

QUICK START GUIDE

Your phone is smart. Your home should be too.

Thank you for purchasing a NuTone Smart Home Series product that will allow you to automate your home on your terms. Manage your comfort and energy costs at home or across the globe. This communicating, programmable thermostat allows homeowners to set, adjust, schedule and monitor their thermostat from their wall or their smartphone. Choose your favorite Home Automation gateway with Z-Wave, connect it to the internet and start adding your NuTone Smart Home Series Thermostat.

A video of this installation procedure can be viewed on-line at: www.nutone.com/HomeAutomation

For additional help, please view the NTBZ48 Troubleshooting and FAQ guide.

NTBZ48

Smart Thermostat

Smart Thermostat, Battery Powered

Ensure your favorite home automation gateway (SOLD SEPARATELY) has Z-Wave,  connect it to the internet and you are now ready to add the NTBZ48 Smart Thermostat.

The NTBZ48 Smart Thermostat has Z-Wave certification which guarantees compatibility.

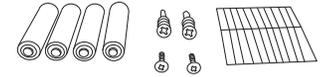
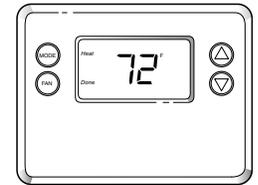
TOOLS REQUIRED

- Screwdriver, Flat Head
- Screwdriver, Phillips Head

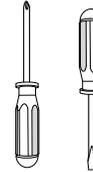


COMPONENTS SUPPLIED

- Thermostat
- Screws, Thermostat Mounting
- Anchors, Plastic Wall
- Sheet, Adhesive Wire Labels
- Batteries, AA

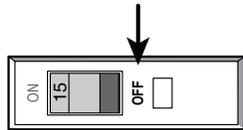


DANGER! SHOCK HAZARD. Read and understand the installation instructions and this quick start guide before installing. This device is intended for installation in accordance with the National Electric code and local regulations in the United States, or the Canadian Electrical Code and local regulations in Canada. It is recommended that a qualified electrician perform this installation. Retain instructions and guide for future use.

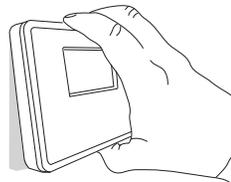


INSTALLATION

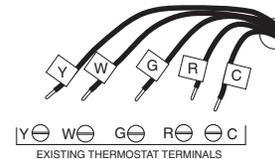
- 1** Turn power **OFF** for HVAC device at the main circuit breaker panel.



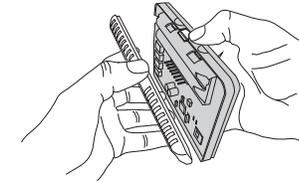
- 2** Remove existing thermostat and back panel.



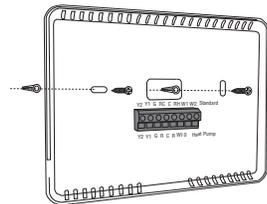
- 3** Remove wires and label to match old thermostat terminal markings.



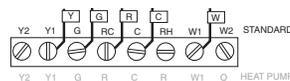
- 4** Remove back panel from NTBZ48.



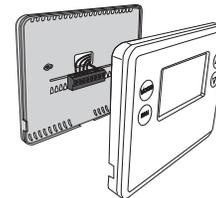
- 5** Mount back panel to wall.



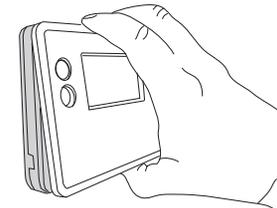
- 6** Connect wires to back panel. See instruction manual for details.



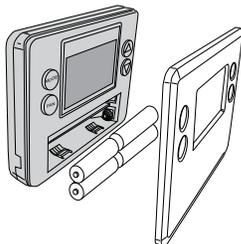
- 7** Attach front panel to back panel.



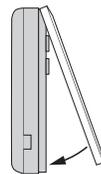
- 8** If battery operated, remove face plate.



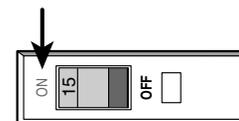
- 9** Install 4 AA batteries.



- 10** Snap face plate in place.



- 11** Turn power **ON** for HVAC device at the main circuit breaker panel.



NTBZ48

Smart Thermostat
Smart Thermostat, Battery Powered

Ensure your favorite home automation gateway (SOLD SEPARATELY) has Z-Wave,  connect it to the internet and you are now ready to add the NTBZ48 Smart Thermostat.



QUICK START GUIDE

OPERATION

Adding NTBZ48 to your Z-Wave network.

Set your primary controller to add a new device (Include, Add or Install mode). See your controller user manual for detailed instructions.

