

NM200 SERIES SYSTEM INSTALLATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

CAUTION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Read all instructions carefully before installing or using the NM200 System.
2. The NM200 must be installed by a qualified dealer or installer, and must conform to all local building and electrical codes.
3. For continued protection against risk of fire replace the fuse in the power switch module only with the same type 3 Amp, 250 Volt fuse.
4. Adhere to all warnings on the NM200 and in these instructions. Follow all operating and installation instructions.

WARNING

THESE INSTALLATION AND SERVICING INSTRUCTIONS ARE FOR USE BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT PERFORM ANY SERVICING OTHER THAN THAT CONTAINED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS UNLESS YOU ARE QUALIFIED TO DO SO.

- Do not attempt to service the NM200 yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

- Locate the system away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other heat producing products.
- Do not locate the NM200 master or remote stations in an outside wall.
- Do not expose the NM200 to moisture. Doing so can create fire or shock hazards and void the warranty.
- Do not place the NM200 master or remote stations in any wall cavity with any other electrical wiring in the cavity.
- Install the NM200 system after the application of the wall covering material.
- Do not expose the outdoor remote station speakers to significant water contact. The outdoor remote speakers are weatherproof but not water proof. Continuous direct water exposure will cause system problems.

- Do not connect CAT5 wire if you are unsure of its termination point. Connecting a door station to a remote station may result in system damage.
- Do ensure that all rough-in instructions have been followed before power is applied to the NM200 system.
- Do not splice cables. Splices are unreliable and defeat signal isolation properties of the cable.
- Do not attach devices unauthorized for use with this system. Authorized devices include:
Audio components connected via a line level input
NC300 6-disc CD player
- If extra cables have been run for future speaker additions, care must be taken to ensure these cables are not connected to the NM200 master unit. Un-terminated cables (no station) connected to the NM200 master may cause electronic feedback that will damage the master unit.
- Do not over-tighten the screws for the remote stations or the master as the plastic face panels may crack or strip out.
- Use only NuTone certified replacement parts and have them installed by a qualified dealer or installer. Unauthorized substitutions can result in fire, electric shock, or other hazards.
- Upon completion of any service or product repair, have the dealer or installer conduct a safety check to ensure the system is in proper operating condition.
- Use only a damp cloth to clean the NM200 master and remote stations. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.

INSTALLATION

To ensure that the homeowner receives the high-quality music and voice reproduction that the system is designed to deliver, it is important that each step of the installation be done carefully. In the event you need troubleshooting assistance, please call our technical staff at 1-888-336-6151.

The installation should be made after the application of wall covering material.

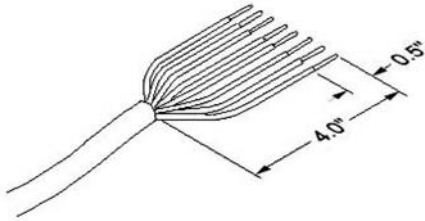
Tools required:

- #2 Phillips screwdriver
- Standard flat head screwdriver
- Wire stripper/cutter
- Level

INSTALLING THE REMOTE STATIONS

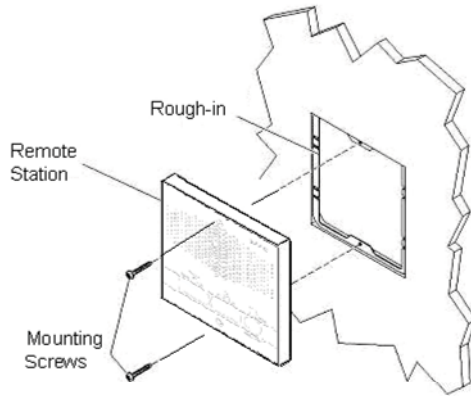
Collect all the connectors included in the remote station packages and place them in the master rough-in for use later. At each remote station location, strip approximately 4 inches of jacket from the

CAT5 wire and separate the colored conductors from one another. Strip ½ inch of insulation from each conductor as shown:



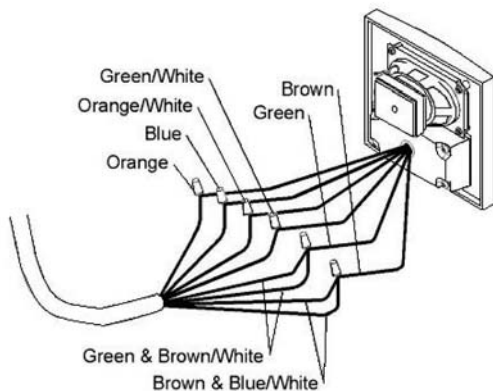
Connect each colored conductor to its respective screw terminal. The screw terminals are marked with the appropriate wire colors. Note: Some screw terminals have more than one wire connected to them.

Mount each remote station to its mounting ring using the two screws provided with each NM200 remote station



NPS200WH Outdoor Remote Station

At each outdoor remote station location, strip approximately 4 inches of jacket from the CAT5 wire and separate the colored conductors. Strip ½ inch of insulation from each conductor and connect each colored conductor together using wiring wire nuts.

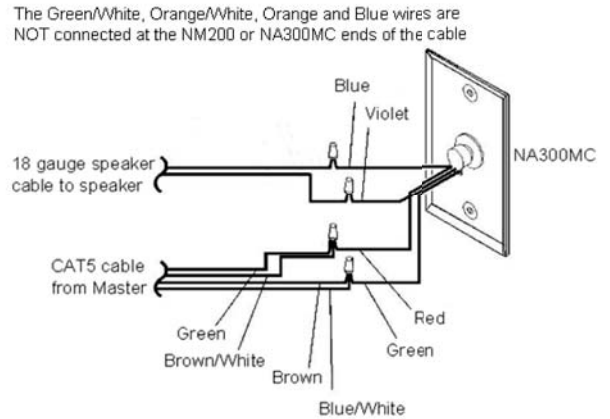


Note: Some wires are doubled up when connected to the remote station. Mount the outdoor remote station to the housing using the 2 screws provided with the remote station.

INSTALLING THE NA300MC VOLUME CONTROL

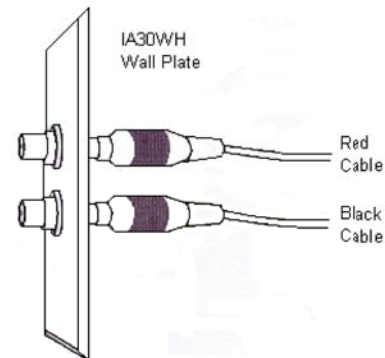
At each NA300MC location strip approximately 4 inches of jacket from wires and separate colored conductors from each other. Wire nut each colored conductor to its respective wire as shown in the next figure.

Connect 18 gauge speaker cable wires to the corresponding terminals of the satellite speaker. Mount the NA300MC to the single gang box using the two screws provided with the volume control.



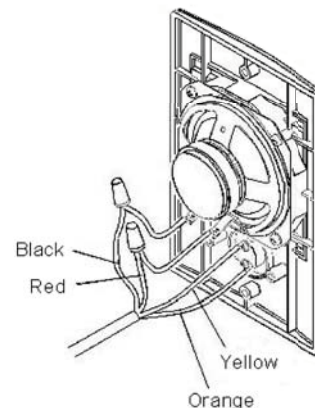
CONNECTING THE IA30WH AUDIO WALL PLATE

Use the labels provided to mark respective cables. Connect the cables to the IA30WH audio wall plate and mount the plate using the two screws provided. Please see figure below and refer to the NuTone IA30WH installation guide for more detailed instructions.



