



Smart Thermostat
Quick Start Guide



Welcome to Connected Comfort

Thank you for purchasing the EcoNet® Smart Thermostat.

This easy-to-use programmable thermostat works with your Ruud® HVAC systems and water heaters, providing on-screen information when you're home and complete control when you're away. It's smart enough to alert you when an issue is detected, yet easy to use with a simple touchscreen interface. And it has built-in WiFi, so you can monitor your system and adjust temperatures and schedules while on-the-go for optimum convenience, comfort and savings.

The EcoNet Smart Thermostat offers:

Built-In WiFi

Get complete control at home or on-the-go¹

One-Touch Energy Savings Mode

Save energy by overriding your programmed schedule with one touch

Active Monitoring

Know when there's a problem that needs immediate attention

Local Weather

View current conditions along with an extended forecast to help you plan ahead and maximize efficiency²

Motion Sensor

Walk up to wake up; sensors automatically wake the display as you approach the thermostat

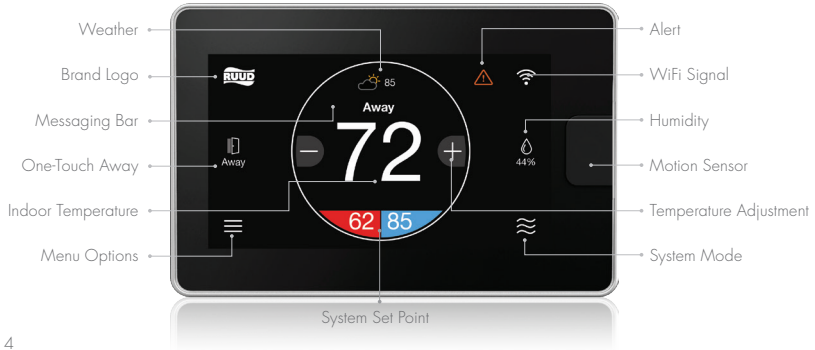
Integrated Air and Water

Gain complete control with the only smart thermostat that can control your home's air conditioning, heating and EcoNet Enabled water heating equipment

¹WiFi broadband internet connection required. Download the EcoNet App from the App Store or Google Play to set up your EcoNet Smart Thermostat. Receipt of notifications depend on home WiFi set up. ²WiFi broadband internet connection required.

Introduction to your EcoNet Smart Thermostat

Home Screen Overview



What This Means to Me

Weather

Displays the current outdoor temperature; touch to see weather forecast

Brand Logo

Touch to input your contractor's information

One-Touch Away

Activates your Away settings; touch again to return to previous settings

Indoor Temperature

Shows the current temperature inside your home

Menu Options

Navigates to the Menu where you can change basic settings, customize your schedule, and more

Alerts

Indicates an important reminder, minor alert, or critical alarm; touch for additional details

WiFi

Shows current WiFi signal strength; touch to get connected

Humidity

Displays the current relative humidity in your home; touch to configure your preference

System Mode

Navigates to Mode selection screen

Icons to Become Familiar With

Menu



Schedule



Service



Settings



Status



Water
Heater

System Operation



Auto



Cooling



Heating



Emergency
Heat



Fan Only

OFF

Power Off

WiFi Signal



Connected
Strong Signal



Connected
Medium Signal



Connected
Low Signal



Not
Connected

Home & Away



Home



Away

Alerts



Alert

Weather



Clear
Night



Cloudy
Night



Cloudy



Freezing
Rain



Fog



Frost



Mist



Partly
Sunny



Rainy



Smoke



Snowing



Sunny



Storms



Windy

Control From Anywhere

Getting Started Is Easy



Step 1



Have your new
EcoNet Smart
Thermostat
installed

Step 2



Download the
EcoNet app
and create
your account

Step 3



Touch the
WiFi icon
on your
thermostat

Step 4



Follow the steps
on your thermostat
and app to
complete setup

What to expect once you are connected



Weather forecast
on your thermostat



Complete control via
the EcoNet app



Works with
Amazon Alexa



Real-time notifications
on your phone

Before Installation Begins

Failure to read and follow all instructions carefully could cause personal injury and/or property damage.