Z-Wave Network Installation

- Press any button to take NTBZ48 out of sleep mode.
- Press and hold the FAN button for 5 seconds. "SETUP" will be Displayed
- Scroll to "ZWAVE" using the UP/DOWN arrow buttons and press SELECT (Mode button).
- "INSTALL" will be displayed.
- When prompted by your Z-Wave controller, Press SELECT (Mode button)
- Display will flash "WAIT", then "SUCCESS" if installation is successful.
- Display will flash "FAILED" then "DONE", if installation fails.
- If NTB48 fails to connect, repeat steps 2 to 5 to retry installation.

Your Z-Wave controller will indicate if the thermostat was successfully added to network. (See your controller's instruction manual for details).

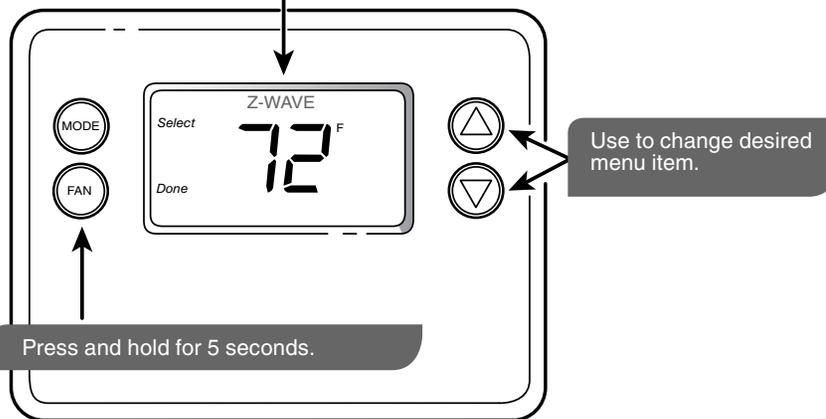
System Modes

When your Home Automation gateway has been configured for all devices connected to the network, the NTBZ48 operate as follows:

- Off: System is off. No heating or cooling will occur.
- Heat: Only heating will occur.
- Cool: Only cooling will occur.
- Auto: Heating or cooling will occur based on setpoints. The system will automatically switch between heating and cooling.

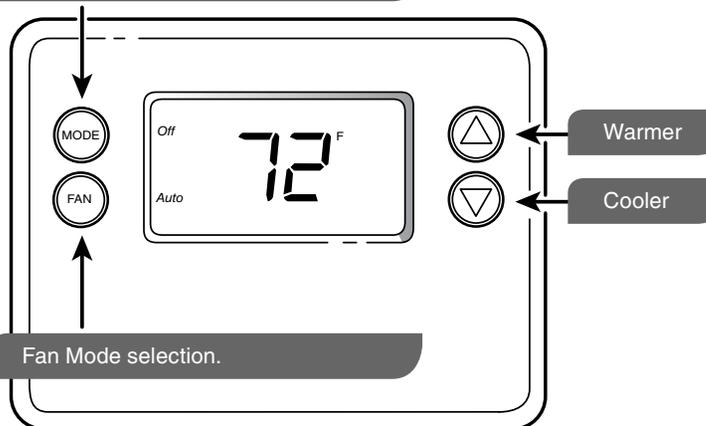
Z-Wave Network Installation control.

Menu choices are displayed here.



Main Thermostat control.

Heating or Cooling Mode selection.



REGULATORY INFORMATION

The NTBZ48 is certified to comply with applicable FCC and IC rules and regulations governing RF and EMI emissions.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC NOTICE

Note: 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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IC NOTICE

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

SPECIFICATIONS

Power: C-Wire Input: 20-30VAC Battery Power: 4 AA

Signal: (Frequency) 908.42 MHz

Range: Up to 100 feet line of sight between the Controller and/or closest Z-Wave repeater.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Votre téléphone est intelligent. Votre maison devrait l'être tout autant. Merci d'avoir acheté un produit NuTone Série Smart Home qui vous permettra d'automatiser votre maison à votre façon. Gérez le confort de votre foyer et vos coûts en énergie depuis votre maison et à travers le monde. Ce thermostat programmable communicant permet aux propriétaires de le régler, l'ajuster, le programmer et le surveiller depuis le mur de leur maison ou leur téléphone intelligent. Choisissez votre passerelle de domotique préférée avec Z-Wave, connectez-la à Internet et ajoutez-lui le thermostat intelligent NuTone Série Smart Home.

Une vidéo de cette procédure d'installation peut être visionnée sur le site : www.nutone.com/HomeAutomation

Pour une aide supplémentaire, veuillez consulter le Guide de dépannage et la FAQ NTBZ48.

