

# Haier

## Wired Controller

### Installation and Operation Manual

QACT17A

#### Table of Contents

#### **Parts and Functions**

Interface Display .....	1
Icons .....	2
Dip Switch .....	4

#### **Operation**

Mode Key .....	6
Fan Key .....	6
Temperature Adjustment Keys .....	7

#### **Special Function**

Special Function Selection .....	8
----------------------------------	---

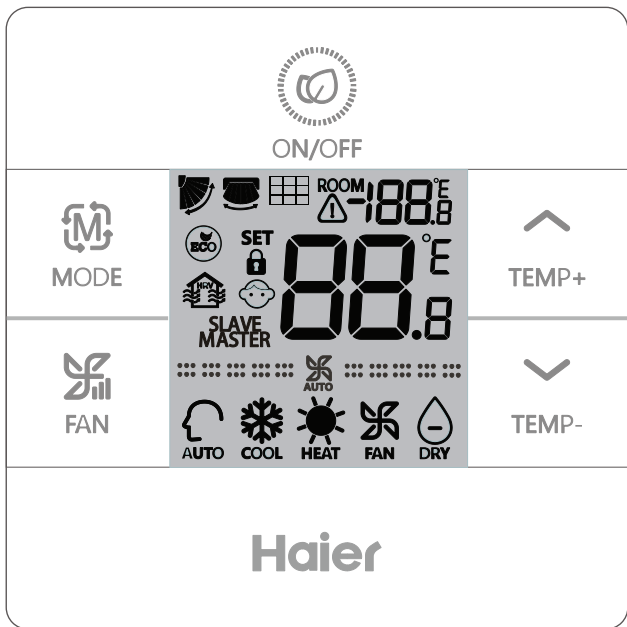
#### **Installer Settings**

Adjust ECO Parameters .....	10
Child Lock .....	10
Lock Settings .....	11
Fahrenheit / Celsius .....	11
Temperature Compensation .....	12
Forced Defrost/Cooling/Heating .....	12
Error Checks .....	13
Mode Restriction .....	14
Mode Combination Settings .....	15
Wiring Instruction .....	15

- Please read this manual before use
- Please keep this manual for future reference.

# Parts and Functions

## Interface Display



Full display

# Parts and Functions










---

## Icons

---

	Room temperature display ( dip switch SW1-2 on).
	Set temperature display
	Filter
	HRV (Heat Reclaim Ventilation), if HRV function is set, it will display this icon
	Error icon displays detected fault
	ECO mode on
	Central/lock when connected to a central controller
	UP/DOWN louver swing
	LEFT/RIGHT louver swing
	Child lock on

## Parts And Functions

Master / Slave	Master / Slave wired controller
	Quiet Fan Speed (some models)
	Low Fan Speed
	Medium Fan Speed
	High Fan Speed
	Turbo Fan Speed (some models)
Auto Fan speed is indicated by the display automatically stepping from low to high repeatedly.	
	Auto Mode
	Cooling Mode
	Heating Mode
	Fan Mode

# Dip Switch

---

## Dip switch definition

---

### Dip Switch SW1

SW1	ON	OFF	Default
Sw1-1	Slave wired controller	Master wired controller	OFF
Sw1-2	Room temperature display on	Room temperature display off	OFF
Sw1-3	Room temperature collected from indoor unit	Room temperature collected from controller	OFF
Sw1-4	System remains off after power loss	Auto restart after power loss	OFF
Sw1-5	Old protocol (models developed before Aug. 2013)	New protocol	OFF
Sw1-6	Backlight always on	Backlight 15 second auto time out	OFF
Sw1-7	Reserved	Reserved	OFF
Sw1-8	Reserved	Reserved	OFF

# Dip Switch

---

## Dip Switch SW2

SW2	ON	OFF	Default
Sw2-1	Mode Lock	Normal	OFF
Sw2-2	No button confirmation tone. (Tone will still sound when command is sent by wireless remote.	Tone on	OFF
Sw2-3	Reserved	Reserved	OFF
Sw2-4	Reserved	Reserved	OFF


## Initialization

---

When the mini-split system is powered on 88.8 will flash between the Room Temperature display and the Set Temperature display until communication is established with the indoor unit.

## Audible Alert

---

Press  to power **ON** or power **OFF** the control. A tone will be heard with every button press or when a command is received by a remote control. If a conflicting command is received, then the tone will sound 3 times.

## Mode Key / Fan Key






### Mode key: MODE

- Each press of the MODE button will change the operating mode from Auto – Cool – Heat – Fan – Dry (Dehumidification) – Auto ...
- Each mode has its initial default fan speed.

	Mode	Fan speed	Temperature
Initial State	Auto	Auto	76°F
	Cool	High	76°F
	Heat	Auto	76°F
	Fan	Low	No temperature display
	Dry (Dehumidification)	Auto	76°F

### Fan Key: FAN

Each press of the FAN button will change the fan speed from Auto – Quiet (some models) – Low – Medium – High – Turbo (some models) – Auto ...

	Quiet Fan Speed (some models)
	Low Fan Speed
	Medium Fan Speed
	High Fan Speed
	Turbo Fan Speed (some models)

# Temperature

---

## Temperature Adjustment Keys: /

- Press the TEMP+ or TEMP- keys to change the temperature by 1°F increments.
- The temperature set point range for Auto, Cooling, Heating and Dry (Dehumidification) is 60°F~86°F (If ECO is on, then temperature range will change per the ECO setting parameters).
- The temperature is set independently under Auto, Cooling, Heating and Dehumidify modes. Once the temperature is set in each mode the setting will be saved for that mode.
- In fan mode, Temp +/- keys do not work.

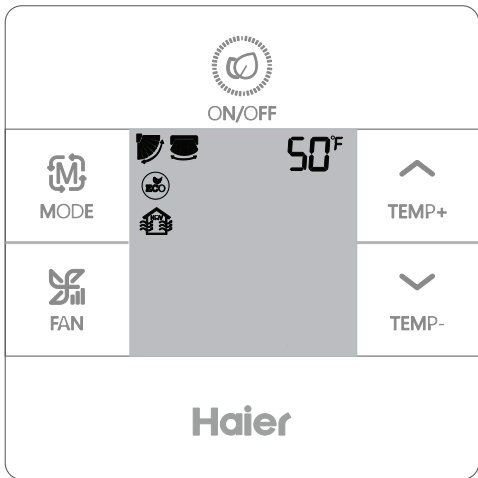


# Function Selection

---

## Special Function Selection:













With the control powered on, press and hold the TEMP+ for 5 seconds to enter the special function menu. All the special function icons will display. Use the TEMP+ and TEMP- buttons to move between icons. Use FAN button to select function.



Full display

## Function Selection

---

   		Horizontal (up/down) louver setting. Press fan to enter. Use TEMP buttons to select louver position. Press fan to save.
		Vertical (left/right) louver setting. Press fan to enter. Use TEMP buttons to select louver position. Press fan to save.
		Clean Filter Alert. Press fan to reset.
		ECO mode limits set temperature. To set Eco parameters, see Installer Settings.
		HRV (Heat Reclaim Ventilation) model. (Future release)
		Only displayed when menu is entered while in Heat mode. Sets unit to 50°F Heat mode. Used for vacation mode.
		Upper Louver Lock – Locks the horizontal louver in the top position. Commonly used during cooling.
		Lower Louver Lock – Locks the horizontal louver in the lower position. Commonly used during heating.


# Installer Settings

---

## Adjust ECO Parameters:

- Cooling: Power on the unit. Adjust set temperature to 86°F. Press and hold FAN and TEMP+ for 5 seconds. The minimum allowable set temperature will be displayed in the top right corner. Use TEMP+/- to change the parameter, then press FAN save. The default minimum temperature is 73°F.
- Heating: Power on the unit. Adjust set temperature 60°F. Press and hold FAN and TEMP- for 5 seconds. The maximum allowable set temperature will be displayed in the top right corner. Press TEMP+/- to change the parameter, then press FAN to save. The default maximum temperature is 79°F.
- Dry (Dehumidification) ECO parameters are the same as Cooling.

## Child Lock:



- Press and hold TEMP+ and TEMP- for 5 seconds to activate/deactivate the Child Lock function. When the Child Lock function is active,  will appear.

