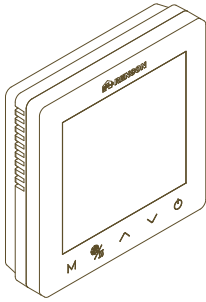


Modbus thermostat

Installation



QUICK START GUIDE

[NL](#)
[FR](#)
[DE](#)
[EN](#)

NL

In de verpakking:

- 1x Renson Modbus thermostaat
- 1x Opzetstuk voor opbouw installatie
- 1x Snelstartgids voor installatie
- 1x Snelstartgids voor gebruik

Functie:

De Renson Modbus thermostaat meet en regelt de ruimtetemperatuur. De Modbus-communicatie die in deze thermostaat wordt gebruikt, zorgt voor een naadloze integratie met de Renson® Brain module. Met zijn intuïtieve gebruikersinterface, geavanceerde functies en connectie met de Renson One App en Renson One portal heb je met slechts een paar tikken volledige controle over je binnenklimaat.

Garantie & veiligheid:

- Op dit product zijn de standaard garantie voorwaarden geldig zoals beschikbaar op onze website.
- Elke nieuwe installatie of aanpassing aan een installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de plaatselijk geldende voorschriften en regelgeving.

Installatie benodigdheden:

Om de Renson® thermostaat te installeren, zijn enkele benodigdheden vereist:

- UTP Cat6e of EIB kabel
- Striptang
- Schroevendraaier
- Bevestigingsmateriaal voor opbouw: 2x schroeven (3x40) en 2x pluggen (5x25)
- Boormachine + boorpunt

Installatie locatie:

Algemene richtlijnen om de beste locatie voor de thermostaat te vinden:

- Vermijd direct zonlicht
- Vermijd tochtige en vochtige gebieden
- Centrale en makkelijk bereikbare plek (hoogte: 1,5m)
- Weg van elektronica en verwarming/koeling

Technische kenmerken:

- Thermostaat voor Renson® warmtepomp oplossing
- Modbus protocol
- Voeding: 24VDC, 50mA
- Werktemperatuurbereik: -10~50 °C
- Werkvochtigheidsbereik: 5-95%
- Nauwkeurigheid temperatuurdetectie: ± 1 °C
- Compatibel met de Renson One App

Systeemomvang & limieten:

Raadpleeg voor meer informatie de datasheets via www.renson.eu/nl-be/voor-professionals.

FR

Dans l'emballage :

- 1x Thermostat Renson Modbus
- 1x Adaptateur de montage en surface
- 1x Guide de démarrage rapide installation
- 1x Guide de démarrage rapide utilisation

Fonction :

Le thermostat Renson Modbus mesure et contrôle la température ambiante. La communication Modbus utilisée dans ce thermostat assure une intégration transparente avec le module Renson® Brain. Avec son interface utilisateur intuitive, ses fonctionnalités avancées et sa connexion avec l'application Renson One et le portail Renson One, vous avez un contrôle complet sur votre climat intérieur en quelques clics.

Garantie et sécurité :

- Ce produit est couvert par les conditions de garantie standard disponibles sur notre site web.
- Toute nouvelle installation ou modification d'une installation doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales applicables.

Exigences d'installation :

Pour installer le thermostat Renson®, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Câble UTP Cat6e ou EIB
- Pince à dénuder
- Tournevis
- Matériel de montage pour montage en surface : 2x vis (3x40) et 2x chevilles (5x25)
- Perceuse + foret

Emplacement d'Installation :

Des directives générales pour trouver le meilleur emplacement pour le thermostat :

- Éviter la lumière directe du soleil
- Éviter les endroits venteux et humides
- Emplacement central et facilement accessible (hauteur : 1,5m)
- Éloigné des appareils électroniques et des systèmes de chauffage/refroidissement

Caractéristiques techniques :

- Thermostat pour la solution de pompe à chaleur Renson®
- Protocole Modbus
- Alimentation électrique : 24VDC, 50mA
- Plage de température de fonctionnement : -10~50 °C
- Plage d'humidité de fonctionnement : 5-95%
- Précision de détection de la température : ± 1 °C
- Compatible avec l'application Renson One

Taille et limites du système:

Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques sur <https://www.renson.eu/fr-be/portail-professionnel>.