NOTE: All wiring must comply with national, state and local codes..

Mounting Recommendations

- Install thermostat on an interior wall approximately 5 feet above the floor
- Place away from drafts or direct sunlight
- Do not install behind doors or other objects

Electrical Specification

- Input Voltage — 22 VAC to 26 VAC (24 VAC typical)
- AC Line Frequency — 50/60 Hz
- WiFi — 802.11 b/g/n 2.4 GHz

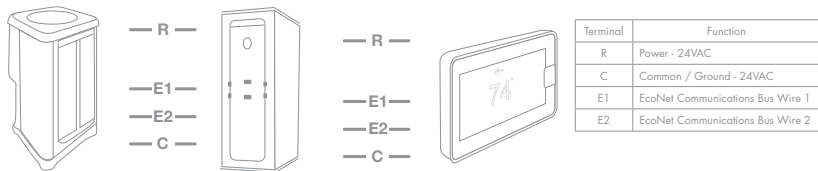
Wiring Diagram

Use 18 AWG or larger for normal wiring applications.

NOTE: Four wires are required.

Wire units in a “daisy chain” and not in a “star” configuration.

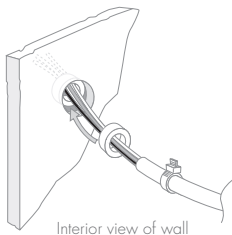
The order of the devices in the network is not specified except the EcoNet Smart Thermostat should be at one end of the network.



1. Turn off power

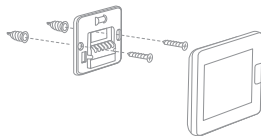
WARNING: Turn off power to HVAC system at circuit breaker

2. Place ferrite toroid (if provided) around thermostat wires and nest in drywall



3. Secure the wall plate

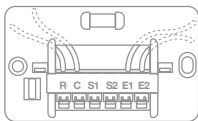
Use the dry wall anchors and screws provided.



Tip: Ensure the back plate is straight by centering the bubble on the built-in level.

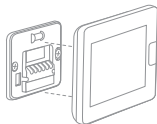
4. Connect wires to the thermostat terminal

Note the wire color used for each terminal; it's good practice to use the same wire color on identical termination points on the indoor and outdoor units.



Tip: When installed correctly, the release lever of the terminal block will lower to indicate engagement.

5. Attach display to mounted wall plate



6. Turn power on

Power system back on and let the EcoNet Smart Thermostat auto-configure your equipment.

Full Instructions

RECOMMENDED: Scan the QR code below using your mobile device to view the full instructions.



FCC Compliance Statement

Compliance Notice – This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This device complies with part 15 of FCC rules

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Change or modifications that are not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

RF Exposure Information:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 8 inches during normal operation.

Industry Canada (IC) Compliance Notice

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the interference-causing equipment standard entitled: "Digital Apparatus," ICES-003 of the Canadian Department of Communications. This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003.

Renseignements concernant l'exposition RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC, énoncées pour un environnement non contrôlé. Afin d'éviter la possibilité de dépasser les limites d'exposition à la radiofréquence établies par la FCC, la proximité des humains à l'antenne ne devra pas être inférieure à 20 cm dans le cadre d'un fonctionnement normal.

Avis de conformité d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B pour les émissions de bruit radioélectrique par un appareil numérique énoncées dans la norme relative au matériel brouilleur, intitulée : « Appareils numériques, » NMB-003 du ministère canadien des communications. Cet appareil est conforme au(x) CNR applicables aux appareils radio exempts de licence d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut causer aucun brouillage.
2. Cet appareil doit pouvoir accepter tout brouillage, y compris un brouillage qui pourrait entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Déclaration de conformité à la FCC

Avis de conformité – Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites applicables à un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont prévues pour offrir une protection raisonnable contre un brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, consomme et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer un brouillage préjudiciable des communications radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'un brouillage ne se produira pas dans le cadre d'une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable de la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en mettant l'équipement en marche à plusieurs reprises, nous encourageons l'utilisateur à tenter de corriger le brouillage en prenant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Raccordez l'équipement à la prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché
- Consultez le fournisseur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour une assistance

Cet appareil est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC

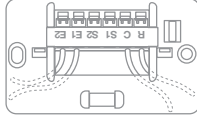
Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut causer aucun brouillage préjudiciable.
2. Cet appareil doit pouvoir accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage qui pourrait entraîner un fonctionnement indésirable.