## Lock Settings / Fahrenheit Setting

---

### Central/Lock Function: /

Function is active only when system has a central control, such as the YCZ-A004. This setting is activated only by the central Control.

	Central Control	On/Off function only available.
	Central Lock	No functions available.

### Fahrenheit Setting and Display:

- Fahrenheit to Celsius: Adjust set temperature to lowest setting; 60°F when ECO is off. Press and hold TEMP- for 15 seconds. During the 15 second count the display will beep once at 5 seconds and display error codes. Then after another 5 seconds, the display will beep once again and display 00, after 5 more seconds the display will change to Celsius.
- Celsius to Fahrenheit: Adjust set temperature to highest setting; 30°C when Eco is off. Press and hold TEMP+ for 15 seconds. During the 15 second count, the display will beep once at 5 seconds and enter Special Functions menu. Then after another 5 seconds, the display will show 00, after 5 more seconds the display will change to Fahrenheit.

# Temperature Compensation

---

## **Set Temperature Compensation:**

- With the display off, press and hold the FAN button for 5 seconds. The display will then show 0 (default) or current compensation setting. Use TEMP+/- buttons to adjust the compensation. Compensation can be set in 1° increments  
+/- 8°F (0.5°C increments up to +/-4°C).
- Temperature compensation changes the ambient temperature reading. If the system is sensing the ambient temperature at 72°F and the compensation is set to -2° then the system will use 70°F in its operation to heat or cool.

## **Forced Defrost:**

- Set to Heating mode, high fan, and 86°F (30°C), or highest temperature if ECO is on. Press TEMP+ 6 times within 5 seconds. Three tones will confirm that the unit is in forced defrost mode.

## **Forced Cooling:**

- Set mode to Cool. Tap ON/OFF. Tap any button, except ON/OFF, to light the display. Press and hold ON/OFF for 5 seconds. LL will display and the control will beep twice. To exit, turn off control and turn it on again.


## **Forced Heating:**

- Set mode to Heat. Tap ON/OFF. Tap any button, except ON/OFF, to light the display. Press and hold ON/OFF for 5 seconds. HH will display and the control will beep twice. To exit, turn off control and turn it on again.

## Error Checks

---

### How to check error:

- If there is an error,  will display.
- Check error: Press and hold TEMP- button for 5 seconds. The error history will appear in the top right corner. The current error will appear in the middle of the screen. If there is no error, "--" will display.

# Mode Restriction

---

## **Mode Restriction Function:**

- When SW2-1 is on, the system mode lock is on. This will lock the mode to Heat, Cool, Dry or Fan. No button press can change mode. All other control functions are available such as fan speed, set temperature, and on/off.
- Mode can still be changed with a wireless control, another wired control, or a central control.
- When setting mode lock, have control set to desired mode. Set dipswitch SW2-1 to ON. Disconnect and reconnect system power.

## **Checking Parameters (only applies to some models):**

- Press and hold TEMP+ for 10 seconds to check the parameters. The parameters will appear in the middle of the screen to show indoor address (00-15), Letters will appear after decimal display (AbCdEF). The detailed parameters will show on the top right corner. See table for definitions.
- If the control is connected to multiple indoor units, each indoor unit can be viewed by pressing the FAN button. Then use TEMP+/- to switch between connected indoor units.

## Parameter Inquiry:

Display	Description	Value
A	Indoor sensor - Ambient (Tai)	Temperature °F (°C)
b	Indoor sensor - Vapor (Tc1)	Temperature °F (°C)
C	Indoor sensor - Liquid (Tc2)	Temperature °F (°C)
d	Indoor EEV position	Half of actual position
E	Indoor unit address	Shown in hexadecimal
F	Indoor unit central address	Shown in hexadecimal

## Mode Combination Setting

### Mode Combination Setting: MODE

• With the control off, press and hold the MODE button for 10 seconds. Use the FAN button to change available modes of operation. 4 is default.

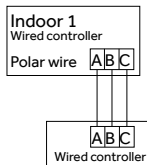
	Auto	Heat	Cool	Dehumidify	Fan
0	✓	✓	✓	✓	✓
1		✓	✓	✓	
2			✓		
3		✓			
4 (default)		✓	✓	✓	✓
5			✓	✓	✓
6		✓			✓

## Wired Controller Wiring Instruction

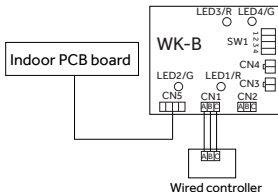
### Wiring Connections

A: One control on one indoor

- Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)  
Ducted (AD...AM...MVAD...MVAH...)  
MRV Wall Mount (MVAW...)



- 2 Non-MRV Wall mount (AW...)



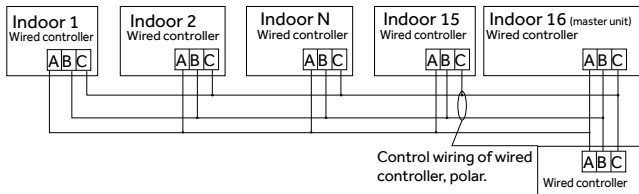


## B: One Controller for up to 16 indoor

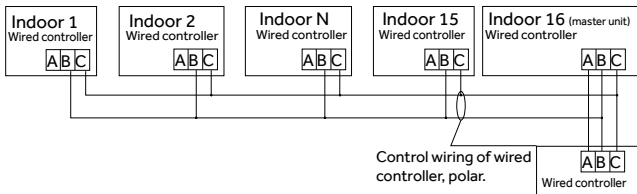
1. Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)

Ducted (AD...AM24...MVAD...MVAH...)

MRV Wall Mount (MVAW...)



## 2. Ducted (AM36...AM48...)



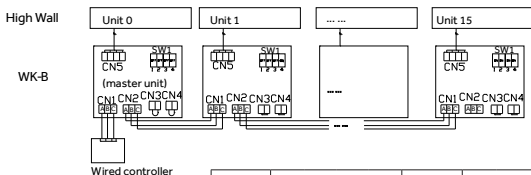
- Addressing Indoor Units
- Each indoor unit must have a unique address.
- Compact Cassette (AB...) use SW02\_1-4
- Large Cassette (AL...) use SW3\_5-8
- Slim Duct (AD...) use SW03\_1-4
- High Static Duct (AM24...) use SW03\_5-8
- High Static Duct (AM36...AM48...) use SW02\_1-4
- All MRV indoor (MV...) use SW01\_1-4

Unit #	Dipswitch position				Unit #	Dipswitch position			
	1	2	3	4		5	6	7	8
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

# Wiring Connections

## 3. Non-MRV Wall Mount (AW...)



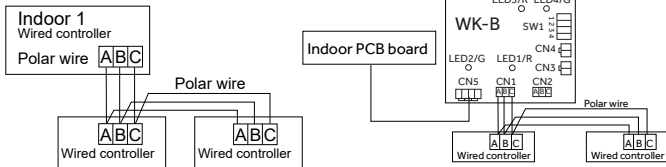
- (1) The first high wall indoor unit to connect with WK-B is considered as master unit 0.
- (2) Remove the jumpers on CN3 and CN4.
- (3) The wired control must connect to CN1 of the WK-B master unit (unit 0).
- (4) Connect the CN2 on the master unit (unit 0) to the next WK-B slave unit (unit 1) CN1 or CN2. Only the master unit (unit 0) must use CN1 for the control. All others may use CN1 or CN2. See Picture 2.2.
- (5) Set the dipswitch address of the WK-B adapter. The adapters ship with all switches off (master).

Unit #	Dipswitch position				Unit #	Dipswitch position			
	1	2	3	4		1	2	3	4
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

### C: Two controllers on one indoor

1. Cassette ( AB...AL...MVAB...MVAL...)  
Ducted (AD...AM...MVAD...MVAH...)  
MRV Wall Mount (MVAW...)
2. Non-MRV Wall Mount (AW...)



