

W8650E Upgrade Kit

(Includes W8600B RF AIRWATCH™ Indicator, 32004876 Door with RF Transmitter)



INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

The W8650E Upgrade Kit is used with Honeywell media air cleaners. The kit includes both the W8600B RF AIRWATCH Indicator and the Enviraire Elite Door with RF Transmitter.

The W8600B RF AIRWATCH™ Indicator and 32004876 Enviraire Elite™ Door with RF Transmitter are used in replacement and retrofitted applications.

The W8600B indicator has four liquid crystal display (LCD) arrowheads that point to On/Battery, Air Cleaner, UV Air Treatment, and Humidifier. (See Fig. 1.) A flashing arrowhead indicates service is needed. The indicator can track when the battery, air cleaner filter, ultraviolet air treatment lamps and humidifier pads need replacing. See Table 1.

The door transmits air cleaner filter change status to the wall-mounted AIRWATCH Indicator. When the air cleaner filter begins restricting airflow because of accumulated dirt, the built-in pressure sensors in the door detect that airflow is impaired and that the filter requires cleaning. This condition causes the indicator light on the door to begin flashing and the transmitter to send a signal to the wall-mounted RF AIRWATCH Indicator that the filter needs replacing.

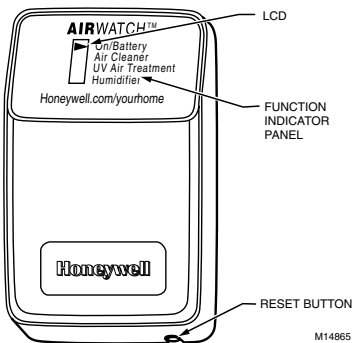


Fig. 1. RF AIRWATCH™ Indicator.

INSTALLATION

Setting Up W8600B AIRWATCH Indicator to Accept Signals from Door RF Transmitter

1. Remove the AIRWATCH Indicator from the base:
 - a. Depress the tab on the bottom edge of the base.
 - b. Pull off the bottom of the front cover.
2. Install one CR123A lithium battery (included) in the holder on the back of the unit.
3. Observe that the On/Battery LCD segment comes on.
4. Install a CR123A battery in the door.
5. Push and hold the AIRWATCH indicator button until all four arrows come on (about five seconds)
6. Place AIRWATCH receiver at least 6 feet away from transmitter in door.
7. Push the reset button on the door within two minutes. Indicator arrows on AIRWATCH will begin to flash.
8. Wait will the Indicator arrows continue to flash for about two minutes and then automatically reset.

The AIRWATCH Indicator default setting is UV Light and Humidifier timers are disabled; the Filter indicator is always enabled. To display active timers:

1. Press and hold the button on the AIRWATCH Indicator for about three seconds.
2. Observe the arrow showing the active timer(s).

Selecting W8600B AIRWATCH Indicator Location

The RF AIRWATCH is designed to blend with the latest T8600 family of Honeywell Chronotherm® IV Thermostats. The RF AIRWATCH can also be mounted at any other convenient location in the living area of the home. See Fig. 2.



1. Select the desired location.
2. Check for communication between the transmitter in the door and the AIRWATCH Indicator as follows:
 - a. Place the AIRWATCH Indicator in the desired mounting location (at least 6 ft. from air cleaner). Use a piece of masking tape to hold the device to the wall.
 - b. At the air cleaner, press the reset button on the door.
 - c. Verify that the arrows on the AIRWATCH Indicator are flashing. (The arrows will flash for about two minutes before returning to normal.)
3. If there is no response on the AIRWATCH Indicator, choose another location within the home and begin again at step 2.

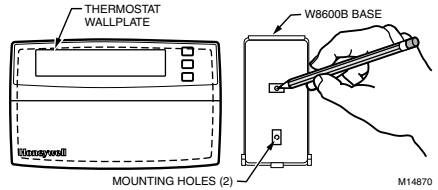


Fig. 3. Using base as mounting template.

Installing Door with RF Transmitter

IMPORTANT

Be sure to select correct size (20 in. or 16 in. size) door for your application.

1. Remove old air cleaner door.
2. Replace with new air cleaner door with RF transmitter.

Setting Up Timers

To activate a timer:

1. Press and release the AIRWATCH Indicator button until the desired device is selected, as indicated with the flashing arrow.
2. Press and hold the button until the arrow stops flashing.
3. Release the button while the arrow is on.

To deactivate a timer:

1. Press and release the AIRWATCH Indicator button until the desired device is selected, as indicated with the flashing arrow.
1. Press and hold the button until the arrow turns off (about four seconds).
2. Release the button while the arrow is off.

Replacing W8600B AIRWATCH Indicator Battery

1. Remove Indicator from mounting base.
2. Remove the battery.
3. Replace the battery using only a CR123A lithium battery.
4. Reinstall device onto mounting base.