DE

Lieferumfang:

- 1x Renson Modbus Thermostat
- 1x Aufputzadapter
- 1x Installations-Kurzanleitung
- 1x Kurzanleitung zur Verwendung

Funktion:

Der Renson Modbus-Thermostat misst und regelt die Raumtemperatur. Die in diesem Thermostat verwendete Modbus-Kommunikation gewährleistet eine nahtlose Integration mit dem Renson® Brain-Modul. Mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche, erweiterten Funktionen und der Verbindung mit der Renson One App und dem Renson One Portal haben Sie mit nur wenigen Fingertipps die volle Kontrolle über Ihr Raumklima.

Garantie & Sicherheit:

- Für dieses Produkt gelten die Standard-Garantiebedingungen, wie sie auf unserer Website angegeben sind.
- Jede Neuinstallation oder Änderung an einer Anlage muss von einem anerkannten Installateur und in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften und Bestimmungen durchgeführt werden.

Installationsanforderungen:

Für die Installation des Renson® Thermostats benötigen Sie Folgendes:

- UTP Cat6e - oder EIB-Kabel
- Abisolierzange
- Schraubendreher
- Befestigungsmaterial für Aufputzmontage: 2x Schrauben (3x40) und 2x Dübel (5x25)
- Bohrmaschine + Bohrer

Installationsort:

Allgemeine Richtlinien zur Suche nach dem besten Standort für das Thermostat:

- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Zugige und feuchte Bereiche vermeiden
- Zentraler und leicht erreichbarer Ort (Höhe: 1,5 m)
- Abseits von Elektronik und Heiz- / Kühlsystemen

Technische Merkmale:

- Thermostat für Renson® Wärmepumpenlösung
- Modbus-Protokoll
- Stromversorgung: 24VDC, 50mA
- Betriebstemperaturbereich: -10~50 °C
- Betriebsfeuchtigkeitsbereich: 5-95%
- Genauigkeit der Temperaturerfassung: ± 1 °C
- Kompatibel mit der Renson One App

Systemumfang & Grenzen:

Für weitere Informationen konsultieren Sie die Datenblätter unter <https://www.renson.eu/de-de/profis>.

EN

In the package:

- 1x Renson Modbus thermostat
- 1x Surface mount adapter
- 1x Quick start guide for installation
- 1x Quick start guide for use

Function:

The Renson Modbus thermostat measures and controls room temperature. The Modbus communication used in this thermostat ensures seamless integration with the Renson® Brain module. With its intuitive user interface, advanced features, and connection to the Renson One App and Renson One Portal, you have complete control over your indoor climate with just a few taps.

Warranty & Safety:

- This product falls under the standard warranty terms, which can be found on our website.
- Any new installation or modification must be carried out by a certified installer and follow the applicable local rules and regulations.

Installation Requirements:

To install the Renson® thermostat, you will need the following:

- UTP Cat6e or EIB cable
- Wire stripper
- Screwdriver
- Mounting material for surface mounting: 2x screws (3x40) and 2x plugs (5x25)
- Drill + drill bit

Installation Location:

General guidelines for finding the best location for the thermostat:

- Avoid direct sunlight
- Avoid drafty and humid areas
- Central and easily accessible location (height: 1.5m)
- Away from electronics and heating/cooling systems

Technical features:

- Thermostat for Renson® heat pump solution
- Modbus protocol
- Power supply: 24VDC, 50mA
- Operating temperature range: -10~50 °C
- Operating humidity range: 5-95%
- Temperature detection accuracy: ± 1 °C
- Compatible with the Renson One App

System dimensions & limits:

For more information, check the datasheets via <https://www.renson.eu/en-gb/for-professionals>.

Installatie / Installation / Installation / Installation

NL

Inbouw montage

Schakel voordat u begint de stroom naar Renson® Brain module uit bij de stroomonderbreker of de zekeringkast.

1. Verwijder het opzetstuk met een roterende beweging.
2. Verwijder het scherm door de haken aan de onderkant in te drukken.
3. Sluit de voeding+Modbus kabel aan op de Brain module en thermostaat. Begin met de GND kabel, daarna A-, B+ en 24V kabel.
4. Voorzie trekcontlasting.
5. Schroef de behuizing vast. Zorg dat de thermostaat waterpas hangt en draai de schroeven niet te hard aan.
6. Klik het scherm vast.

Opbouw montage

Schakel voordat u begint de stroom naar Renson® Brain module uit bij de stroomonderbreker of de zekeringkast.