INSTALLING THE DOOR STATIONS

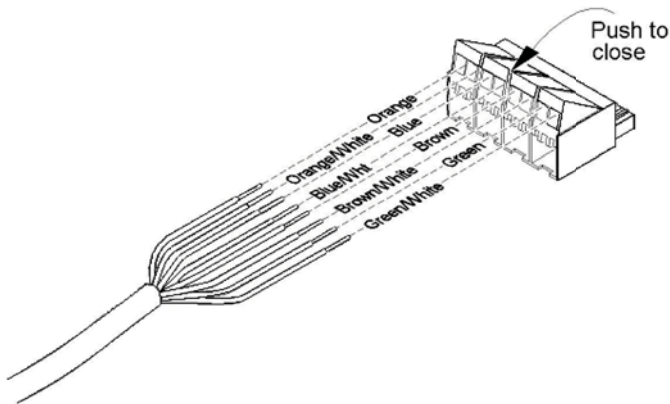
At each door station location, strip approximately 4 inches of jacket from wire and separate colored conductors from one another. Strip ½ inch of insulation from conductors. Cut each shield drain wire at jacket to prevent them from touching each other. Terminate yellow and orange wires to the screw terminals on the chime pushbutton (if equipped). Connect the red and black wires to the red and black wires on the speaker respectively. Refer to figure below. Mount door station to housing using the two screws provided with the door station.



NM200 MASTER STATION INSTALLATION

Gather all remote station and door station cables and cut cable ends to the same length approximately 12 inches from entry point into master rough-in. Make sure that all cables remain properly labeled. Strip approximately 2" of jacket from each of the CAT5 cables. Untwist the individual wire pairs. Insert each wire pair into the correct connector location and close connector. Please see figure below. Insert each cable connector into its proper location on the NM200 master.

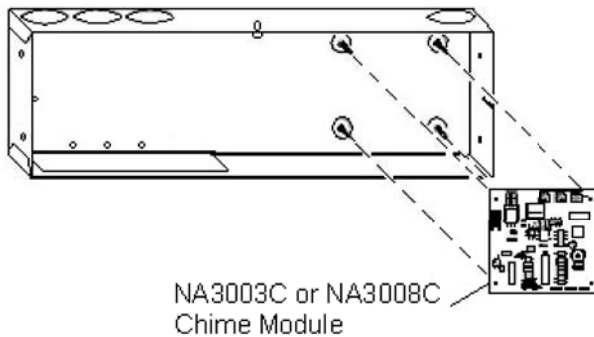
Make sure that the outdoor remote station is connected into the outdoor remote stations cables location only. If you are connecting two outdoor remote stations, use the screw terminal connectors provided with the NPS200 for the outdoor remote station. Connect both outdoor remote stations cables into one screw terminal connector.



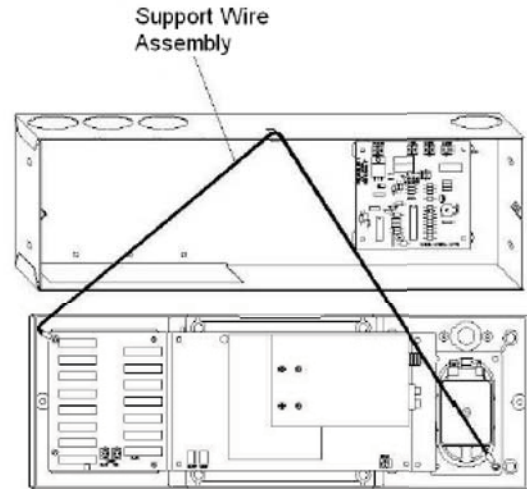
It is important to verify all cable run locations prior to connecting if they were not labeled at the rough-in. Incorrectly connecting cables to the master, remote stations or door stations may result in system damage.

Mounting the Chime Module

Install the optional NA3003C or NA3008C chime module in the master rough-in by pressing the chime module over the 4 plastic standoffs attached to the rough-in as shown. Please refer to the instructions shipped with the chime module.



Suspend the master unit from the master rough-in by looping the support wire assembly (thick green wire) over the hook at the top of the rough-in. Be careful not to damage the wall surface.



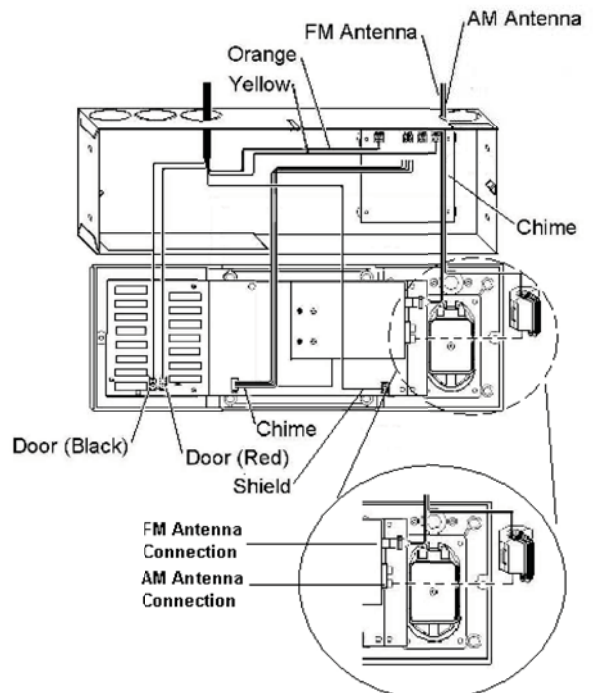
If the NM200 system has more than 9 remote stations, some station selector switches will control two remote stations. Do not exceed more than 15 total speakers on the system. This limitation does not include door stations. The station location can be noted on the inside of the front access panel on the left side of the NM200 master.

Connect the red and black wires of the door station cables to the red and black door speaker terminals on the NM200 master as shown below. Insulate the bare wires using some of the jacket material to prevent shorting to the circuit board. Connect this wire to terminal labeled shield.

Connect all orange wires from the door stations to the common terminal on the NA3003C or NA3008C.

Connect each yellow wire to a note selection terminal on the NA3003C or NA3008C. Do not connect more than one yellow wire per note terminal.

Plug in the modular chime plug to the 4 pin connector labeled as CHIME on the NM200 master unit as shown.



Antenna Connection

Connect the FM dipole coax antenna lead "F" connector to the FM 75 Ohm "F" connector on the NM200 master as shown in the previous figure. Connect the orange AM antenna wire to the AM terminal on the master.

Door Release Connection

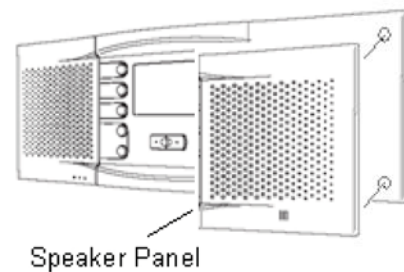
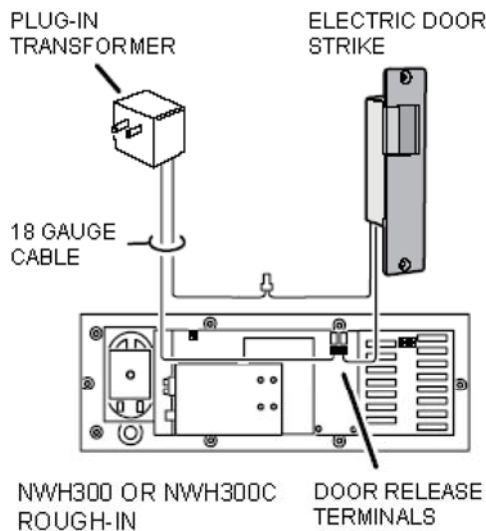
To use the door release, connect the 18 gauge low voltage cables from the remote power transformer and the door release striker. The 24 Volt/2 Amp dry contact switch closure may also be used for home automation or security panel panic alarm interface.

Note: The door release operation may only be used for one type of function per application.