CHECKOUT

1. Replace any access doors removed during the installation.
2. Run the furnace or cooling system through one complete cycle to be sure the system operates correctly.
3. Observe LCD operation. See Table 1 for explanation and instructions.

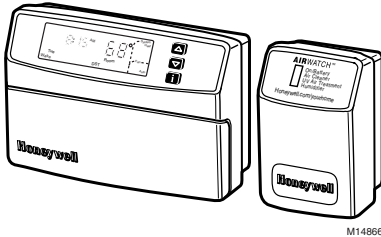


Fig. 2. W8600B RF AIRWATCH mounting location.

Mounting W8600B AIRWATCH Indicator

1. Remove the AIRWATCH Indicator from the base.
 - a. Depress the tab on the bottom edge of the base.
 - b. Pull off the bottom of the front cover.
2. Position the base on the wall in the desired mounting position. Using the holes in the base as a template, mark the locations for the anchors and screws provided. See Fig. 3.
3. Drill the holes (3/16 in.) and install the screw anchors.
4. Position the base over the holes and install the screws provided; tighten the screws until the base is mounted firmly to the wall.
5. Reinstall the AIRWATCH Indicator onto the base:
 - a. Hook the top.
 - b. Snap the bottom into place.

TROUBLESHOOTING

See Table 1 for meaning of LCD activity. Take action, as recommended.

Table 1. W8600B AIRWATCH Indicator LCD Description.

AIRWATCH Indicator Condition	Meaning/Action
No indicator on.	AIRWATCH has no power; replace battery.
On/Battery indicator on continuously.	AIRWATCH is functioning normally.
On/Battery indicator flashing.	Flashing two seconds on, six seconds off: Replace battery in the RF door. Do not press any reset buttons after battery change. Flashing two seconds on, two seconds off: Replace battery in AIRWATCH. Do not press any reset buttons after battery change. Flashing alternates between two seconds on, six seconds off; then two seconds on, two seconds off: Replace the batteries in both units. Do not press any reset buttons after battery change.
Air Cleaner indicator flashing.	Signal was received from transmitter, indicating either excessive pressure drop or 12-month timer has expired. Replace filter and press reset button inside RF door. See Fig. 4.
UV Air Treatment indicator flashing or Humidifier indicator flashing.	UV lamp(s) or humidifier pad needs replacing. Replace parts. On the AIRWATCH, push and release button until desired device indicator is flashing. Then press button again and hold until indicator comes on continuously; then release.
All indicators flashing.	System is in checkout mode. Indicators flash for two minutes, then AIRWATCH automatically resets.

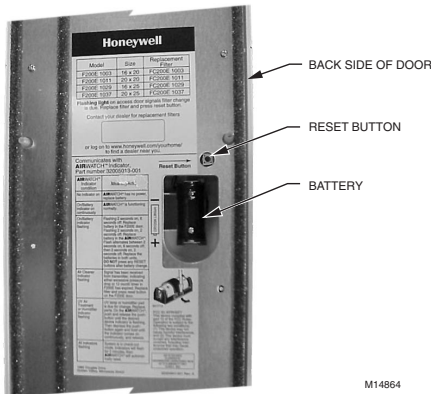


Fig. 4. Door with RF Transmitter — interior view.

Honeywell

Home and Building Control

Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Home and Building Control

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Scarborough, Ontario
M1V 4Z9



Trousse de mise à niveau W8650E (AVEC INDICATEUR À RADIOFRÉQUENCES AIRWATCH^{MD} W8650E, PORT 32004876 AVEC TRANSMETTEUR À RADIOFRÉQUENCES)

enviraicare
ELITE™
whole-house air quality system

NOTICE D'INSTALLATION

APPLICATION

La trousse de mise à niveau W8650E s'utilise avec les filtres à air à fibres de Honeywell. La trousse contient à la fois un indicateur à radiofréquences W8600B et une porte Enviraicare Elite avec transmetteur à radiofréquences.

L'indicateur à radiofréquences AIRWATCH^{MD} et la porte Enviraicare Elite^{MD} avec transmetteur à radiofréquences servent aux remplacements et aux rénovations.

L'indicateur W8600B comporte quatre flèches à cristaux liquides qui pointent sur les indications ON/BATTERY (en marche/pile), AIR CLEANER (filtre à air), UV AIR TREATMENT (système de traitement de l'air aux ultraviolets) et HUMIDIFIER (humidificateur). Voir la Fig. 1. Une flèche clignotante indique qu'il faut nettoyer un des appareils. L'appareil indique si la pile, l'élément filtrant du filtre à air, les lampes du système de traitement de l'air aux ultraviolets ou les tampons de l'humidificateur doivent être remplacés. Voir le Tableau 1.