1. Boor twee gaten van Ø 5 mm op 60 mm van elkaar. Zorg dat de gaten waterpas staan. Verwijder het gruis en stof na boren.
2. Verwijder het scherm door de haken aan de onderkant in te drukken.
3. Sluit de voeding+Modbus kabel aan op de Brain module en thermostaat. Begin met de GND kabel, daarna A-, B+ en 24V kabel.
4. Voorzie trekcontlasting.
5. Plaats de pluggen in de gaten en schroef de behuizing vast. Zorg dat de thermostaat waterpas hangt en draai de schroeven niet te hard aan.
6. Klik het scherm vast.

Inbedrijfstelling

Schakel de stroom naar Renson® Brain module aan bij de stroomonderbreker of de zekeringkast.

1. Open de Renson Installer App of Renson One Portal om de thermostaat te koppelen aan het systeem.
2. Rond de installatie af.

FR

Montage encastré

Avant de commencer, coupez l'alimentation électrique du module Renson® Brain au disjoncteur ou au tableau électrique.

1. Retirez le couvercle en effectuant un mouvement rotatif.
2. Retirez l'écran en appuyant sur les crochets en bas.
3. Connectez le câble alimentation + Modbus au module Brain et au thermostat. Commencez par le câble GND, puis le câble A-, B+ et 24V.
4. Assurez une gestion de la tension du câble.
5. Fixez le boîtier. Assurez-vous que le thermostat est de niveau et ne serrez pas trop les vis.
6. Clipsez l'écran en place.

Montage en surface

Avant de commencer, coupez l'alimentation électrique du module Renson® Brain au disjoncteur ou au tableau électrique.

1. Percez deux trous de Ø 5 mm espacés de 60 mm. Assurez-vous que les trous sont de niveau. Retirez les débris et la poussière après le perçage.
2. Retirez l'écran en appuyant sur les crochets en bas.
3. Connectez le câble alimentation + Modbus au module Brain et au thermostat. Commencez par le câble GND, puis le câble A-, B+ et 24V.
4. Assurez une gestion de la tension du câble.
5. Insérez les fiches dans les trous et fixez le boîtier. Assurez-vous que le thermostat est de niveau et ne serrez pas trop les vis.
6. Clipsez l'écran en place.

Mise en service

Allumez l'alimentation du module Renson® Brain au disjoncteur ou au tableau électrique.

1. Ouvrez l'application Renson Installer ou Renson One Portal pour connecter le thermostat au système.
2. Terminez l'installation.

DE

Einbau-Montage

Bevor Sie beginnen, schalten Sie die Stromversorgung des Renson® Brain-Moduls am Leistungsschalter oder Sicherungskasten aus der Sicherung aus.

1. Entfernen Sie die Abdeckung durch eine Drehbewegung.
2. Nehmen Sie den Bildschirm heraus, indem Sie die Haken unten eindrücken.
3. Schließen Sie das Netzteil + Modbus-Kabel an das Brain-Modul und den Thermostat an. Beginnen Sie mit dem GND-Kabel, dann A-, B+ und 24V-Kabel.
4. Stellen Sie eine Zugentlastung bereit.
5. Befestigen Sie das Gehäuse. Stellen Sie sicher, dass das Thermostat waagrecht hängt und ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.
6. Klicken Sie den Bildschirm ein.

Aufbau-Montage

Schalten Sie, bevor Sie beginnen, die Stromzufuhr zum Renson® Brain am Sicherungskasten oder der Sicherung aus.

1. Bohren Sie zwei Löcher von Ø 5 mm im Abstand von 60 mm. Stellen Sie sicher, dass die Löcher waagrecht sind. Entfernen Sie Bohrstaub und Staub nach dem Bohren.
2. Nehmen Sie den Bildschirm heraus, indem Sie die Haken unten eindrücken.
3. Schließen Sie das Netzteil + Modbus-Kabel an das Brain-Modul und den Thermostat an. Beginnen Sie mit dem GND-Kabel, dann A-, B+ und 24V-Kabel.
4. Stellen Sie eine Zugentlastung bereit.

5. Setzen Sie die Stecker in die Löcher und befestigen Sie das Gehäuse. Stellen Sie sicher, dass das Thermostat waagrecht hängt und ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.
6. Klicken Sie den Bildschirm ein.

Inbetriebnahme

Schalten Sie die Stromversorgung des Renson® Brain-Moduls am Leistungsschalter oder Sicherungskasten ein.