**Notice: For wired controller connection and warranty details, please follow the corresponding indoor unit installation instructions.**

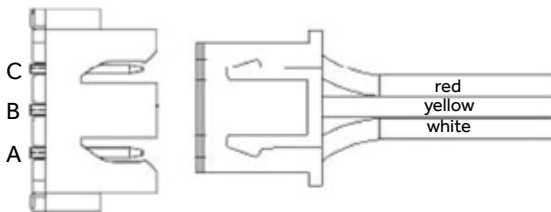
# Wired Controller Wiring Instruction

## Communication Wiring

Communication wiring length (m/ft)	Wire Size
< 100m/328ft	0.3mm <sup>2</sup> x3-core shielded wire (22AWG,3wire)
≥100m/328ft and <200m/656ft	0.5mm <sup>2</sup> x3-core shielded wire (20AWG,3wire)
≥200m/656ft and <300m/984ft	0.75mm <sup>2</sup> x3-core shielded wire (18AWG,3wire)
≥300m/984ft and <400m/1312ft	1.25mm <sup>2</sup> x3-core shielded wire (16AWG,3wire)
≥400m/1312ft and <500m/1640ft	2mm <sup>2</sup> x3-core shielded wire (14AWG,3wire)

\*Ground only one end of the shielded cable

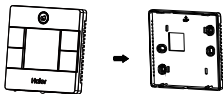
## Wiring Diagrams



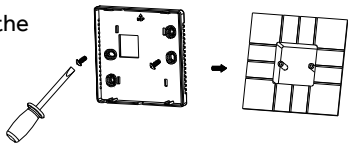
# Wired Controller Wiring Instruction

## Installation Diagrams

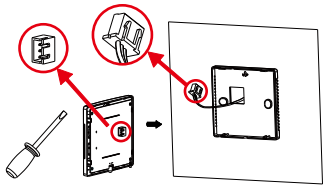
1. To take the front panel and back panel apart, slide the front panel up and press down on the back panel.



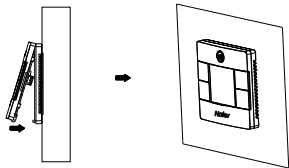
2. Secure the back panel to the wall using screws.



3. Connect the control wires.



4. Attach the control to the back panel by aligning the bottom tabs and then pressing the top edge.



**MANUFACTURER**

GE Appliances, a Haier *Company*  
Appliance Park  
Louisville, KY 40225

**WEBSITE**

[www.Haierductless.com](http://www.Haierductless.com)

# Haier

## Commande câblée

## Manuel d'installation et d'utilisation

### QACT17A

#### Table des matières

#### **Composants et fonctions**

Affichage de l'interface .....1

Icônes .....2

Commutateur DIP .....4

#### **Fonctionnement**

Touche Mode .....6

Touche Ventilateur .....6

Touches de réglage de température .....7

#### **Fonctions spéciales**

Sélection des fonctions spéciales .....8

#### **Réglages de l'installateur**

Réglage des paramètres ECO .....10

Verrouillage pour enfants .....10

Réglages du verrouillage .....11

Fahrenheit / Celsius .....11

Compensation de température .....12

Dégivrage/Climatisation/Chauffage forcés .....12

Vérification des erreurs .....13

Restriction de modes .....14

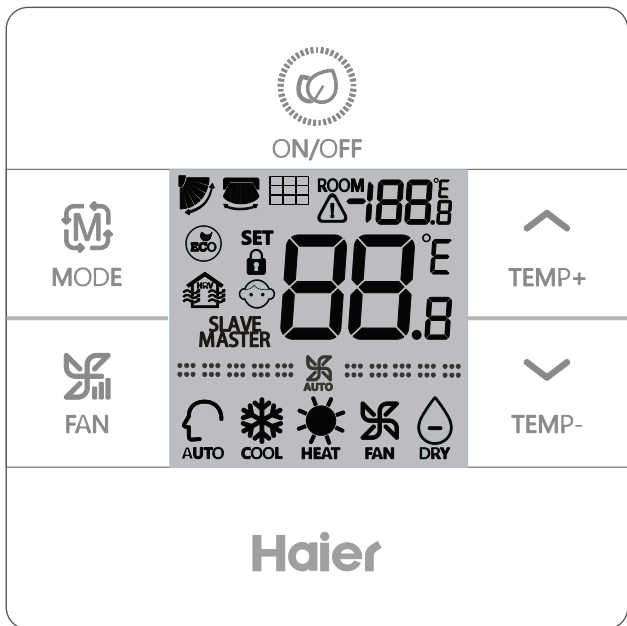
Réglage de la combinaison de modes .....15

Instructions de câblage ..... 16

- Veuillez lire ce manuel avant l'utilisation.
- Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure











# Composants et fonctions

## Affichage de l'interface












# Parts and Functions

## Icônes

	Affichage de la température ambiante (commutateur DIP SW1-2 activé).
	Affichage de la température réglée
	Filtre
	HRV (VRC, Ventilation de récupération de chaleur); si la fonction VRC est réglée, elle affichera cette icône
	L'icône d'erreur affiche l'anomalie détectée
	Mode ECO activé
	Centrale/Verrouillage lorsque connecté à une commande centrale
	Mouvement d'évent à lames vers le HAUT/BAS
	Mouvement d'évent à lames vers la GAUCHE/DROITE
	Verrouillage pour enfant



## Parts And Functions

Maître / Esclave	Commande câblée Maître / Esclave
	Vitesse de ventilateur silencieuse (certains modèles)
	Vitesse de ventilateur basse
	Vitesse de ventilateur moyenne
	Vitesse de ventilateur élevée
	Vitesse de ventilateur turbo (certains modèles)
La vitesse de ventilateur automatique est affichée automatiquement passant de basse à élevée à répétition.	
	Mode Automatique
	Mode Climatisation
	Mode Chauffage
	Mode Ventilateur

# Commutateur DIP

---

## Définition du commutateur DIP

---

### Commutateur DIP SW1

SW1	ACTIVÉ (ON)	DÉSACTIVÉ (OFF)	Par défaut
Sw1-1	Commande câblée esclave	Commande câblée maître	Désactivé
Sw1-2	Affichage de la température ambiante activée	Affichage de la température ambiante désactivée	Désactivé
Sw1-3	Température ambiante captée de l'unité intérieure	Température ambiante captée de la commande	OFF
Sw1-4	Système demeure désactivé après une coupure de courant	Redémarrage automatique après coupure de courant	Désactivé
Sw1-5	Ancien protocole (modèles développés avant août 2013)	Nouveau protocole	Désactivé
Sw1-6	Rétroéclairage toujours activé	Rétroéclairage 15 secondes, arrêt automatique	Désactivé
Sw1-7	Réservé	Réservé	Désactivé
Sw1-8	Réservé	Réservé	Désactivé

# Dip Switch

---

## Dip Switch SW2

SW2	ACTIVÉ (ON)	DÉSACTIVÉ (OFF)	Par défaut
Sw2-1	Mode Verrouillage	Normal	OFF
Sw2-2	Aucune sonnerie de confirmation sur bouton. (La sonnerie retentira encore lorsque la commande est envoyé par télécommande sans fil.)	Tone on	OFF
Sw2-3	Réservé	Reserved	OFF
Sw2-4	Réservé	Reserved	OFF

## Initialisation

---

Lorsque le système bi-bloc est sous tension, les chiffres 88.8 vont clignoter entre l'affichage de la température ambiante et de la température réglée jusqu'à ce que la communication soit établie avec l'unité intérieure.

## Alerte audible

---

Appuyez pour mettre la commande sous (ON) ou hors (OFF) tension. Un son retentira à chaque pression de bouton ou lorsque la commande est reçue par une télécommande. Si une commande conflictuelle est reçue, alors le son retentira 3 fois.

# Touche Mode / Touche Ventilateur

## Touche Mode:



- Chaque pression du bouton MODE fera passer le mode de fonctionnement à Auto – Cool (climatisation)– Heat (chauffage) – Fan (ventilateur) – Dry (Déshumidification) – Auto ...
- Chaque mode comporte sa vitesse de ventilateur initiale par défaut.

État initial	Mode	Vitesse ventilateur	Température
	Auto	Auto	76°F (24,4 °C)
	Cool (climatisation)	High (élevée)	76°F (24,4 °C)
	Heat (chauffage)	Auto	76°F (24,4 °C)
	Fan (ventilateur)	Low (basse)	Aucun affichage température
	Dry (Déshumidification)	Auto	76°F (24,4 °C)

## Touche Ventilateur:



Chaque pression du bouton FAN (ventilateur) fera passer la vitesse du ventilateur à Auto – Quiet (silencieux, certains modèles) – Low (basse) – Medium (moyenne) – High (élevée) – Turbo (certains modèles) – Auto ...