POWERING UP THE NM200

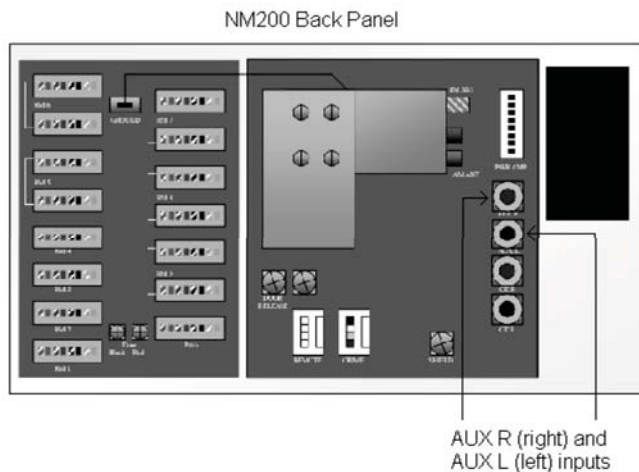
After all connections have been made, insert the power plug into the transformer and secure the master to the rough-in using the 2 screws provided. If using the NF200C frame with a NC300 CD player, install the master unit over the frame. Do not over tighten the screws as the plastic may distort or crack. Install the speaker panel on the master.

Please be careful to only apply pressure on the speaker panel at the corners and not in the middle. Check all functions by following the guidelines in the Owners Manual shipped with the master unit. If any difficulties are encountered, recheck all connections. If after reviewing these instructions and you are unable to resolve any problems, contact technical support at 1-888-336-6151.



External Audio Sources

Plug in the RCA™ phono plugs to the AUX jacks as marked for the source audio equipment.



INSTALLATION DU SYSTÈME SÉRIE NM200

LIRE CES DIRECTIVES ET LES CONSERVER

ATTENTION

AFIN DE DIMINUER LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES, SUIVEZ CES DIRECTIVES :

1. Lisez attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser le système NM200.
2. Le NM200 doit être installé par le détaillant ou un installateur qualifié, conformément aux codes locaux du bâtiment et de l'électricité.
3. Pour une protection continue contre les risques d'incendie, ne remplacez le fusible du module d'interrupteur que par un fusible de 3 A, 250 V du même type.
4. Respectez tous les avertissements figurant sur l'appareil NM200 et dans ces instructions. Suivez toutes les directives d'installation et d'utilisation.

AVERTISSEMENT

CES DIRECTIVES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN NE S'ADRESSENT QU'À UN PERSONNEL QUALIFIÉ. POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EFFECTUEZ AUCUNE AUTRE TÂCHE QUE CELLES INDICÉES DANS LES DIRECTIVES D'UTILISATION À MOINS D'ÊTRE QUALIFIÉ POUR LE FAIRE.

- N'essayez pas de réparer vous-même le lecteur NM200 car l'ouverture et l'enlèvement des couvercles vous exposera à une tension dangereuse et à d'autres dangers. Confiez toute réparation à un technicien qualifié.

Le symbole de l'éclair se terminant par une flèche dans un triangle équilatéral vise à avertir l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil et d'une puissance suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral vise à avertir l'utilisateur de la présence d'importantes directives d'utilisation et d'entretien dans les documents accompagnant le produit.

- Placez le système loin des sources de chaleur, tels que les radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou tout appareil produisant de la chaleur.
- Ne placez pas la station principale NM200 ni les stations à distance sur un mur extérieur.
- N'exposez pas le NM200 à l'humidité sous peine de créer un risque d'incendie ou d'électrocution et d'annuler la garantie.
- Ne placez pas la station principale NM200 ni les stations à distance dans la cavité d'un mur contenant d'autres câbles électriques.
- Installez le système NM200 après l'application du matériau couvrant les murs.
- N'exposez pas les haut-parleurs des stations à distance à d'importants contacts avec l'eau. Les haut-parleurs extérieurs sont à l'épreuve des intempéries mais ils ne sont pas imperméables à l'eau. Une exposition directe et continue à l'eau posera des problèmes au système.

- Ne connectez aucun fil CAT5 si son point de terminaison n'est pas sûr. Le fait de brancher une station de porte sur une station à distance risque d'endommager le système.
- Assurez-vous que les directives concernant l'installation du boîtier ont été suivies avant de mettre le système NM200 sous tension.
- N'effectuez aucune épissure sur les câbles. Les épissures sont peu fiables et annulent les propriétés d'isolation du signal des câbles.
- Ne raccordez aucun dispositif non recommandé avec ce système. Les dispositifs autorisés sont :
Les composants audio connectés par le biais d'une entrée au niveau de ligne
Lecteur de CD à six disques NC300
- Si des câbles supplémentaires ont été acheminés pour prévoir l'ajout ultérieur de nouveaux haut-parleurs, prenez soin de vérifier que ces câbles ne sont pas connectés à l'unité principale NM200. Les câbles se terminant à vide (sans station) mais branchés à l'unité principale NM200 peuvent causer une réaction électronique qui endommagera la station principale.
- Ne serrez pas trop les vis des stations à distance ou de la station principale au risque d'abîmer le filetage de la façade en plastique ou de la fendre.
- N'utilisez que des pièces de rechange certifiées NuTone et faites-les installer par le détaillant ou un installateur qualifié. Les substitutions non autorisées peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.
- Une fois les travaux ou la réparation terminés, demandez au détaillant ou à l'installateur d'effectuer une vérification pour garantir que le système est en parfait état.
- Ne nettoyez la station principale NM200 et les stations à distance qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosol.

INSTALLATION

Pour assurer que le propriétaire profite de la qualité sonore supérieure pour laquelle le système est conçu, que ce soit pour la musique ou la reproduction de la voix, il est indispensable de suivre soigneusement chaque étape d'installation. Pour obtenir de l'aide en cas de difficulté, appelez notre personnel technique au 1 888 336-6151.

L'installation ne doit être entreprise qu'après l'application du matériau couvrant les murs.

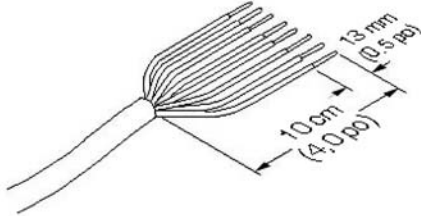
Outils requis :

- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis ordinaire à tête plate
- Pince à dénuder/couper les fils
- Niveau

INSTALLATION DES STATIONS À DISTANCE

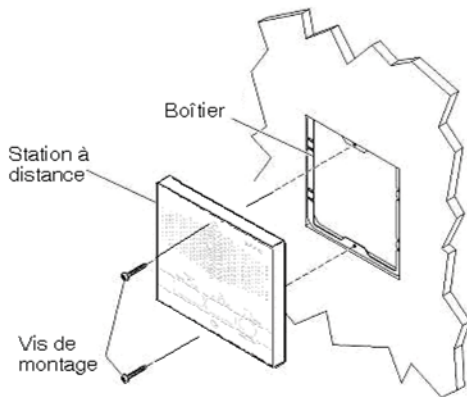
Prenez tous les connecteurs inclus dans l'emballage des stations à distance et placez-les dans le boîtier de la station principale pour les utiliser ultérieurement. À chaque emplacement de station, dénudez

environ 10 cm (4 po) de la gaine du câble CAT5 et séparez les conducteurs de couleur les uns des autres. Dénudez 13 mm (½ po) sur chaque conducteur, tel qu'illustré :



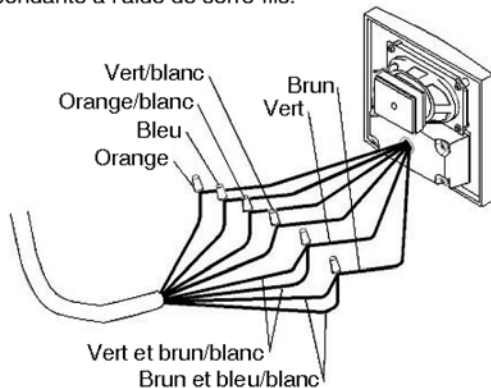
Connectez chaque conducteur de couleur à la vis de la borne respective. Chaque borne est identifiée par la couleur appropriée. Remarque : Certaines bornes accueillent plusieurs fils.