1. Öffnen Sie die Renson Installer App oder das Renson One Portal, um den Thermostat mit dem System zu verbinden.
2. Schließen Sie die Installation ab.

EN

Flush mounted installation

Before you begin, switch off the power to the Renson® Brain module at the circuit breaker or fuse box.

1. Remove the cover with a rotating motion.
2. Remove the screen by pressing the hooks at the bottom.
3. Connect the power supply + Modbus cable to the Brain module and thermostat. Start with the GND cable, then A-, B+ and 24V cable.
4. Secure the housing. Ensure that the thermostat is level, and do not overtighten the screws.
5. Snap the screen in place.

Surface mounted installation

Before you begin, switch off the power to the Renson® Brain module at the circuit breaker or fuse box.

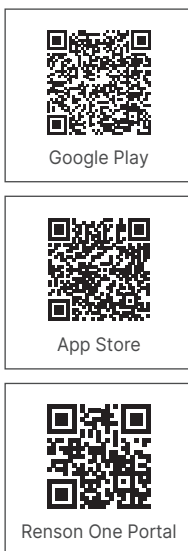
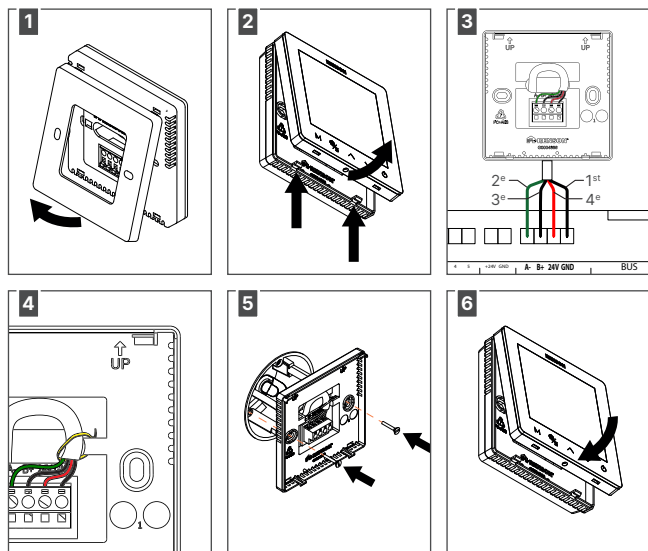
1. Drill two holes of Ø 5 mm spaced 60 mm apart. Ensure that the holes are level. Remove debris and dust after drilling.
2. Remove the screen by pressing the hooks at the bottom.
3. Connect the power supply + Modbus cable to the Brain module and thermostat. Start with the GND cable, then A-, B+ and 24V cable.
4. Provide strain relief.
5. Insert the plugs into the holes and secure the housing. Ensure that the thermostat is level, and do not overtighten the screws.
6. Snap the screen in place.

Commissioning

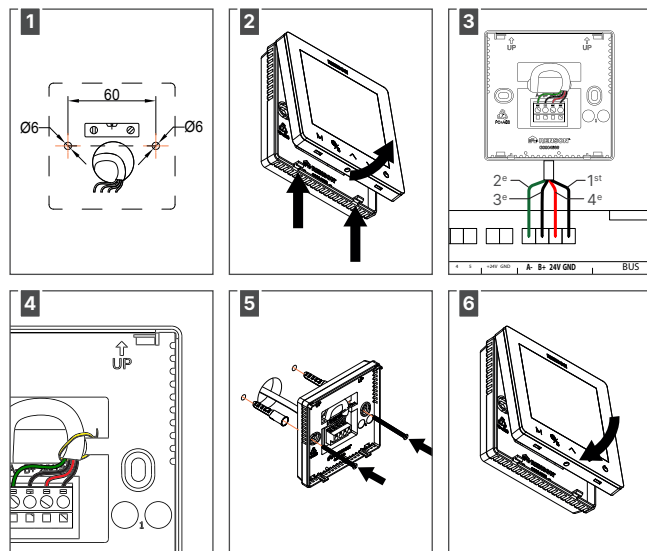
Turn on the power to the Renson® Brain module at the circuit breaker or fuse box.

1. Open the Renson Installer App or Renson One Portal to connect the thermostat to the system.
2. Complete the installation.

Inbouw montage / Montage encastré / Einbau-Montage / Flush mounted



Opbouw montage / Montage en surface / Aufbau-Montage / Surface mounted



G6008992 36193 04/25 NL/FR/DE/EN