	Vitesse de ventilateur silencieuse (certains modèles)
	Vitesse de ventilateur basse
	Vitesse de ventilateur moyenne
	Vitesse de ventilateur élevée
	Vitesse de ventilateur turbo (certains modèles)

# Température

---

**Touches de réglage de température :**  / 

- Appuyez sur les touches TEMP+ ou TEMP- pour changer la température par incréments de 1 °F.
- La plage des réglages de température pour les modes Auto, Climatisation, Chauffage et Déshumidification est de 60 °F ~86 °F (si le mode ECO est activé alors la plage des températures changera selon les paramètres de réglage ECO).
- La température est réglée indépendamment sous les modes Auto, Climatisation, Chauffage et Déshumidification. La température réglée pour chaque mode est sauvegardée.
- En mode Ventilateur, les touches Temp +/- ne fonctionnent pas.

## Sélection des fonctions

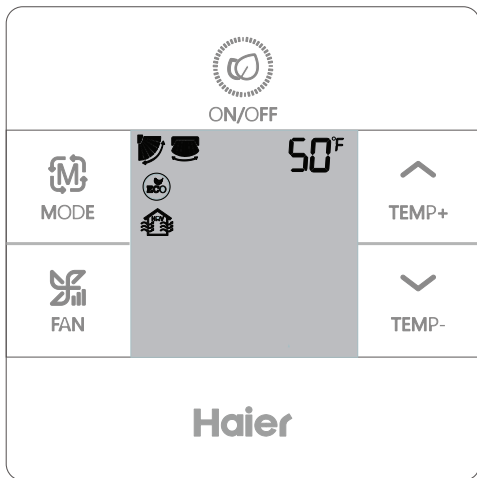
---

Sélection des fonctions spéciales :














Commande sous tension, maintenez une pression sur TEMP+ durant 5 secondes pour accéder au menu des fonctions spéciales.

Toutes les icônes des fonctions spéciales s'afficheront. Utilisez les boutons TEMP+ et TEMP- pour passer d'une icône à l'autre.

Utilisez le bouton FAN (ventilateur) pour sélectionner la fonction.



## Sélection des fonctions

    		Réglage de l'évent à lames horizontal (haut/bas). Pressez FAN pour entrer. Utilisez les boutons TEMP pour sélectionner la position de l'évent. Pressez FAN pour sauvegarder.
		Réglage de l'évent à lames vertical (gauche/droite). Pressez FAN pour entrer. Utilisez les boutons TEMP pour sélectionner la position de l'évent. Pressez FAN pour sauvegarder.
		Alerte de nettoyage du filtre. Pressez FAN pour réinitialiser.
		Mode ECO limite la température réglée. Pour régler les paramètres ECO, voir Réglages de l'installateur.
		Modelo con HRV (Ventilación para la Recuperación de Calor). (Versión futura)
		Température affichée seulement avec menu ouvert en mode Chauffage. Règle l'unité à 50 °F en mode Chauffage. Utilisé pour le mode Vacances.
		Verrouillage évent supérieur – Verrouille l'évent horizontal en position supérieure. Généralement utilisé en climatisation.
	Verrouillage évent inférieur – Verrouille l'évent horizontal en position inférieure. Généralement utilisé en chauffage.	


# Réglages de l'installateur

---

## Réglage des paramètres ECO :

- Climatisation : Mettez l'unité sous tension. Réglez la température à 86 °F. Maintenez une pression sur FAN et TEMP+ durant 5 secondes. La température de réglage minimale admissible sera affichée dans le coin supérieur droit. Utilisez TEMP+/- pour changer le paramètre, puis appuyez sur FAN pour sauvegarder. La température minimale par défaut est 73 °F.
- Chauffage : Mettez l'unité sous tension. Réglez la température à 60 °F. Maintenez une pression sur FAN et TEMP- durant 5 secondes. La température de réglage maximale admissible sera affichée dans le coin supérieur droit. Utilisez TEMP+/- pour changer le paramètre, puis appuyez sur FAN pour sauvegarder. La température maximale par défaut est 79 °F.
- Les paramètres ECO pour la déshumidification sont les mêmes que pour la climatisation.

## Verrouillage pour enfants :



- Maintenez une pression sur TEMP+ et TEMP- durant 5 secondes pour activer/désactiver la fonction de verrouillage pour enfants. Lorsque cette fonction est active, l'icône  s'affiche.



## Réglages du verrouillage / Réglage Fahrenheit

### Fonction Centrale/Verrouillage /

La fonction est active seulement lorsque le système est doté d'une commande centrale, telle que le modèle YCZ-A004. Ce réglage est activé seulement par la commande centrale.

	Commande centrale	Seules les fonctions ON/OFF (sous/hors tension) sont disponibles
	Verrouillage central	Aucune fonction disponible.

Réglage et affichage Fahrenheit :

- Fahrenheit à Celsius : Règle la température à la valeur la plus basse; 60 °F lorsque ECO est désactivé. Maintenez une pression sur TEMP- durant 15 secondes. Pendant le décompte de 15 secondes, l'affichage émettra un bip toutes les 5 secondes et affichera les codes d'erreur. Après un autre délai de 5 secondes, l'affichage émettra encore un bip et affichera 00, puis après 5 autres secondes, l'affichage passera en Celsius.
- Celsius à Fahrenheit : Règle la température à la valeur la plus élevée; 30 °C lorsque ECO est désactivé. Maintenez une pression sur TEMP+ durant 15 secondes. Pendant le décompte de 15 secondes, l'affichage émettra un bip toutes les 5 secondes et ouvrira le menu des fonctions spéciales. Après un autre 5 secondes, 00 s'affichera, puis après 5 autres secondes l'affichage passera en Fahrenheit

# Compensation de température

---

## Compensation de température réglée:

- Affichage désactivé, maintenez une pression sur le bouton FAN durant 5 secondes. L'affichage indiquera alors 0 (par défaut) ou le réglage de compensation courant. Utilisez les boutons TEMP+/- pour régler la compensation. La compensation peut être réglée par incréments de 1° +/- 8 °F (incrément de 0,5 °C jusqu'à +/-4 °C).
- La compensation de température change la lecture de la température ambiante. Si le système sonde la température ambiante à 72 °F et que la compensation est réglée à -2°, alors le système utilisera 70 °F pour son fonctionnement en chauffage ou climatisation.

## Dégivrage forcé :

- Régulé en mode Chauffage, vitesse de ventilateur élevée et 86 °F (30 °C), ou la température admissible la plus élevée si ECO est activé. Appuyez sur TEMP+ 6 fois dans un délai de 5 secondes. Trois sons confirmeront que l'unité est en mode de dégivrage forcé.

## Climatisation forcée :

- Réglez le mode sur Cool. Appuyez sur ON / OFF. Appuyez sur n'importe quel bouton, sauf ON / OFF, pour allumer l'écran. Appuyez et maintenez enfoncé ON / OFF pendant 5 secondes. LL affichera et le contrôle émettra deux bips. Pour quitter, désactivez le contrôle et rallumez-le.


## Chauffage forcé :

- Réglez le mode sur Chaleur. Appuyez sur ON / OFF. Appuyez sur n'importe quel bouton, sauf ON / OFF, pour allumer l'écran. Appuyez et maintenez enfoncé ON / OFF pendant 5 secondes. HH s'affichera et le contrôle émettra deux bips. Pour quitter, désactivez le contrôle et rallumez-le.

## Vérification des erreurs

---

### Comment vérifier une erreur :

- Si une erreur survient, l'icône  s'affichera.
- Vérifier l'erreur : Maintenez une pression sur TEMP- durant 5 secondes. L'historique d'erreurs apparaîtra dans le coin supérieur droit. L'erreur courante s'affichera au milieu de l'écran. S'il n'y a pas d'erreur, "--" s'affichera.

# Restriction de modes

---

## **Fonction de restriction de modes :**

- Lorsque SW2-1 est activé, le verrouillage de mode du système est activé. Cela va verrouiller le mode à Heat (chauffage), Cool (climatisation), Dry (déshumidification) ou Fan (ventilateur). Aucune pression de bouton ne peut changer le mode. Toutes les autres fonctions de la commande sont disponibles telles que la vitesse de ventilateur, le réglage de température et la mise sous/hors tension (on/off).
- Le mode peut encore être changé avec la télécommande, une autre commande câblée ou une commande centrale.
- Lors du réglage du verrouillage de mode, le mode désiré doit être sélectionné sur la commande. Réglez le commutateur DIP SW2-1 sur ON (activé). Déconnectez puis reconnectez l'alimentation électrique du système.