NTBZ48

Thermostat intelligent

Thermostat intelligent, alimenté par piles

Assurez-vous que votre passerelle préférée de domotique (VENDUE SÉPARÉMENT) est compatible à Z-Wave, connectez-la à Internet et vous voilà prêt à ajouter le thermostat intelligent NTBZ48.

Le thermostat intelligent NTBZ48 a l'homologation Z-Wave, ce qui garantit sa compatibilité.

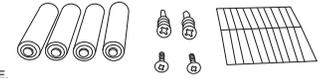
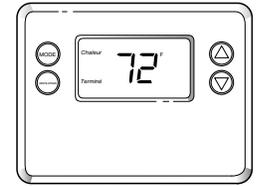
OUTILS REQUIS

- Tournevis à tête plate
- Tournevis à tête cruciforme



COMPOSANTES FOURNIES

- Thermostat
- Vis de montage du thermostat
- Chevilles d'ancrage en plastique
- Feuille d'étiquettes de fils adhésives
- Piles AA

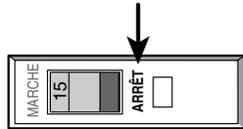


DANGER! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

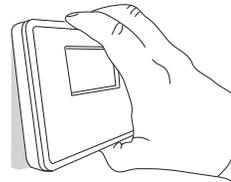
Prenez connaissance des directives d'installation et de ce guide de démarrage rapide avant l'installation. Ce dispositif est conçu pour être conforme au Code national de l'électricité et à la réglementation locale des États-Unis ou du Code canadien de l'électricité et de la réglementation locale du Canada. Il est conseillé d'en confier l'installation à un électricien professionnel. Conserver ces instructions et ce guide pour utilisation ultérieure.

INSTALLATION

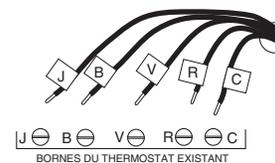
- 1** Coupez le courant du système de chauffage-ventilation-climatisation (CVC) sur le panneau principal de disjoncteurs.



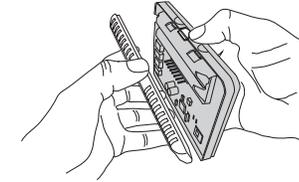
- 2** Enlevez le thermostat existant et la plaque arrière.



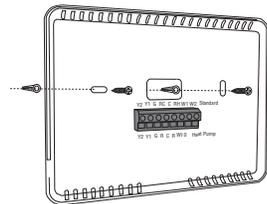
- 3** Débranchez les fils tout en les étiquetant selon les bornes de l'ancien thermostat.



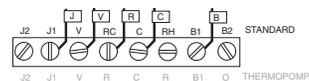
- 4** Enlevez la plaque arrière du NTBZ48.



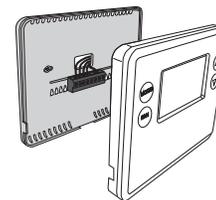
- 5** Fixez la plaque arrière au mur.



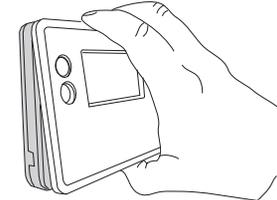
- 6** Connectez les fils sur la plaque arrière. Consultez le manuel d'instruction pour plus de détails.



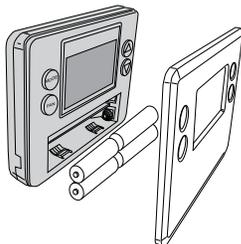
- 7** Fixez le panneau avant sur la plaque arrière.



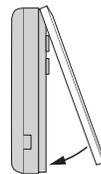
- 8** Si alimenté par piles, enlevez la plaque avant.



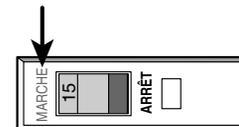
- 9** Installez 4 piles AA.



- 10** Emboîtez la plaque avant en place.



- 11** Rétablissez le courant du système CVC sur le panneau principal de disjoncteurs.



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

FONCTIONNEMENT

Ajout du NTBZ48 à votre réseau Z-Wave

Préparez votre contrôleur principal à l'ajout d'un nouveau dispositif (mode Inclure, Ajouter ou Installer). Consultez le manuel de votre contrôleur pour des instructions détaillées.

Installation dans le réseau Z-Wave

- Appuyez sur n'importe quel bouton pour que le NTBZ48 sorte du mode veilleuse.
- Maintenez appuyé le bouton VENTILATEUR pendant 5 secondes. « CONFIGURATION » s'affiche.
- Faites défiler jusqu'à « ZWAVE » à l'aide des boutons de flèche HAUT/BAS et appuyez sur SÉLECTIONNER (bouton Mode).
- « INSTALLER » s'affiche.
- Au message de votre contrôleur Z-Wave, appuyez sur SÉLECTIONNER (bouton Mode)
- L'affichage indiquera en clignotant « ATTENDRE », puis « RÉUSSI » si l'installation a réussi.
- L'affichage indiquera en clignotant « ÉCHEC », puis « TERMINÉ » si l'installation a échoué.
- Si le NTBZ48 ne parvient pas à se connecter, répétez les étapes 2 à 5 pour réessayer l'installation.