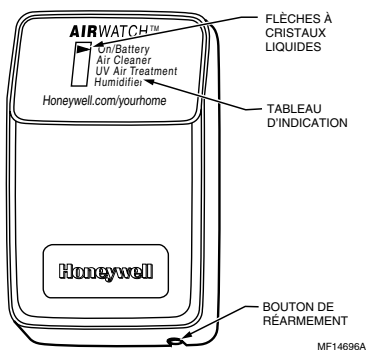


Tableau 1. Caractéristiques de l'indicateur AIRWATCH^{MD} W8600B

La porte transmet l'état d'encrassement du filtre à air à l'indicateur mural AIRWATCH. Lorsque le filtre devient trop encrassé et qu'il diminue l'écoulement de l'air, des

capteurs de pression intégrés dans la porte détectent que le filtre fonctionne anormalement et qu'il faut le nettoyer. Ainsi, le voyant situé sur la porte commence à clignoter et le transmetteur envoie un signal à l'indicateur mural AIRWATCH avertissant le propriétaire qu'il faut remplacer le filtre.

INSTALLATION

Configuration de l'indicateur AIRWATCH pour qu'il accepte les signaux du transmetteur à radiofréquences de la porte

- Retirer l'indicateur AIRWATCH de sa base.
 - Appuyer sur la languette sur le rebord inférieur de la base.
 - Tirer sur le couvercle par le bas.
- Installer une pile au lithium CR123A (fournie) dans le porte-pile situé au dos de l'appareil.
- Observer les segments à cristaux liquides de l'affichage s'allumer.
- Insérer une pile CR123A dans la porte.
- Appuyer sur le bouton de l'indicateur AIRWATCH et le retenir jusqu'à ce que les quatre flèches soient toutes allumées (environ cinq secondes).
- Placer le récepteur AIRWATCH à au moins 6 pieds de la porte du transmetteur.
- En moins de deux minutes, appuyer sur le bouton de réarmement situé sur la porte. Les flèches commenceront à clignoter.
- Observer si les flèches de l'indicateur continuent de clignoter pendant environ deux minutes et si l'appareil se réarme ensuite automatiquement.

Le réglage par défaut de l'indicateur AIRWATCH est le suivant : les minuteries du système UV et de l'humidificateur sont hors service, l'indicateur du filtre est toujours en service. Pour faire afficher les minuteries en service :

- Appuyer sur le bouton de l'indicateur AIRWATCH pendant environ trois secondes.
- Observer la flèche qui indique quelles minuteries sont en service.



Choix de l'emplacement de l'indicateur AIRWATCH W8600B

L'apparence de l'indicateur AIRWATCH à radiofréquences s'harmonise à la plus récente gamme T8600 de thermostats programmables de luxe Chronotherm® IV de Honeywell. L'indicateur AIRWATCH à radiofréquences peut aussi être installé à tout autre endroit pratique dans la maison. Voir la Fig. 2.

1. Choisir l'emplacement voulu.
2. Vérifier la communication entre le transmetteur de la porte et l'indicateur AIRWATCH comme suit :
 - a. Placer l'indicateur AIRWATCH à l'emplacement choisi (au moins 6 pieds du filtre à air). Utiliser du ruban adhésif pour le maintenir en place.
 - b. Au filtre à air, appuyer sur le bouton de réarmement situé sur la porte.
 - c. Vérifier si les flèches de l'indicateur AIRWATCH clignotent. (Les flèches clignotent pendant environ deux minutes avant de revenir à la normale.)
3. S'il n'y a pas de réaction à l'indicateur AIRWATCH, choisir un autre emplacement dans la maison et reprendre la vérification à l'étape 2.

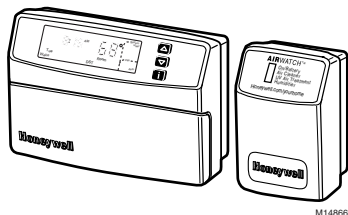


Fig. 1. Emplacement du W8600B.

Installation de l'indicateur AIRWATCH W8600B

1. Retirer l'indicateur AIRWATCH de sa base.
 - a. Appuyer sur la languette sur le rebord inférieur de la base.
 - b. Tirer sur le couvercle par le bas.
2. À l'aide de la base comme gabarit, marquer les trous qui recevront les chevilles et les vis de fixation. Voir la Fig.3.
3. Percer les trous (3/16 po) et insérer les chevilles.
4. Placer la base du W8600B par-dessus les trous et insérer les vis. Serrer les vis jusqu'à ce que la base soit solidement fixée au mur.
5. Remettre l'indicateur AIRWATCH sur sa base.
 - a. Accrocher le couvercle par sa partie supérieure.
 - b. Rabattre le couvercle vers le bas.