## **Vérification des paramètres (certains modèles seulement):**

- Maintenez une pression sur TEMP+ durant 10 secondes pour vérifier les paramètres. Les paramètres apparaîtront dans le milieu de l'écran pour indiquer l'adresse intérieure (00-15), et des lettres apparaîtront après la décimale (AbCdEF). Les paramètres détaillées s'afficheront dans le coin supérieur droit. Voir le tableau pour les définitions.
- Si la commande est connectée à plusieurs unités intérieures, on peut voir chaque unité intérieure en appuyant sur le bouton FAN. Puis utilisez TEMP+/- pour basculer entre les unités intérieures connectées.

## Demande de Paramètre:

Afficher	La description	Valeur
A	Capteur intérieur - Ambient (Tai)	Température °F (°C)
b	Capteur intérieur - Vapor (Tc1)	Température °F (°C)
C	Capteur intérieur - Liquid (Tc2)	Température °F (°C)
d	Position EEV intérieure	La moitié de la position réelle
E	Adresse de l'unité intérieure	Montré en hexadécimal
F	Adresse centrale de l'unité intérieure	Montré en hexadécimal

## Réglage de la combinaison de modes

### Réglage de la combinaison de modes:



- Commande hors tension (off),

maintenez une pression sur le bouton MODE durant 10 secondes. Utilisez le bouton FAN pour changer les modes de fonctionnement disponibles. 4 est la valeur par défaut.

	Auto	Heat	Cool	Dehumidify	Fan
0	✓	✓	✓	✓	✓
1		✓	✓	✓	
2			✓		
3		✓			
4 (default)		✓	✓	✓	✓
5			✓	✓	✓
6		✓			✓

## Instructions de câblage du contrôleur filaire

### Connexions de câblage

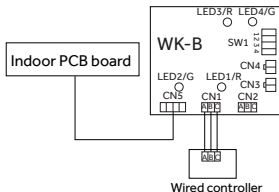
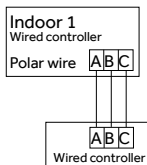
A: Une commande pour une unité intérieure

1. Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)

Conduits (AD...AM...MVAD...MVAH...)

MRV mural (MVAW...)

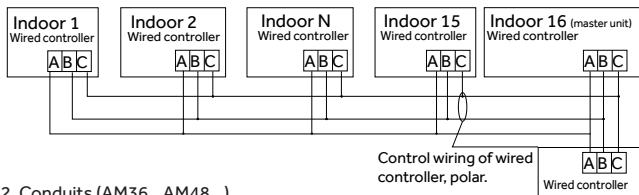
2. Non-MRV mural (AW...)



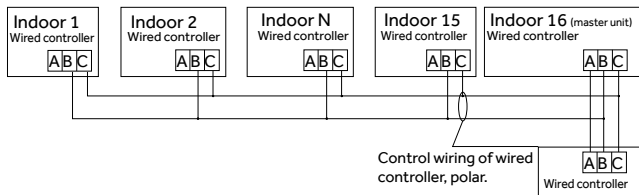
# Connexions de câblage

## B: Une commande pour jusqu'à 16 unités intérieures

- 1. Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)
- Conduits (AD...AM24...MVAD...MVAH...)
- MRV mural (MVAW...)



### 2. Conduits (AM36...AM48...)



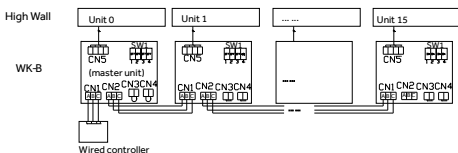
- Adressage des unités intérieures
- Chaque unité intérieure doit avoir une adresse unique.
- Cassette compacte (AB...) utilise SW02\_1-4
- Cassette, large (AL...) utilise SW3\_5-8
- Conduits Slim (AD...) utilise SW03\_1-4
- Conduits High Static (AM24...) utilise SW03\_5-8
- Conduit High Static (AM36...AM48...) utilise SW02\_1-4
- Tous les MRV intérieurs (MV...) utilise SW01\_1-4

Unit #	Dipswitch position				Unit #	Dipswitch position			
	1	2	3	4		5	6	7	8
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

# Connexions de câblage

## 3. Non-MRV mural (AW...)



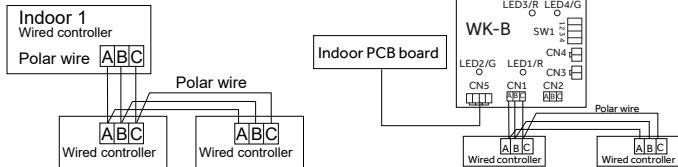
- (1) La première unité intérieure High Wall à se connecter à WK-B représente l'unité maîtresse 0.
- (2) Retirer les cavaliers sur CN3 et CN4.
- (3) La commande câblée doit se connecter au CN1 de l'unité maîtresse WK-B (unité 0).
- (4) Connecter le CN2 sur l'unité maîtresse (unité 0) à l'unité esclave WK-B suivante (unité 1) CN1 ou CN2. Seule l'unité maîtresse (unité 0) doit utiliser CN1 pour la commande. Toutes les autres peuvent utiliser CN1 ou CN2. Voir Figure 2.2.
- (5) Déterminer l'adresse des commutateurs DIP de l'adaptateur WK-B. Les adaptateurs sont livrés avec tous les commutateurs désactivés (OFF) (maîtresse).

	Dipswitch position					Dipswitch position			
Unit #	1	2	3	4	Unit #	1	2	3	4
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

## C: Deux contrôleurs sur un intérieur

1. Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)  
Ducted (AD...AM...MVAD...MVAH...)  
MRV Wall Mount (MVAW...)
2. Non-MRV Wall Mount (AW...)



**Remarque: Pour la connexion du contrôleur câblé, veuillez suivre les instructions d'installation correspondantes de l'unité intérieure.**

# Instructions de câblage

---

## Câblage de communication

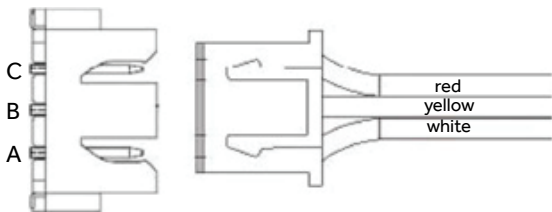
---

Longueur du câblage de communication (m/pi)	Calibre de câble
< 100m/328ft	0.3mm <sup>2</sup> x3-Câble central blindé (22AWG,3wire)
≥100m/328ft et <200m/656ft	0.5mm <sup>2</sup> x3-Câble central blindé (20AWG,3wire)
≥200m/656ft et <300m/984ft	0.75mm <sup>2</sup> x3-Câble central blindé (18AWG,3wire)
≥300m/984ft et <400m/1312ft	1.25mm <sup>2</sup> x3-Câble central blindé (16AWG,3wire)
≥400m/1312ft et <500m/1640ft	2mm <sup>2</sup> x3-Câble central blindé (14AWG,3wire)

\*Mettre à la terre seulement une extrémité du câble blindé

## Wiring Diagrams

---

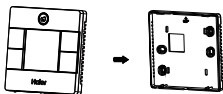




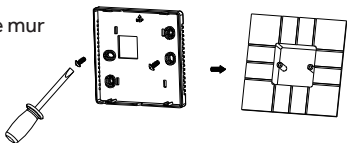
# Wiring Instruction

## Schémas d'installation

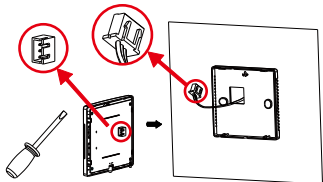
1. Pour séparer les panneaux avant et arrière, glissez le panneau avant vers le haut et poussez le panneau arrière vers le bas.



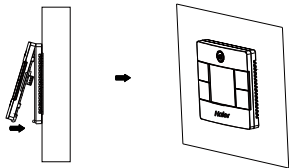
2. Fixez le panneau arrière sur le mur avec des vis.