Votre contrôleur Z-Wave indiquera si l'ajout du thermostat au réseau a réussi. (Consultez le manuel de votre contrôleur pour des instructions détaillées.)

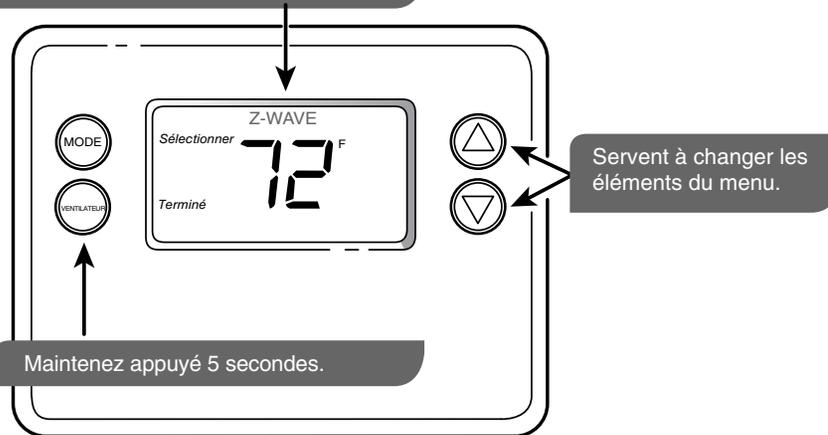
Modes du système

Une fois votre passerelle de domotique configurée pour tous les dispositifs connectés au réseau, le NTBZ48 fonctionne comme suit :

- Arrêt : le système est éteint. Il n'y aura aucun chauffage ni climatisation.
- Chaleur : seul le chauffage est activé.
- Froid : seule la climatisation est activée.
- Auto : le chauffage ou la climatisation démarreront selon le réglage des points de consigne. Le système passera automatiquement du chauffage à la climatisation.

Contrôle de l'installation dans le réseau Z-Wave

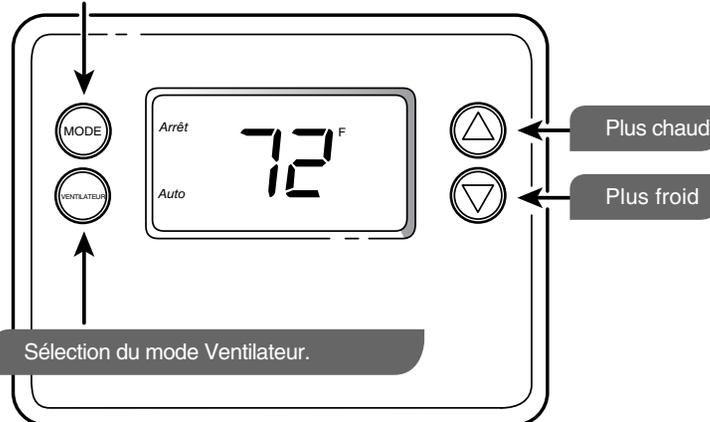
Les choix du menu s'affichent ici.



Maintenez appuyé 5 secondes.

Commandes du thermostat principal

Sélection des modes Chauffage ou Climatisation.



AVIS RELATIF À LA RÉGLEMENTATION

Le NTBZ48 est certifié conforme à la réglementation de la FCC et d'Industrie Canada régissant les émissions FR et les interférences électromagnétiques.

Cet appareil est conforme aux normes énoncées à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas provoquer d'interférences gênantes, et (2) il doit tolérer les interférences reçues, notamment celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

AVIS DE LA FCC

Remarque : Cet équipement a été testé et constaté conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, en vertu de la section 15 des Règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences indésirables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut produire des interférences nuisibles pour les radiocommunications. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement produit des interférences qui nuisent à une réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger la situation par l'un ou l'autre des moyens suivants :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement dans une autre prise de courant sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien spécialisé en radio / télévision.

Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable du respect de la réglementation peut annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

AVIS D'INDUSTRIE CANADA

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003. Son fonctionnement est assujéti aux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) il doit tolérer les interférences reçues, notamment celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension : Entrée du fil C : 20-30 VCA Alimentation par piles : 4 AA

Signal : (Fréquence) 908,42 MHz

Portée : Jusqu'à 30 mètres (100 pieds) en ligne de visée entre le contrôleur ou le répéteur Z-Wave le plus proche