Fixez chaque station à distance sur son anneau de montage à l'aide des deux vis fournies avec chaque station NM200.



Station à distance extérieure NPS200WH

À chaque emplacement de station à distance, dénudez environ 10 cm (4 po) de la gaine du câble CAT5 et séparez les conducteurs de couleur les uns des autres. Dénudez 13 mm (½ po) sur chaque conducteur et connectez-les avec les conducteurs de la couleur correspondante à l'aide de serre-fils.



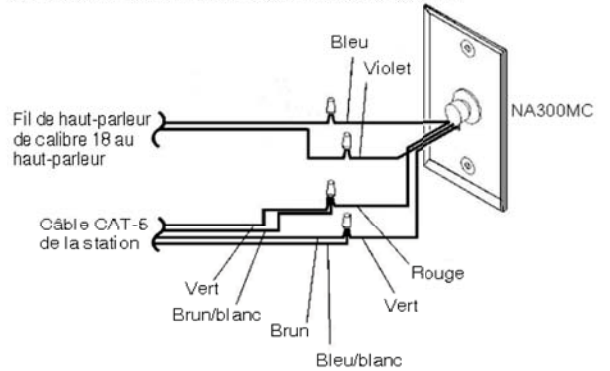
Remarque : Certains fils sont doublés une fois connectés à la station à distance. Fixez la station à distance extérieure au boîtier à l'aide des deux vis fournies.

INSTALLATION DE LA COMMANDE DE VOLUME NA300MC

À chaque emplacement NA300MC, dénudez environ 10 cm (4 po) de la gaine des fils et séparez les conducteurs de couleur les uns des autres. À l'aide de serre-fils, connectez chaque fil de couleur correspondante, tel qu'illustré dans la prochaine figure.

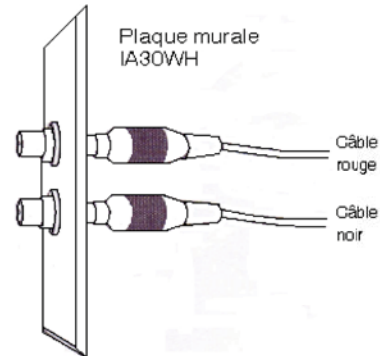
Connectez les fils de calibre 18 aux bornes correspondantes de haut-parleur satellite. Fixez la commande de volume NA300MC à la boîte électrique simple à l'aide des deux vis fournies.

Les fils verts/blancs, orange/blancs et bleus NE sont PAS connectés à l'extrémité NM200 ou NA300MC du câble



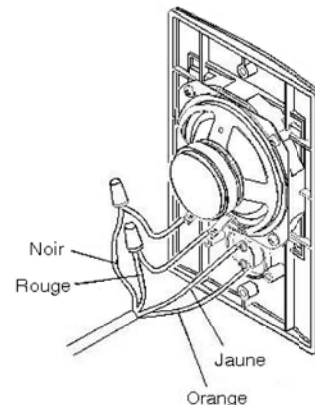
CONNEXION DE LA PLAQUE MURALE AUDIO IA30WH

Identifiez les câbles respectifs avec les étiquettes fournies. Connectez les câbles à la plaque murale audio IA30WH et fixez celle-ci à l'aide des deux vis fournies. Voyez la figure ci-dessous et consultez le Guide d'installation NuTone IA30WH pour des instructions détaillées.



INSTALLATION DES STATIONS DE PORTE

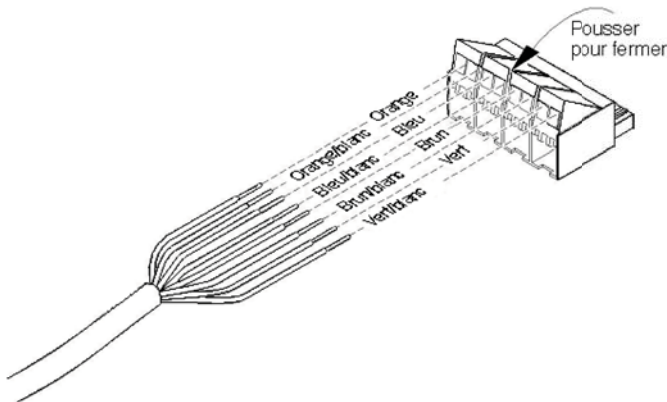
À chaque emplacement de station, dénudez environ 10 cm (4 po) de la gaine du câble et séparez les conducteurs de couleur les uns des autres. Dénudez 13 mm (½ po) sur chaque conducteur. Coupez l'armature du fil de masse à la gaine pour l'empêcher de toucher à l'autre fil. Raccordez les fils jaune et orange aux bornes vissées du bouton de carillon (s'il y en a un). Connectez les fils rouge et noir aux fils correspondants du haut-parleur. Consultez la figure ci-dessous. Fixez la station de porte au boîtier à l'aide des deux vis fournies.



INSTALLATION DE LA STATION PRINCIPALE NM200

Rassemblez tous les câbles des stations à distance et des stations de portes et coupez leur extrémité à la même longueur, soit à environ 30,5 cm (12 po) de leur point d'entrée dans le boîtier. Assurez-vous que tous les câbles restent correctement étiquetés. Dénudez environ 5 cm (2 po) de gaine sur chaque câble CAT5. Détorsadez les paires de fils. Insérez chaque paire de fils dans le connecteur approprié et refermez celui-ci. Voyez l'illustration ci-dessous. Insérez chaque connecteur à l'endroit approprié dans la station principale NM200.

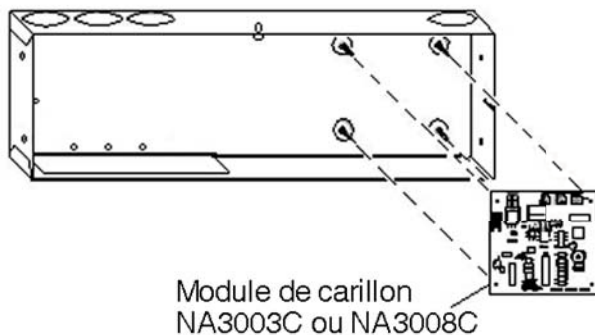
Assurez-vous que la station à distance extérieure est connectée uniquement au branchement pour stations à distance extérieures. Si vous connectez deux stations à distance extérieures, utilisez les connecteurs à bornes vissées fournis avec le NPS200 pour station extérieure. Connectez les câbles des deux stations extérieures au même connecteur vissé.



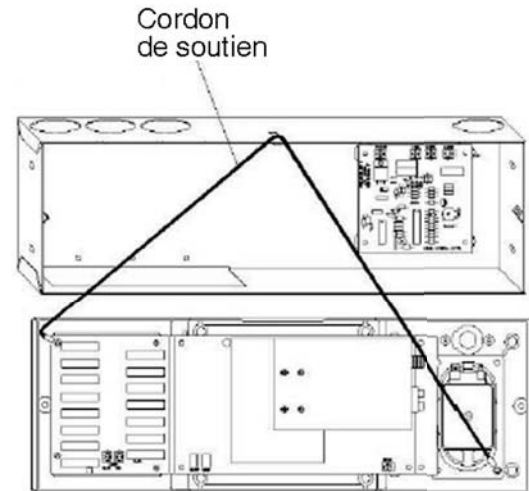
Il est important de vérifier l'emplacement de chaque câble s'ils n'ont pas été étiquetés dans le boîtier. Une connexion incorrecte à la station principale, aux stations à distance ou aux stations de porte risque d'endommager le système.