3. Connectez les câbles de la commande.



4. Fixez la commande sur le panneau arrière en alignant les languettes inférieures et poussant le bord supérieur.



**FABRICANT**

GE Appliances, a Haier *Company*  
Appliance Park  
Louisville, KY 40225

**SITE WEB**

[www.Haierductless.com](http://www.Haierductless.com)

# Haier

## Controlador con Cable

### Manual de Instalación y Funcionamiento

QACT17A

#### Índice

#### **Piezas y Funciones**

Pantalla de Interfaz .....	1
Íconos .....	2
Interruptor DIP .....	4

#### **Funcionamiento**

Tecla de Modo .....	6
Tecla del Ventilador .....	6
Teclas de Ajuste de Temperatura .....	7

#### **Función Especial**

Selección de Función Especial .....	8
-------------------------------------	---

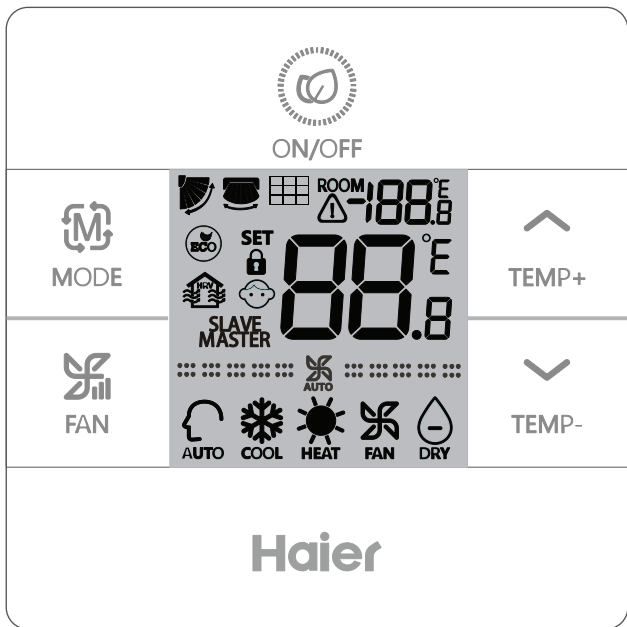
#### **Configuraciones del Instalador**

Parámetros de Ajuste ECO .....	10
Bloqueo para Niños .....	10
Configuraciones de Bloqueo .....	11
Fahrenheit / Celsius .....	11
Compensación de Temperatura .....	12
Descongelación/ Refrigeración/ Calefacción forzadas .....	12
Controles de Errores .....	13
Restricción de Modo .....	14
Configuraciones de Combinaciones de Modos .....	15
Instrucción del Cableado .....	16

- Por favor lea este manual antes de su uso.
- Por favor conserve este manual para referencia futura.

# Piezas y Funciones

## Pantalla de Interfaz













Full display

# Piezas y Funciones










---

## Íconos

---

	Pantalla de temperatura ambiente (interruptor DIP SW1-2 encendido).
	Pantalla de configuración de temperatura
	Filtro
	HRV (Ventilación para la Recuperación de Calor), si la función HRV se encuentra configurada, se exhibirá este ícono
	El ícono de error muestra que se detectó una falla
	ECO mode on
	Central/ bloqueado cuando se encuentra conectado a un controlador central.
	Balanceo de la rejilla hacia ARRIBA/ ABAJO
	Balanceo de la rejilla hacia la IZQUIERDA/ DERECHA
	Bloqueo para niños

## Piezas y Funciones

Maestro / Esclavo	Controlador con cables Maestro / Esclavo
	Velocidad de Ventilación Silenciosa (algunos modelos)
	Velocidad de Ventilación Baja
	Velocidad de Ventilación Media
	Velocidad de Ventilación Alta
	Velocidad de Ventilación Turbo (algunos modelos)
La velocidad de Ventilación Automática es indicada en la pantalla de forma automática, al pasar de velocidad baja a alta de forma repetida.	
	Modo Automático
	Modo de Refrigeración
	Modo de Calefacción
	Modo de Ventilación

# Interruptor DIP

---

## Definición del interruptor DIP

---

### Interruptor DIP SW1

SW1	ENCENDIDO	APAGADO	Por Omisión
Sw1-1	Controlador con cables esclavo	Controlador con cables maestro	APAGADO
Sw1-2	Pantalla de temperatura del ambiente encendida	Pantalla de temperatura del ambiente	APAGADO
Sw1-3	Temperatura ambiente recolectada de la unidad interior	Temperatura ambiente recolectada del controlador	OFF
Sw1-4	El sistema permanece apagado luego de un corte de energía	Reinicio automático luego de un corte de energía	APAGADO
Sw1-5	Antiguo protocolo (modelos desarrollados antes de agosto de 2013)	Nuevo protocolo	APAGADO
Sw1-6	Luz trasera siempre encendida	Luz trasera con apagado automático luego de 15 segundos	APAGADO
Sw1-7	Reservado	Reservado	APAGADO
Sw1-8	Reservado	Reservado	APAGADO

# Dip Switch

---

## Interruptor DIP SW2

SW2	ENCENDIDO	APAGADO	Por Omisión
Sw2-1	Bloqueo del Modo	Normal	APAGADO
Sw2-2	Sin botón con tono de confirmación. (El tono aún sonará cuando el comando sea enviado de forma remota a través del sistema)	Tono activado	APAGADO
Sw2-3	Reservado	Reservado	APAGADO
Sw2-4	Reservado	Reservado	APAGADO

## Inicio

---

Cuando el sistema mini Split es encendido, 88.8 parpadeará entre la pantalla de Temperatura Ambiente y en la pantalla de Temperatura Configurada, hasta que se establezca la comunicación con la unidad interna.

## Alerta Sonora

---

Presione ON/OFF (Encender/ Apagar) para encender o apagar el control. Se escuchará un tono al presionar cada botón o cuando un comando sea recibido a través de un control remoto. Si se recibe un comando que indique conflicto, entonces el tono sonará 3 veces.



# Tecla de Modo / Tecla del Ventilador





## Tecla de modo: MODE

- Cada vez que se presione el botón MODE (Modo) se cambiará el modo de funcionamiento desde Automático – Frío – Calor – Ventilador – Seco (Deshumidificación) – Automático...
- Cada modo cuenta con su velocidad de ventilación inicial.

	Modo	Velocidad del ventilador	Temperatura
Estado Inicial	Automático	Automático	76°F
	Frío	Alta	76°F
	Calor	Automático	76°F
	Ventilador	Bajo	Sin pantalla de temperatura
	Dry (Dehumidification)	Automático	76°F

## Tecla del Ventilador: FAN

Cada vez que se presione el botón FAN (Ventilador), la velocidad del ventilador cambiará desde Automático – Silencioso (algunos modelos) – Bajo – Medio – Alto – Turbo (algunos modelos) – Automático...

	Velocidad de Ventilación Silenciosa (algunos modelos)
	Velocidad de Ventilación Baja
	Velocidad de Ventilación Media
	Velocidad de Ventilación Alta
	Velocidad de Ventilación Turbo (algunos modelos)

# Temperatura

---

## Teclas de Ajuste de Temperatura:



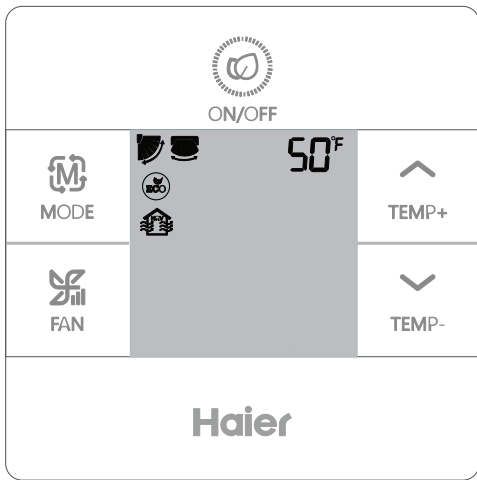
- Presione la teclas TEMP + o TEMP – para cambiar la temperatura por incrementos de 1°F.
- El rango de configuración de la temperatura para Auto (Automático), Cooling (Refrigeración), Heating (Calefacción) y Dry (Seco, Deshumidificación) es de 60°F a 86°F (Si ECO está activado, entonces el rango de temperatura cambiará por los parámetros de configuración de ECO).
- La temperatura es configurada de forma independiente en los modos Auto (Automático), Cooling (Refrigeración), Heating (Calefacción) y Dehumidify (Deshumidificación). Una vez que la temperatura es configurada en cada modo, la configuración para dicho modo será guardada.
- En el modo de ventilación, las teclas de Temp +/- no funcionan.

