

# Installation and Wiring Manual

## Manuel pour l'Installation et le Câblage

# EDF1

## Ventilation Control System

## Système de contrôle de ventilation

### Selectable operation modes

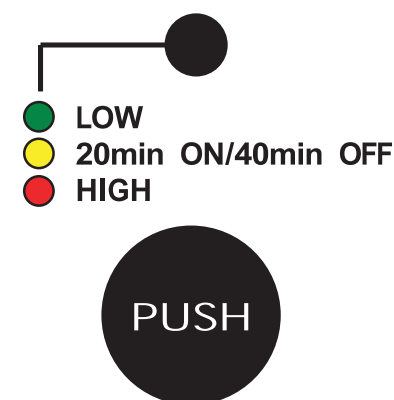
An electronic wall control timer that is compatible with all Fantech HRV/ERV models (except SH/VH 704 and SE704N). This control activates the system on 3 possible modes of operation:

- **LOW** Continuous Speed Operation (Green)
- **20 MINUTES ON, 40 MINUTES OFF** Intermittent (Yellow)
- **HIGH** Continuous Speed or Boost (Red)

### Introduction du EDF1

Un dispositif de commande mural à trois fonctions qui est compatible avec tous les modèles de VRC de Fantech (sauf SH/VH 704 et SE704N). Cette commande active le système à trois modes de fonctionnement possible.

- **BASSE (LOW)** vitesse continue (vert)
- **20 MINUTES EN MARCHÉ ET 40 MINUTES EN ARRÊT (20MIN ON/40MIN OFF)** cycle répétitif (jaune)
- **HAUTE (HIGH)** vitesse continue (rouge)

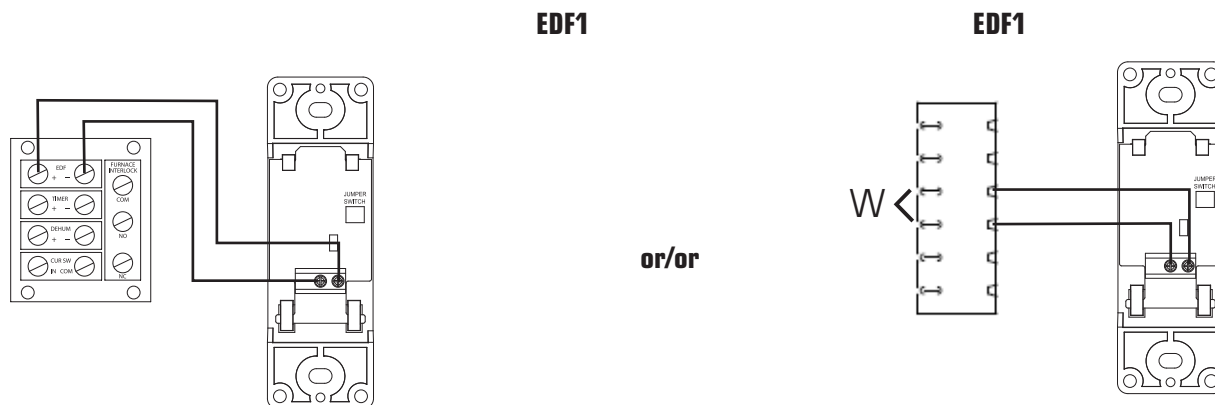


### Wiring of the EDF1

Connect the wires to the EDF1 wall control. Insert the stripped end of the wires into the electrical connection. Insert the wire into the + and - of the EDF terminal connections or the "W" position of the terminal connection bloc located on the outside of the HRV/ERV system, near the power cord. Tighten screws using slot head screwdriver.

### Wiring of the EDF1

Insérez les fils au contrôle mural EDF1. Insérez les bouts rayés des fils dans les connecteurs électriques. Insérez les fils dans le + et - des connecteurs du terminal ou des les position "W" des connecteurs du terminal situés sur le panneau extérieur du VRH/VRE, à proximité du cordon d'alimentation. Serrez les vis à l'aide d'un stylo-tournevis.