Installation du module de carillon

Installez le module de carillon facultatif NA3003C ou NA3008C dans le boîtier principal en l'emboîtant sur les quatre taquets en plastique, tel qu'illustré.



Suspendez la station principale au crochet du dessus du boîtier au moyen du cordon de soutien (gros fil vert). Prenez garde de ne pas abîmer la surface du mur.



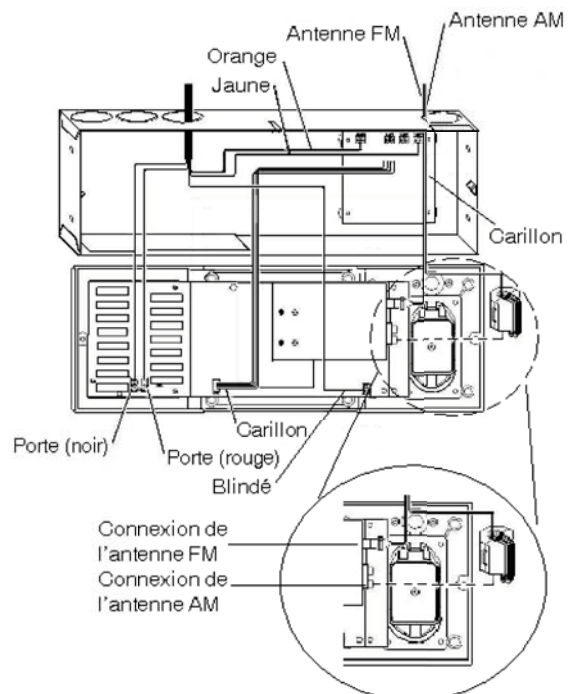
Si le système NM200 comporte plus de neuf stations, certains sélecteurs commanderont deux stations à distance. Le système ne doit pas comporter plus de 15 haut-parleurs au total. Cette limite ne comprend pas les stations de porte. L'emplacement de la station peut être marqué à l'intérieur du panneau d'accès, du côté gauche de la station principale NM200.

Connectez les fils rouges et noirs des câbles des stations de porte aux bornes rouges et noires pour stations de porte dans l'unité principale NM200, tel qu'illustré ci-dessous. Isolez les conducteurs nus avec une gaine pour empêcher de court-circuiter la plaquette de circuit. Connectez ce fil à la borne étiquetée « shield/blindé ».

Connectez tous les fils orange des stations de porte à la borne commune du module de carillon NA3003C ou NA3008C.

Connectez chaque fil jaune à une borne de sélection de note du carillon NA3003C ou NA3008C. Ne connectez pas plus d'un fil jaune par borne de note.

Branchez la fiche modulaire du carillon dans le connecteur à quatre broches étiqueté CHIME (CARILLON) sur l'unité principale NM200, tel qu'illustré.



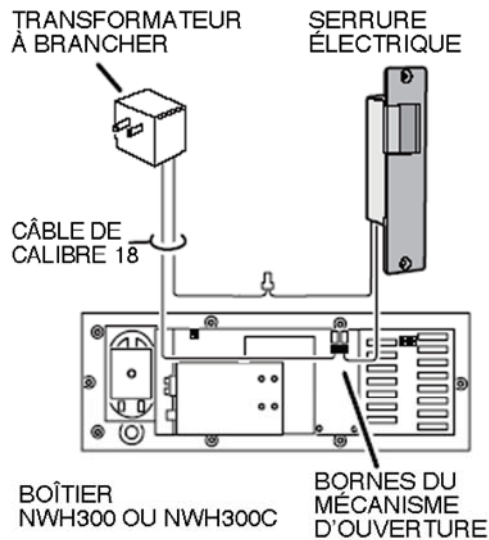
Connexion de l'antenne

Branchez le connecteur « F » de l'antenne coaxiale FM à doublet au connecteur « F » FM 75 ohms de la station principale NM200, tel qu'illustré dans figure précédente. Connectez le fil orange de l'antenne AM à la borne AM de la station principale.

Connexion de la serrure électrique

Pour utiliser la serrure électrique, connectez sur celle-ci les câbles de basse tension de calibre 18 du transformateur à brancher. L'interrupteur à contact sec de 24 volts/2 ampères peut également servir à une application de domotique ou pour l'interface d'un système d'alarme.

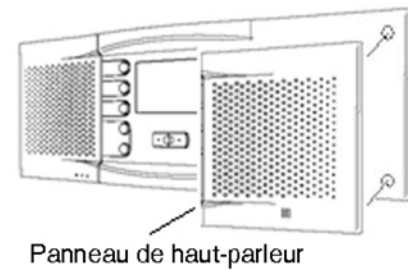
Remarque : La serrure électrique ne peut servir qu'à un seul type de fonction par application.



MISE SOUS TENSION DE LA STATION NM200

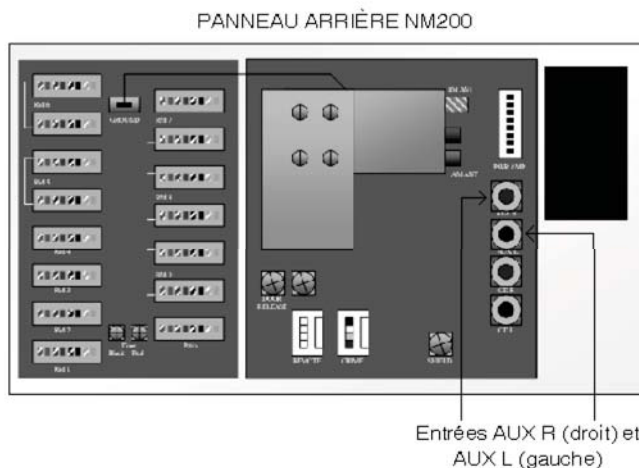
Une fois toutes les connexions effectuées, branchez la fiche d'alimentation dans le transformateur et fixez la station principale au boîtier avec les deux vis fournies. Si vous utilisez le cadre NF200C avec le lecteur de CD NC300, installez la station principale au-dessus du cadre. Ne serrez pas trop les vis ou risque de déformer ou de fendre le plastique. Installez le panneau de haut-parleur sur la station.

N'appuyez que sur les coins du panneau de haut-parleur et non au milieu. Vérifiez toutes les fonctions selon les directives du Manuel de l'utilisateur accompagnant la station principale. En cas de difficulté, revérifiez les connexions. Si après cette vérification vous ne parvenez pas à résoudre le problème, contactez l'assistance technique au 1 888 336-6151.



Sources audio externes

Branchez les fiches RCA™ aux prises AUX tel qu'indiqué sur l'appareil audio.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE LA SERIE NM200

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIÓN

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES, OBSERVE LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES:

1. Lea todas las instrucciones detenidamente antes de instalar o utilizar el sistema NM200.
2. El sistema NM200 debe ser instalado por un instalador o concesionario calificado, y de conformidad con todos los códigos eléctricos y de construcción locales.
3. Para obtener una protección continua contra el riesgo de incendio, reemplace el fusible en el módulo del interruptor de alimentación únicamente con un fusible del mismo tipo, de 3 amperios y 250 voltios.
4. Respete todas las advertencias que se indican en el sistema NM200 y en estas instrucciones. Siga todas las instrucciones de funcionamiento e instalación.