## Selección de Funciones

---













### Selección de Funciones Especiales:

Con el control encendido, mantenga presionada la tecla TEMP + durante 5 segundos para ingresar al menú de funciones especiales. Todos los íconos de funciones especiales aparecerán en la pantalla. Use los botones TEMP + y TEMP – para pasar de un ícono a otro. Use el botón FAN (Ventilador) para seleccionar la función.



Full display

## Selección de Funciones

   		Configuración de la rejilla horizontal (arriba/ abajo). Presione la tecla del ventilador para ingresar. Use los botones de TEMP (Temperatura) para seleccionar la posición de la rejilla. Presione la tecla del ventilador para guardar la configuración.
		Configuración de la rejilla vertical (izquierda/ derecha). Presione la tecla del ventilador para ingresar. Use los botones de TEMP (Temperatura) para seleccionar la posición de la rejilla. Presione la tecla del ventilador para guardar la configuración.
		Alerta de Limpieza del Filtro. Presione la tecla del ventilador para reiniciar.
		El modo ECO limita la configuración de la temperatura. Para configurar los parámetros de ECO, consulte las Configuraciones del instalador.
		Modelo con HRV (Ventilación para la Recuperación de Calor). (Versión futura)
		Sólo exhibido cuando el menú es ingresado mientras se esté en el modo Heat (Calor). Configura la unidad en el modo Heat (Calor) a 50°F. Usado para el modo de vacaciones.
		Bloqueo de la Rejilla Superior – Bloquea la rejilla horizontal en la posición superior. Comúnmente usada durante la refrigeración.
	Bloqueo de la Rejilla Inferior – Bloquea la rejilla horizontal en la posición inferior. Comúnmente usada durante la calefacción.	

# Configuraciones del Instalador

---

## Parámetros de Ajuste ECO: ECO:

- Refrigeración: Encienda la unidad. Ajuste la temperatura configurada en 86°F.

Mantenga presionadas las teclas FAN (Ventilador) y TEMP + (Temperatura +) durante 5 segundos. La configuración de temperatura mínima permitida aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla. Use TEMP +/- (Temperatura +/-) para cambiar el parámetro, y luego presione guardar la configuración de FAN (Ventilador). La temperatura mínima por omisión es de 73°F.

- Calefacción: Encienda la unidad. Ajuste la temperatura configurada en 60°.

Mantenga presionadas las teclas FAN (Ventilador) y TEMP - (Temperatura -) durante 5 segundos. La configuración de temperatura máxima permitida aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla. Use TEMP +/- (Temperatura +/-) para cambiar el parámetro, y luego presione FAN (Ventilador) para guardar la configuración. La temperatura máxima por omisión es de 79°.

- Los parámetros ECO para Dry (Deshumidificación) son los mismos que los de Cooling (Refrigeración).

## Bloqueo para Niños:

- Mantenga presionadas las teclas TEMP + y TEMP - durante 5 segundos para activar/ desactivar la función Child Lock (Bloqueo para Niños).

Cuando la función Child Lock (Bloqueo para Niños) esté activa,



aparecerá - 

## Configuraciones de Bloqueo / Configuración en Fahrenheit

---

### **Función Central/ Bloqueo:** /

Esta función está activa sólo cuando el sistema cuenta con un control central, tal como el YCZ-A004. Esta configuración es activada sólo por el control central.

	Control Central	Sólo disponible la función On/Off (Encender/ Apagar).
	Bloqueo Central	Ninguna función está disponible.

### Configuración Fahrenheit y Pantalla:

- **Fahrenheit a Celsius:** Ajuste la temperatura configurada en la configuración más baja; 60°F cuando ECO está apagado. Mantenga presionado TEMP - durante 15 segundos. Durante el conteo de 15 segundos, la pantalla emitirá un pitido cada 5 segundos y exhibirá códigos de error. Luego de otros 5 segundos, la pantalla emitirá un pitido nuevamente y exhibirá 00; luego de otros 5 segundos la pantalla pasará a Celsius.
- **Celsius a Fahrenheit:** Ajuste la temperatura configurada en la configuración más alta; 30°C cuando ECO está apagado. Mantenga presionado TEMP + durante 15 segundos. Durante el conteo de 15 segundos, la pantalla emitirá un pitido cada 5 segundos e ingresará al menú de Funciones Especiales. Luego de otros 5 segundos, la pantalla exhibirá 00; luego de otros 5 segundos la pantalla pasará a Fahrenheit.

# Compensación de Temperatura

---

## **Compensación de la Temperatura Configurada:**

- Con la pantalla apagada, mantenga presionado el botón FAN (Ventilador) durante 5 segundos. La pantalla mostrará entonces 0 (por omisión) o la configuración de compensación actual. Use los botones TEMP +/- para ajustar la compensación. La compensación podrá ser configurada por incrementos de 1° +/- 8°F (incrementos de 0.5°C hasta +/- 4°C).
- La compensación de temperatura cambia la lectura de la temperatura ambiente. Si el sistema está sintiendo la temperatura ambiente en 72°F y la compensación es configurada en -2°, entonces el sistema usará 70°F en su funcionamiento para calor o frío.

## **Descongelación Forzada:**

- Configure el modo de calefacción, ventilador alto, y 86°F (30°C), o la temperatura más alta si ECO está encendido. Presione TEMP + 6 veces dentro de los 5 segundos. Tres tonos confirmarán que la unidad se encuentra en el modo de descongelación forzada.

## **Refrigeración Forzada:**

- Establecer el modo en Cool. Toca ON / OFF. Toque cualquier botón, excepto ENCENDIDO / APAGADO, para iluminar la pantalla. Presione y sostenga ON / OFF por 5 segundos. Se mostrará LL y el control emitirá dos pitidos. Para salir, apague el control y vuelva a encenderlo.


## **Calefacción Forzada:**

- Ajuste el modo a Heat. Toca ON / OFF. Toque cualquier botón, excepto ENCENDIDO / APAGADO, para iluminar la pantalla. Presione y sostenga ON / OFF por 5 segundos. HH se mostrará y el control emitirá dos pitidos. Para salir, apague el control y vuelva a encenderlo.

## Controles de Errores

---

**Cómo controlar errores:** 

- Si se produce un error  será exhibido.
- Controle el error: Mantenga presionado el botón TEMP - durante 5 segundos. El historial de errores aparecerá en la esquina superior derecha. El error actual aparecerá en el medio de la pantalla. - Si no hay ningún error "--" será exhibido.



# Restricción de Modo

---

## **Función de Restricción de Modo:**

- Cuando SW2-1 esté activado, el bloqueo del modo del sistema estará activado. Esto bloqueará el modo en Heat (Calor), Cool (Frio), Dry (Seco) o Fan (Ventilador). Aunque se presione cualquier botón, no se podrá cambiar el modo. Todas las demás funciones del control estarán disponibles, tales como la velocidad del ventilador, la temperatura configurada, y encender/apagar.
- El modo aún podrá ser modificado con un control inalámbrico, otro control con cables, o un control central.
- Al configurar el bloqueo del modo, configure el control en el modo deseado. Configure el interruptor DIP SW2-1 en ON (Encendido). Desconecte y vuelva a conectar el encendido del sistema.

## **Control de Parámetros (sólo se aplica en algunos modelos)**

- Mantenga presionada la tecla TEMP + durante 10 segundos para controlar los parámetros. Los parámetros aparecerán en el medio de la pantalla para mostrar el manejo interno (00-15). Aparecerán letras luego de la pantalla de decimales (AbCdEF). Se mostrarán los parámetros detallados en la esquina superior derecha. Ver la tabla para las definiciones.
- Si el control se encuentra conectado a múltiples unidades internas, cada unidad interna podrá ser visualizada presionando el botón FAN (Ventilador). Luego use TEMP +/- para cambiar entre las unidades internas conectadas.