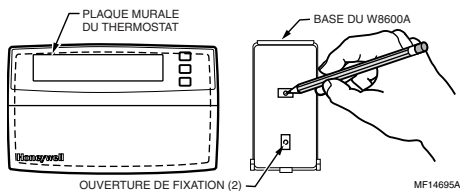


Fig. 2. Utiliser la base comme gabarit.

Installation de la porte à transmetteur à radiofréquences

IMPORTANT

S'assurer de choisir une porte dont la taille (20 po ou 16 po) qui convient à l'application.

1. Retirer l'ancienne porte du filtre à air.
2. La remplacer par la nouvelle porte avec transmetteur à radiofréquences.

Réglage des minuteries

Pour mettre une minuterie en service :

1. Appuyer sur le bouton de l'indicateur AIRWATCH jusqu'à ce que l'appareil voulu soit sélectionné (la flèche pointe vers cet appareil et clignote).
2. Appuyer sur le bouton et le tenir enfoncé jusqu'à ce que la flèche cesse de clignoter.
3. Relâcher le bouton pendant que la flèche est allumée.

Pour mettre une des minuteries hors service :

1. Appuyer sur le bouton de l'indicateur AIRWATCH jusqu'à ce que l'appareil voulu soit sélectionné (la flèche pointe vers cet appareil).
2. Appuyer sur le bouton et le tenir enfoncé jusqu'à ce que la flèche s'éteigne (environ quatre secondes).
3. Relâcher le bouton pendant que la flèche est éteinte.

Remplacement de la pile de l'indicateur AIRWATCH

1. Retirer l'indicateur de sa base.
2. Retirer la pile.
3. Remplacer la pile par une pile CR123A au lithium seulement.
4. Remettre l'appareil sur sa base.

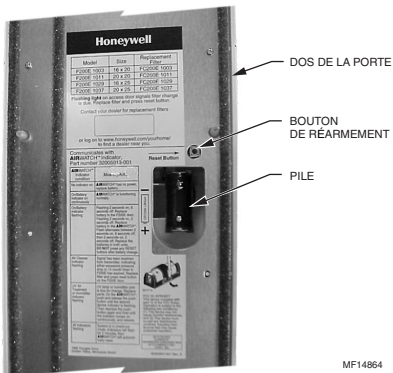
VÉRIFICATION

1. Remettre en place toutes les portes d'accès retirées au moment de l'installation.
2. Faire fonctionner l'appareil de chauffage ou de refroidissement pendant un cycle complet pour vérifier que le système fonctionne comme il se doit.
3. Observer le fonctionnement de l'affichage à cristaux liquides. DÉPANNAGE

Voir le Tableau 1 pour obtenir des explications et des directives.

Table 2. Description de l'affichage à cristaux liquides de l'indicateur AIRWATCH.

État de l'indicateur AirWatch ^{MC}	Signification/Mesures à prendre
Aucune flèche n'est allumée.	L'indicateur n'est pas alimenté; remplacer la pile.
Flèche ON/Battery allumée de façon continue.	L'indicateur fonctionne normalement.
Flèche ON/Battery clignotante.	<p>Deux secondes allumée, six secondes éteinte : remplacer la pile dans la porte. N'appuyer sur aucun bouton de réarmement après le remplacement de la pile.</p> <p>Deux secondes allumée, deux secondes éteinte : remplacer la pile de l'indicateur AIRWATCH. N'appuyer sur aucun bouton de réarmement après le remplacement de la pile.</p> <p>Le clignotement alterne et passe de deux secondes allumée, six secondes éteinte à deux secondes allumée, deux secondes éteinte : remplacer les piles des deux appareils. N'appuyer sur aucun bouton de réarmement après le remplacement de la pile.</p>
Flèche du filtre à air clignotante.	L'indicateur a reçu un signal du transmetteur signifiant soit que la chute de pression est trop élevée ou que la période de 12 mois entre deux remplacements de filtre est écoulée. Remplacer le filtre et appuyer sur le bouton de réarmement situé sur la porte. Voir la Fig. 4.
Flèche du système UV ou flèche de l'humidificateur clignotante.	<p>Il faut remplacer les lampes du systèmes UV ou le tampon de l'humidificateur. Effectuer le remplacement requis.</p> <p>À l'indicateur AIRWATCH, appuyer sur le bouton et le relâcher jusqu'à ce que la flèche de l'appareil voulu clignote. Appuyer à nouveau sur le bouton et le retenir jusqu'à ce que la flèche soit allumée sans interruption, puis relâcher le bouton.</p>
Toutes les flèches clignent.	L'appareil procède à une auto-vérification. Les flèches clignent pendant deux minutes, puis l'indicateur se remet automatiquement en marche.



MF14864

Fig. 3. Porte avec transmetteur à radiofréquences – vue intérieure.

Honeywell

**Régulation résidentielle
et commerciale**

Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Régulation résidentielle et commerciale

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
135, Dynamic Drive
Scarborough (Ontario)
M1V 4Z9