ADVERTENCIA

ESTAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO SON PARA USARSE SOLAMENTE POR PERSONAL CALIFICADO. PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO LLEVE A CABO NINGÚN OTRO TIPO DE MANTENIMIENTO DISTINTO AL QUE SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, A MENOS QUE USTED TENGA LA CAPACIDAD PARA HACERLO.

- No intente dar mantenimiento al sistema NM200 usted mismo, ya que abrir o retirar las cubiertas puede exponerlo a un voltaje peligroso o a otros peligros. Remita todo mantenimiento a personal de servicio calificado.

El símbolo del relámpago terminado en flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para advertir al usuario de la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislamiento dentro de la caja del producto, que podría ser de la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica a personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero sirve para advertir al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en la documentación que acompaña al producto.

- Coloque el sistema alejado de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos que producen calor.
- No coloque las estaciones remotas ni la maestra NM200 en una pared exterior.
- No esponga el sistema NM200 a la humedad. Si lo hace puede ocasionar el peligro de incendio o descargas eléctricas y anular la garantía.
- No coloque las estaciones remotas ni la estación maestra NM200 en ninguna cavidad de pared con un cableado eléctrico existente en la misma.
- Instale el sistema NM200 después de aplicar el material de cobertura para la pared.
- No esponga los altavoces de la estación remota para exteriores a un contacto considerable con agua. Los altavoces remotos para exteriores son resistentes a la intemperie, pero no

impermeables. La exposición directa y continua con el agua causará problemas en el sistema.

- No conecte el cable CAT-5 si no está bien seguro de su punto de terminación. Conectar una estación de puerta a una estación remota puede ocasionar daños al sistema.
- Asegúrese de que se hayan seguido todas las instrucciones de empalme antes de energizar el sistema NM200.
- No empalme los cables. Los empalmes no son confiables y anulan las propiedades de aislamiento de la señal del cable.
- No conecte dispositivos no autorizados para utilizarse con este sistema. Los dispositivos autorizados incluyen:
Componentes de audio que estén conectados a través de una entrada de nivel de línea
Reproductor de CD de 6 discos NC300
- Si se han tendido cables extras para añadir altavoces en el futuro, debe tener cuidado de asegurar que estos cables no estén conectados a la unidad maestra NM200. Los cables sin terminación (que no sean de estación) conectados a la unidad maestra NM200 pueden ocasionar una retroalimentación eléctrica que dañará la unidad maestra.
- No apriete demasiado los tornillos de las estaciones remotas o maestra, ya que los paneles de frente de plástico podrían agrietarse o desprenderse.
- Utilice solamente piezas de repuesto certificadas de NuTone y solicite a un instalador o concesionario calificado que las instale. Las sustituciones no autorizadas pueden ocasionar un incendio, una descarga eléctrica u otros peligros.
- Al finalizar cualquier mantenimiento o la reparación de un producto, solicite al instalador o concesionario que lleve a cabo una inspección de seguridad para verificar que el sistema esté en condiciones adecuadas de funcionamiento.
- Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar las estaciones remotas y la estación maestra NM200. NO utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.

INSTALACIÓN

Para garantizar que el propietario de la casa reciba la reproducción de voz y la música de alta calidad para las que el sistema fue diseñado para suministrar, es importante que todos los pasos de la instalación se realicen con cuidado. En caso de que necesite ayuda con la resolución de problemas, llame a nuestro personal técnico al 1-888-336-6151.

La instalación debe realizarse después de haber colocado el material de cobertura para la pared.

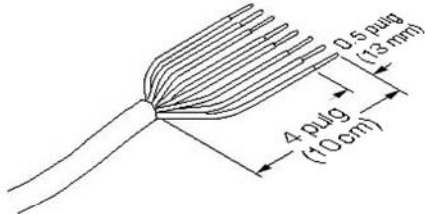
Herramientas necesarias:

- Desarmador Phillips #2
- Desarmador estándar de cabeza plana
- Cortador/desferrador de cables
- Nivel

INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES REMOTAS

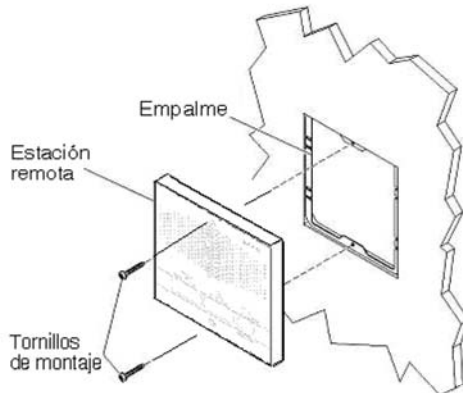
Reúna los conectores que se incluyen en los paquetes de estación remota y colóquelos en el empalme de la unidad maestra para utilizarlos posteriormente. En cada ubicación de estación remota,

quite aproximadamente 4 pulg. (10 cm) del material de revestimiento del cable CAT-5 y separe los conductores de colores. Quite ½ pulg. (13 mm) de aislante de cada uno de los conductores como se indica:



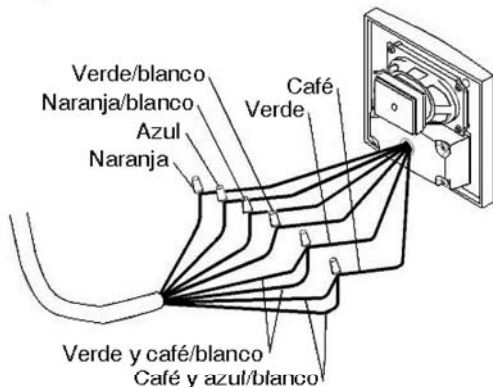
Conecte cada conductor de colores a su terminal de tornillo correspondiente. Las terminales de tornillo están señaladas con el color de cable correspondiente. Nota: Algunas terminales de tornillo tienen más de un cable conectado a ellas.

Coloque cada estación remota a su anillo de montaje con los dos tornillos suministrados en cada estación remota NM200.



Estación remota para exteriores NPS200WH

En cada ubicación de estación remota para exteriores, quite aproximadamente 4 pulg. (10 cm) del material de revestimiento del cable CAT-5 y separe los conductores de colores. Quite ½ pulg. (13 mm) de aislante de cada conductor y conecte los conductores de colores juntos con las tuercas de alambre para cableado.



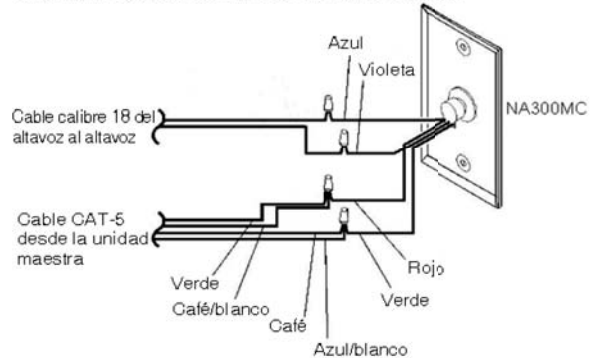
Nota: Algunos cables se comparten al conectarse a la estación remota. Monte la estación remota de puerta a la cubierta con los dos tornillos suministrados con la estación remota.

INSTALACIÓN DEL CONTROL DE VOLUMEN NA300MC

En cada ubicación NA300CM, retire aproximadamente 4 pulg. (10 cm) de material aislante de los cables y separe los conductores de colores. Conecte cada conductor a su cable respectivo con una tuerca para alambre, como se indica en la figura siguiente.

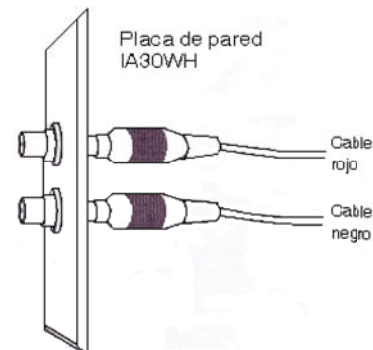
Conecte los cables calibre 18 del altavoz a las terminales correspondientes de la altoce satélite. Monte el control NA300MC a la caja de toma única con los dos tornillos suministrados con el control de volumen.