Un changement ou des modifications non expressément approuvés par le fabricant pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

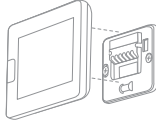
4. Raccordez les fils à la borne du thermostat

Notiez la couleur de fil utilisé pour chaque borne; il est recommandé d'utiliser le fil de la même couleur sur les points de raccordement identiques sur les unités intérieures et extérieures.



Conseil pratique : En cas d'installation correcte, le levier de dégagement du bornier s'abaissera pour indiquer l'engorgement.

5. Fixez l'écran mural sur la plaque installée



6. Mettez en marche

Remettez le système en marche et laissez le thermostat intelligent EcoNet configurer automatiquement votre équipement.

Instructions complètes

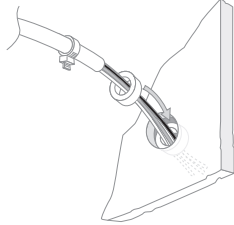
Recommandé : Scannez le code QR ci-dessous à l'aide de votre appareil mobile pour voir les instructions complètes.



1. Coupez le courant

AVERTISSEMENT:
Coupez le courant au système CVC au niveau du disjoncteur

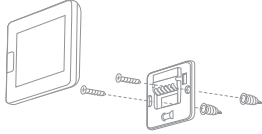
2. Placez le tore de ferrite (si fourni) autour des fils du thermostat et nichez-le dans la cloison sèche



Vue intérieure du mur.

3. Fixez solidement la plaque murale

Utilisez les chevilles et vis pour cloisons sèches fournies.



Conseil pratique : Assurez-vous que la plaque d'assise est bien droite en centrant la bulle du niveau intégré.

Schéma de câblage

Utilisez un calibre de 18 AWG ou plus pour les applications de câblage normales

REMARQUE : Vous avez besoin de 4 câbles.

Câblez l'unité suivant une configuration en « série » et non pas en « étoile ».

L'ordre des appareils dans le réseau n'est pas précisé, à l'exception du thermostat intelligent EcoNet qui doit se trouver à une extrémité du réseau.



— R —
— E1 —
— E2 —
— C —



— R —
— E1 —
— E2 —
— C —



Borne	Fonction
R	Alimentation - 24 V c.a.
C	Neutre/de terre - 24 V c.a.
E1	Fil collecteur 1 de communications EcoNet
E2	Fil collecteur 2 de communications EcoNet

Avant d'entamer l'installation

Un manque à lire et suivre toutes les instructions avec soin pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

REMARQUE : Tout le câblage doit être conforme aux codes nationaux, régionaux et locaux.

Recommandations de montage

- Installez le thermostat sur un mur intérieur, à environ 1,52 m au-dessus du sol
- Placez-le loin des courants d'air ou de la lumière directe du soleil
- Ne l'installez pas derrière des portes ou autres objets

Caractéristiques en matière d'électricité

- Tension d'entrée — 22 V c.a. à 26 V c.a. (typiquement 24 V c.a.)
- Fréquence de la ligne à c.a. — 50/60 Hz
- Wi-Fi — 802.11 b/g/n 2,4 GHz

Contrôle de partout

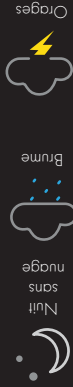
Commencer est facile



À quoi s'attendre une fois que vous êtes connecté(e)

- Les prévisions météorologiques sur votre thermostat
- Un contrôle total par l'entremise de l'application EcoNet
- Compatibilité avec Alexa d'Amazon
- Des avis en temps réel sur votre téléphone

Conditions météorologiques



Orages



Nuit nuageuse



Icônes à connaître

Menu



Programme



Service



Statut



Paramètres



Chauf-
eau

Fonctionnement du système



Automatique



Climatisation



Chauffage



Chauffage
d'urgence



Ventilateur

OFF

Arrêt

Signal Wi-Fi



Signal de
connexion
puissant



Signal de
connexion
moyen



Signal de
connexion
faible



Aucune
connexion

Avertissements



Avertissement



Chez
vous



Absence

Chez vous et absence

Ce que cela signifie pour moi

Conditions météorologiques

Affiche la température extérieure
actuelle; touchez pour consulter
les prévisions météorologiques