## Consulta de Parámetros:

Monitor	Descripción	Valor
A	Sensor de interior - Ambient (Tai)	Temperatura °F (°C)
b	Sensor de interior - Vapor (Tc1)	Temperatura °F (°C)
C	Sensor de interior - Liquid (Tc2)	Temperatura °F (°C)
d	Posición interior EEV	La mitad de la posición actual
E	Dirección de la unidad interior	Se muestra en hexadecimal
F	Dirección central de la unidad interior	Se muestra en hexadecimal

## Configuración de Combinaciones de Modos

### Configuración de Combinaciones de Modos:



MODE

• Con el control apagado, mantenga presionado el botón MODE (Mode) durante 10 segundos. Use el botón FAN (Ventilador) para cambiar los modos de funcionamiento disponibles. El 4 aparece por omisión.

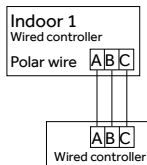
	Auto	Heat	Cool	Dehumidify	Fan
0	✓	✓	✓	✓	✓
1		✓	✓	✓	
2			✓		
3		✓			
4 (default)		✓	✓	✓	✓
5			✓	✓	✓
6		✓			✓

## Instrucciones de Conexión del Controlador Cableado

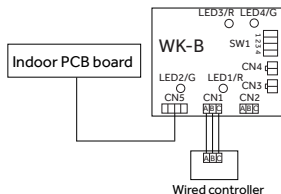
### Conexiones del Cableado

A: Un control en una parte interna

1. Casetón (AB...AL...MVAB...MVAL...)  
Con Conducto (AD...AM...MVAD...MVAH...)  
Montaje de Pared con MRV (MVAW...)



2. Montaje de Pared sin MRV (AW...)



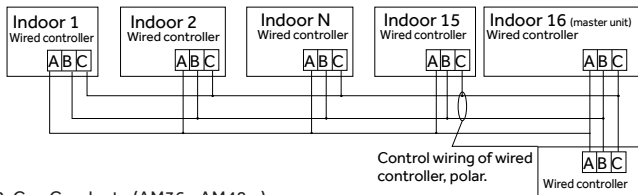
# Conexiones del Cableado

## B: Un controlador para hasta 16 partes internas

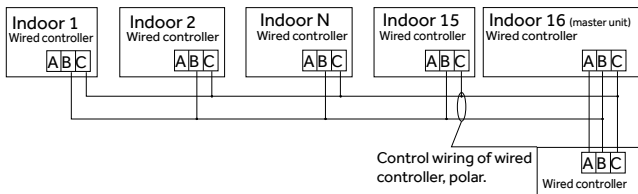
1. Cassette (AB...AL...MVAB...MVAL...)

Ducted (AD...AM24...MVAD...MVAH...)

MRV Wall Mount (MVAW...)



## 2. Con Conducto (AM36...AM48...)



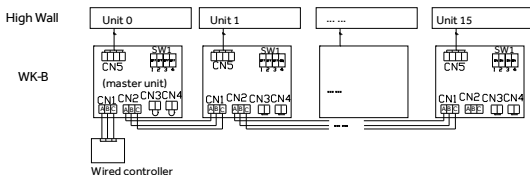
- Titulación de las unidades internas
- Cada unidad interna deberá contar con nombre único.
- Casetón Compacto (AB...) usar SW02\_1-4
- Casetón Grande (AL...) usar SW3\_5-8
- Conducto Delgado (AD...) usar SW03\_1-4
- Conducto con Alta Estática (AM24...) usar SW03\_5-8
- Conducto con Alta Estática (AM36...AM48...) usar SW02\_1-4
- Todos los MVR Internos (MV...) usar SW01\_1-4

Unit #	Dipswitch position				Unit #	Dipswitch position			
	1	2	3	4		1	2	3	4
	5	6	7	8		5	6	7	8
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

# Montaje de Pared sin MRV (AW...)

## 3. Non-MRV Wall Mount (AW...)



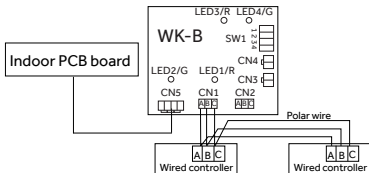
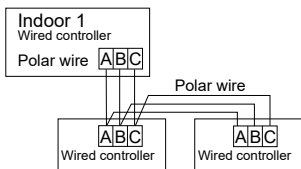
- (1) La primera unidad interna de pared alta para conectar con el WK-B es considerada la unidad maestra 0.
- (2) Retire los puentes en CN3 y CN4.
- (3) El control cableado se deberá poder conectar al CN1 de la unidad maestra WK-B (unidad 0).
- (4) Conecte el CN2 de la unidad maestra (unidad 0) a la siguiente unidad esclava WK-8 (unidad 1) CN1 o CN2. Sólo la unidad maestra (unidad 0) deberá usar el CN1 para el control. Todas las demás podrán usar el CN1 o CN2. Vea la Imagen 2.2.
- (5) Configure el título del interruptor DIP del adaptador WK-B. Los adaptadores son enviados con todos los interruptores apagados (maestro).

Unit #	Dipswitch position				Unit #	Dipswitch position			
	1	2	3	4		1	2	3	4
0*	off	off	off	off	8	on	off	off	off
1	off	off	off	on	9	on	off	off	on
2	off	off	on	off	10	on	off	on	off
3	off	off	on	on	11	on	off	on	on
4	off	on	off	off	12	on	on	off	off
5	off	on	off	on	13	on	on	off	on
6	off	on	on	off	14	on	on	on	off
7	off	on	on	on	15	on	on	on	on

\* Unit 0 is connected directly to the control and is master

### C: Dos controladores en uno interior

1. Cassette ( AB...AL...MVAB...MVAL...)  
Ducted (AD...AM...MVAD...MVAH...)  
MRV Wall Mount (MVAW...)
2. Non-MRV Wall Mount (AW...)



**Darse cuenta: Para la conexión del controlador con cable, siga las instrucciones de instalación correspondientes de la unidad interior.**

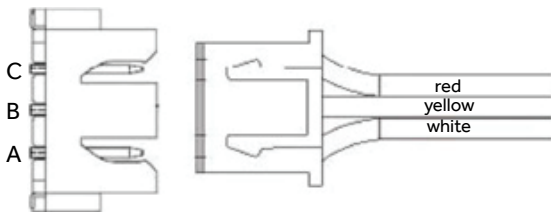
# Instrucción del Cableado

## Cableado de Comunicación

Longitud del cableado de comunicación (m/ pies)	Tamaño del Cable
< 100m/328ft	0.3mm <sup>2</sup> x3-cable con protección en el centro (22AWG,3wire)
≥100m/328ft y <200m/656ft	0.5mm <sup>2</sup> x3-cable con protección en el centro (20AWG,3wire)
≥200m/656ft y <300m/984ft	0.75mm <sup>2</sup> x3-cable con protección en el centro (18AWG,3wire)
≥300m/984ft y <400m/1312ft	1.25mm <sup>2</sup> x3-cable con protección en el centro (16AWG,3wire)
≥400m/1312ft y <500m/1640ft	2mm <sup>2</sup> x3-cable con protección en el centro (14AWG,3wire)

\*Conecte a tierra un extremo del cable con protección

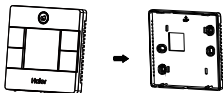
## Diagramas de Cableado



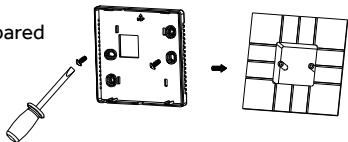
# Wired Controller Wiring Instruction

## Diagramas de Instalación

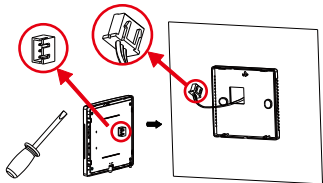
1. Para separar el panel frontal del panel trasero, deslice el panel frontal hacia arriba y presione hacia abajo sobre el panel trasero.



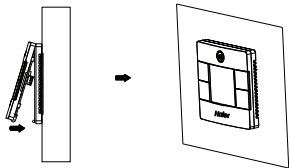
2. Asegure el panel trasero a la pared usando tornillos.



3. Conecte los cables del control.



4. Adhiera el control al panel trasero, alineando las lengüetas traseras y luego presionando el extremo superior.



**FABRICANTE**

GE Appliances, a Haier *Company*  
Appliance Park  
Louisville, KY 40225

**SITIO WEB**

[www.Haierductless.com](http://www.Haierductless.com)