Los cables verde/blanco, naranja/blanco y azul NO se conectan a los extremos NM200 o NA300MC del cable



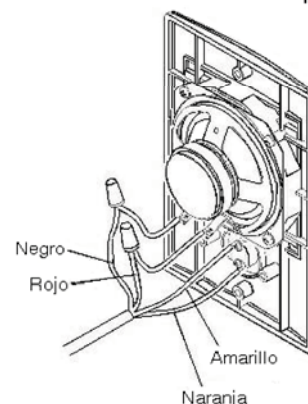
CONEXIÓN DE LA PLACA DE PARED DE AUDIO IA30WH

Utilice las etiquetas provistas para identificar los cables correspondientes. Conecte los cables a la placa de pared de audio IA30WH y monte la placa de montaje con los dos tornillos suministrados. Consulte la figura a continuación y la guía de instalación de la placa IA30WH de NuTone para obtener instrucciones más detalladas.



INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES DE PUERTA

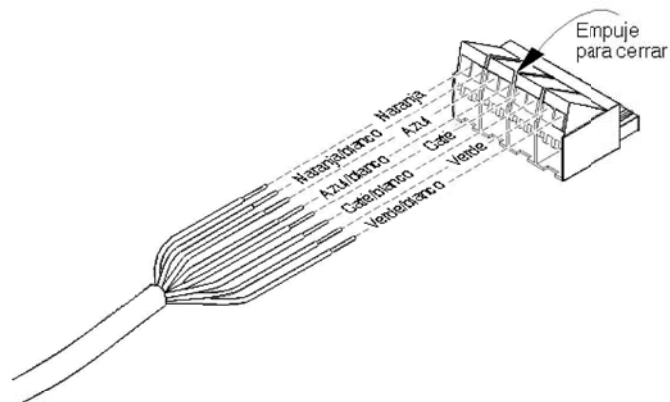
En cada ubicación de estación de puerta quite aproximadamente 4 pulg. (10 cm) del material de revestimiento del cable y separe los conductores de colores. Quite ½ pulg. (13 mm) de material aislante de los conductores. Corte cada cable de drenaje blindado en el material de revestimiento para evitar que se toquen entre sí. Termine los cables amarillo y naranja en las terminales de tornillo del botón de timbre (si está equipado). Conecte los cables rojo y negro a los cables rojo y negro del altavoz, respectivamente. Consulte la figura a continuación. Monte la estación de puerta a la cubierta con los dos tornillos suministrados con la estación de puerta.



INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN MAESTRA NM200

Reúna todos los cables de las estaciones de puerta y remotas y corte los extremos de los cables al mismo largo, aproximadamente a 12 pulg. (30.5 cm) desde el punto de entrada al empalme de la estación maestra. Asegúrese de que todos los cables se mantengan correctamente etiquetados. Quite aproximadamente 2 pulg. (5 cm) de material de revestimiento de cada uno de los cables CAT-5. Destuerza los pares de cable individuales. Introduzca cada par de cables en el lugar del conector adecuado y cierre el conector. Consulte la figura a continuación. Introduzca cada conector de cable en su ubicación correcta en la unidad maestra NM200.

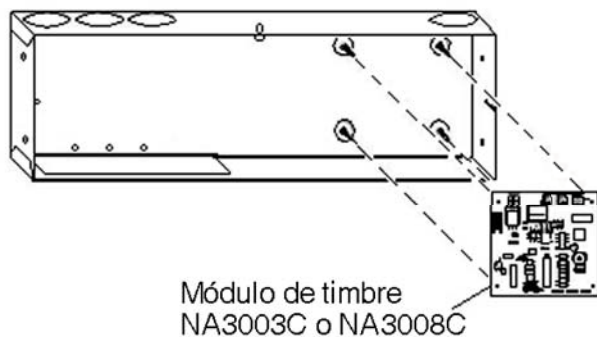
Asegúrese de que la estación remota para exteriores esté conectada en la ubicación de los cables de las estaciones remotas para exteriores únicamente. Si va a conectar dos estaciones remotas para exteriores, utilice los conectores de terminal de tornillo suministrados con el NPS200 para la estación remota para exteriores. Conecte los dos cables de las estaciones remotas para exteriores en un conector de terminal de tornillo.



Es muy importante verificar todas las ubicaciones de tendido de cables antes de conectarlos, si no estaban etiquetados en el empalme. La conexión incorrecta de cables a la estación maestra, o a las estaciones remotas o de puerta puede causar daños al sistema.

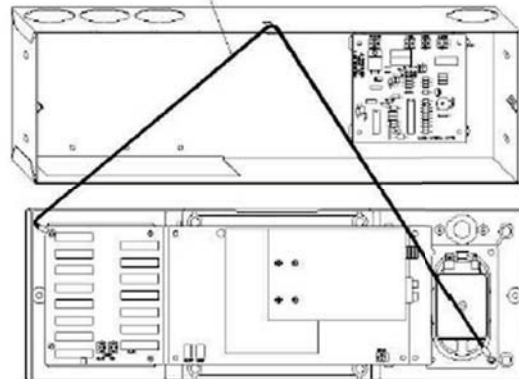
Montaje del módulo del timbre

Instale el módulo del timbre NA3003C o NA3008C opcional en el empalme de la unidad maestra presionando el módulo del timbre sobre los cuatro separadores de plástico acoplados al empalme, como se muestra.



Cuelgue la unidad maestra desde el empalme de la unidad maestra haciendo un bucle en el conjunto del cable de soporte (cable verde y grueso) en el gancho en la parte posterior del empalme. Tenga cuidado de no dañar la pared.

Conjunto del cable de soporte



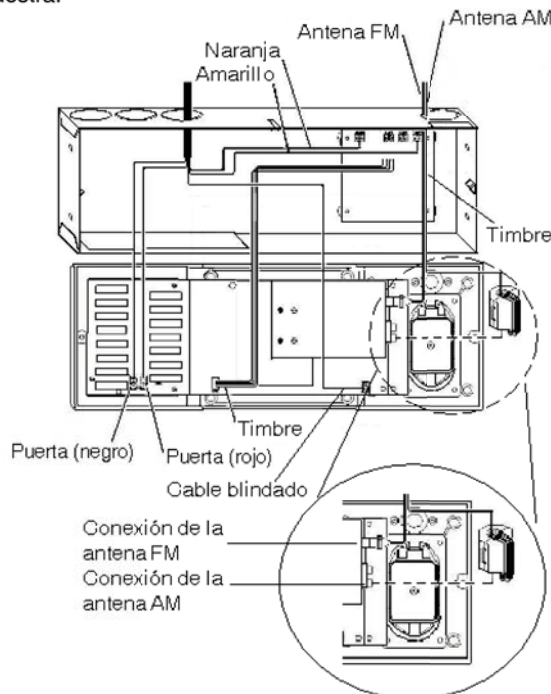
Si el sistema NM200 tiene más de 9 estaciones remotas, algunos interruptores de selección de la estación controlarán dos estaciones remotas. No sobrepase de 15 altavoces en total en el sistema. Este límite no incluye las estaciones de puerta. La ubicación de la estación se puede anotar en el interior del panel de acceso frontal, en el lado izquierdo de la unidad maestra NM200.

Conecte los cables rojo y negro de los cables de la estación de puerta a las terminales negra y roja del altavoz de puerta de la unidad maestra NM200, como se indica en la figura de abajo. Aísle los cables desnudos con material de revestimiento para evitar un cortocircuito en el tablero de circuitos. Conecte este cable a la terminal marcada como blindada.

