo

Vaillant d.o.o.

Planinska 11 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ tel.: 01/61 88 670, 61 88 671, 60 64 380

tehnički odjel: 61 88 673 ■ fax: 01/61 88 669 ■ www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr

## Fornitore

Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A. unipersonale ■ Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi 70 ■ 20159 Milano ■ Tel. 02 / 69 71 21 ■ Fax 02 / 69 71 25 00

Uff. di Roma: Via Zoe Fontana 220 (Tecnocittà) ■ 00131 Roma ■ Tel. 06 / 419 12 42 ■ Fax 06 / 419 12 45

n. iscrizione Registro A.E.E.: IT08020000003755 ■ www.vaillant.it ■ info.italia@vaillant.it

## Furnizor

Vaillant Group Romania

Str. Nicolae Caramfil 75 ■ Sector 1 ■ Bucuresti ■ Tel. 021/209 88 88

Fax. 021/232 22 75 ■ info@vaillant.com.ro ■ www.vaillant.com.ro

## Dobavljač

Vaillant d.o.o.

Radnička 59 ■ 11030 Beograd ■ Telefon 011/3540-050

Telefax 011/2544-390 ■ www.vaillant.rs ■ info@vaillant.rs

## Supplier

Vaillant Ltd

Nottingham Road ■ Belper ■ Derbyshire ■ DE56 1JT

Telephone 0845 602 2922 ■ www.vaillant.co.uk ■ info@vaillant.co.uk

## Manufacturer

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0

Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de

© Vaillant GmbH 2013

**These instructions, or parts thereof, are protected by copyright and may be reproduced or distributed only with the manufacturer's written consent.**