Logo de la marque

Touchez pour saisir les
renseignements relatifs à
votre fournisseur

À portée d'une touche

Activez vos configurations
pour votre absence; touchez
à nouveau pour retourner aux
configurations précédentes

Température intérieure

Affiche la température actuelle
à l'intérieur de votre maison

Options du menu

Navigue vers le menu où vous
pouvez modifier les paramètres
de base, personnaliser votre
horaire et davantage

Avertissements

Indique un rappel important,
une alerte mineure ou une
alarme critique; touchez pour
des détails supplémentaires

WiFi

Indique la puissance actuelle du
signal WiFi; touchez pour
vous connecter

Humidité

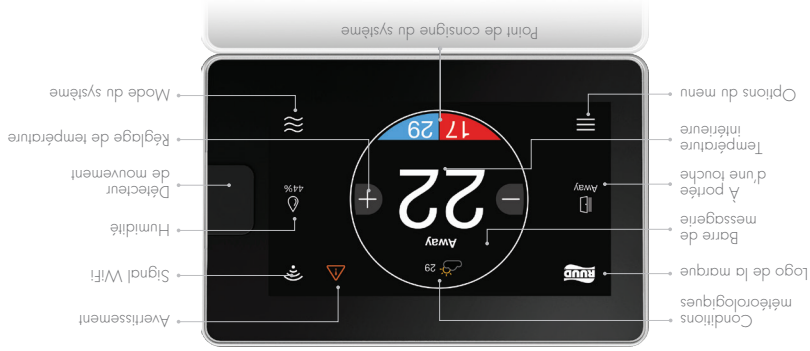
Affiche l'humidité relative
actuelle dans votre maison;
touchez pour configurer
votre préférence

Mode du système

Navigue à l'écran de sélection
du mode

Introduction au thermostat intelligent EcoNet

Aperçu de l'écran d'accueil



Le thermostat intelligent EcoNet propose :

Un WiFi intégré

Un contrôle total chez vous ou en déplacement¹

Un mode éconergétique

à une touche
Economisez l'énergie en annulant votre horaire
programmé d'une seule touche

Une surveillance active

Soyez averti(e) en cas de problème nécessitant
votre attention immédiate

Eau et air intégrés

Obtenez un contrôle total avec le seul thermostat intelligent qui
peut contrôler la climatisation, le chauffage et l'équipement de
chauffage d'eau activés par EcoNet dans votre maison

Un détecteur de mouvement

Approchez-vous pour le réveiller, les détecteurs réveillent
automatiquement l'affichage tandis que
vous vous rapprochez du thermostat

Prédictions météorologiques locales

Visionnez les conditions météorologiques actuelles ainsi
que des prévisions à long terme pour vous
aider à planifier et optimiser l'efficacité²

¹ Connexion Internet WiFi à large bande requise. Téléchargez l'application EcoNet du magasin d'applications ou du magasin Google Play pour configurer votre thermostat intelligent EcoNet. La réception des avis dépend de la configuration WiFi chez vous.

² Connexion Internet WiFi à large bande requise.

Bienvenue à la connexion au confort

Nous vous remercions d'avoir acheté le thermostat intelligent EcoNet®.

Ce thermostat programmable facile à utiliser fonctionne avec vos systèmes de CVC et de chauffe-eau Ruud®, en vous fournissant des informations sur écran lorsque vous êtes chez vous et un contrôle total lorsque vous n'y êtes pas. Il est suffisamment intelligent pour vous avertir si un problème est détecté, mais reste facile à utiliser grâce à une interface tactile simple. En outre, son Wifi intégré vous permet de contrôler votre système et de régler les températures et les horaires lorsque vous déplacez pour un maximum de commodité, de confort et d'économies.



92-106930-03-01

Ruud® Sales Company, Inc. • Island Ford Rd. • Randleman, NC 27317