Conecte todos los cables naranja desde las estaciones de puerta de la terminal común en el NA300C o NA3008C.

Conecte cada cable amarillo a la terminal de selección de nota del timbre NA3003C o NA3008C. No conecte más de un cable amarillo por terminal de nota.

Conecte el enchufe del timbre modular al conector de 4 clavijas etiquetado como TIMBRE en la unidad maestra NM200, como se muestra.



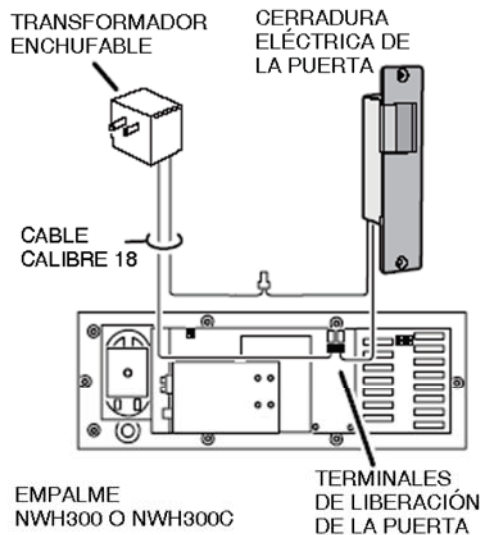
Conexión de la antena

Conecte el conector "F" del cable de la antena coaxial dipolo FM al conector de la unidad maestra NM200, como se indica en la figura anterior. Conecte el cable naranja de la antena AM a la terminal AM de la unidad maestra.

Conexión de liberación de la puerta

Para utilizar el mecanismo de liberación de la puerta, conecte los cables de bajo voltaje calibre 18 desde el transformador de alimentación remoto a la cerradura de liberación de la puerta. El cierre de interruptor de contacto seco de 24 V y 2 amperios también se puede utilizar para la interfaz de la alarma de pánico del panel de seguridad o la automatización residencial.

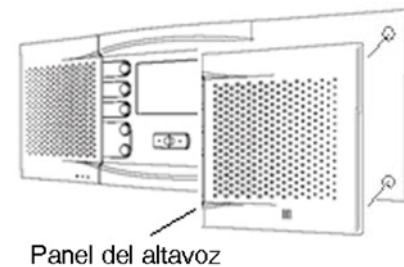
Nota: La función de liberación de la puerta se puede utilizar solamente para un tipo de función por aplicación.



CÓMO ENERGIZAR LA UNIDAD NM200

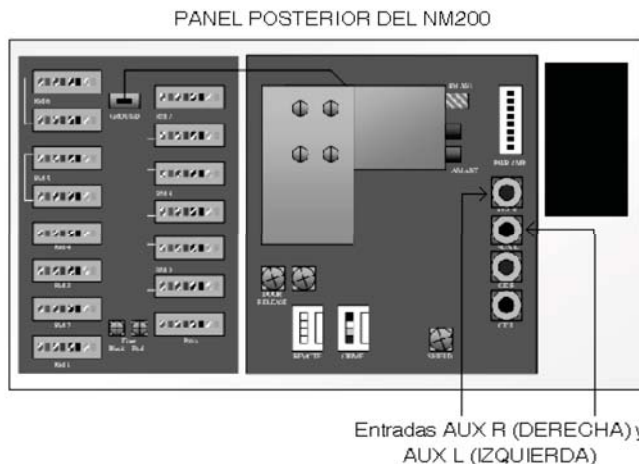
Después que se hayan realizado todas las conexiones, introduzca el enchufe de alimentación en el transformador y fije la unidad maestra al empalme con los dos tornillos suministrados. Si va a utilizar el marco NF200 con el reproductor de CD NC300, instale la unidad maestra sobre el marco. No apriete demasiado los tornillos, pues el plástico podría deformarse o agrietarse. Instale el panel del altavoz en la unidad maestra.

Tenga cuidado de aplicar presión solamente en las esquinas del panel del altavoz y no en el medio. Verifique todas las funciones siguiendo las guías indicadas en el Manual del propietario que se incluye con la unidad maestra. Si se presenta algún problema, vuelva a verificar todas las conexiones. Si después de revisar estas instrucciones no le es posible resolver el problema, comuníquese con nuestro equipo de apoyo técnico en el 888-336-6151.



Fuentes de audio externas

Conecte los enchufes de audio RCA™ a los conectores AUX como se indica para el equipo de audio fuente.



NOTES

Two Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: Broan-NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this two year period, Broan-NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Broan-NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the two year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

BROAN-NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify Broan-NuTone at the address or telephone number below, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Date of Installation _____

Builder or Installer _____

Model No. and Product Description _____

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE - CONTACT:

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.nutone.com 888-336-3948
Broan-NuTone Canada Mississauga, Ontario www.nutone.ca 877-896-1119

Rev. 08/2007

Garantie limitée de deux ans

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: Broan-NuTone garantit à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période de deux ans, Broan-NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. **CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS.** Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par Broan-NuTone) d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR BROAN-NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. BROAN-NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE: Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser Broan-NuTone, à l'adresse ou au numéro de téléphone ci-dessous, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation _____

Entrepreneur ou installateur _____

N° de modèle et description du produit _____

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE - CONTACTEZ:

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.nutone.com 888-336-3948
Broan-NuTone Canada Mississauga, Ontario www.nutone.ca 877-896-1119

Rév. 08/2007

Garantía limitada de dos años

GARANTÍA DEL PROPIETARIO: Broan-NuTone garantiza al comprador consumidor original de sus productos, por el periodo de dos (2) años desde la fecha original de compra, que tales productos están libres de defectos en material y mano de obra. **NO HAY OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS NO EXPRESADAS DE MERCHANTABILITY O ADAPTABLES A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

Durante este periodo de dos años, Broan-NuTone reparará o reemplazará a su opción y sin costo, cualquier producto o parte que se encuentre defectuoso bajo condiciones normales de uso y servicio. **ESTA GARANTÍA NO CUBRE A LOS ARRANCADORES PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES O A LOS TUBOS FLUORESCENTES, FILTROS, DUCTOS, TAPAS DE TECHO, TAPAS DE PARED Y OTROS ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN.** Esta garantía no cubre (a) Mantenimiento y servicios normales (b) Productos o partes sujetos al mal uso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o reparaciones (por otros ajenos a Broan-NuTone), instalación defectuosa o a una instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía no expresada está limitada a un periodo de dos años según se especifica en la garantía expresada. Algunos estados no permiten limitación en cuanto a la duración de una garantía no expresada, por lo que la limitación arriba indicada puede que no se aplique a Ud.

LA OBLIGACIÓN DE BROAN-NUTONE DE REPARAR O REEMPLAZAR A SU OPCIÓN, SERÁ EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO QUE TENDRÁ EL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA. BROAN-NUTONE NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES QUE RESULTEN A CONSECUENCIA O SEAN INDEPENDIENTE DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada pueda que no se aplique a Ud. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y Ud. puede tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza a todas las garantías anteriores..

SERVICIO DE GARANTÍA: Para tener derecho al servicio de garantía, Ud. debe (a) Notificar a Broan-NuTone a la dirección o el número de teléfono abajo, (b) indicar el número de modelo y la identificación de la party y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en la producto o parte. Al momento de solicitar el servicio por la garantía, Ud. debe presentar la evidencia de la fecha original de compra.

Fecha de la instalación _____

Constructor o instalador _____

Número de modelo y descripción del producto _____

SI NECESITA ASISTENCIA O SERVICIO - CONTACTO:

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.nutone.com 888-336-3948
Broan-NuTone Canada Mississauga, Ontario www.nutone.ca 877-896-1119

Rev. 08/2007