## Jumper settings

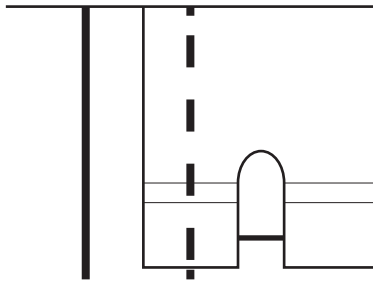
On the back of the EDF1 there is a jumper. By default, the jumper is in the OFF position (no connection between the two steel pins). This means the Continuous ventilation mode will operate at the lowest speed. When the jumper is ON (jumper closes circuit between the two steel pins) low speed continuous mode will operate the HVR/ERV system in the normal Medium speed.

|     |                     |
|-----|---------------------|
| OFF | Low speed           |
| ON  | Normal Medium speed |

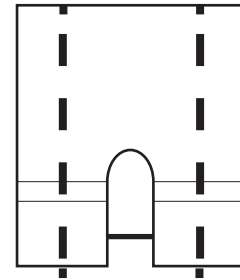
## Réglage du "Jumper"

L'arrière du contrôle mural est muni d'un cavalier. Par défaut, le cavalier est en circuit ouvert (il ne touche qu'à une seule broche), et le système de ventilation fonctionne en mode continu à la vitesse la plus basse. Lorsque le cavalier est en opération (il ferme le circuit entre les bornes) le mode continu à basse vitesse fera fonctionner le VRH/VRE à la vitesse normale MOYENNE.

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| OUVERT | Basse vitesse           |
| FERMÉ  | Vitesse normale moyenne |



**OFF/  
OUVERT**



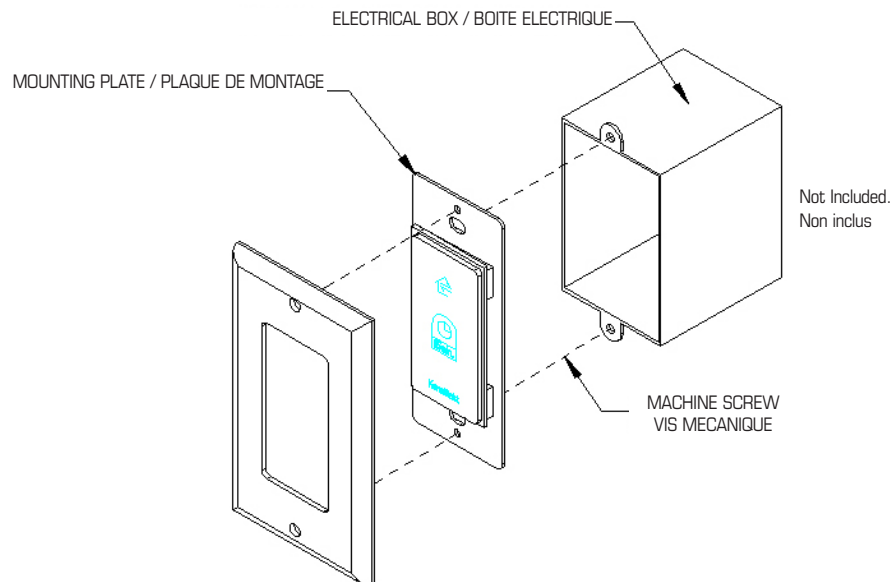
**ON/  
FERMÉ**

## Installation of the EDF1

Screw the control mounting plate to the box then screw the cover over the mounting plate.

## Installation du EDF1

Visser la plaque de montage à la boîte électrique puis visser le couverc à la plaque de montage.



**United States** 10048 Industrial Blvd. • Lenexa, KS 66061 • 1.800.747.1762 • [www.fantech.net](http://www.fantech.net)  
**Canada** 50 Kanalfakt Way • Bouctouche, NB E4S 3M5 • 1.800.565.3548 • [www.fantech.net](http://www.fantech.net)

Fantech, reserves the right to modify, at any time and without notice, any or all of its products' features, designs, components and specifications to maintain their technological leadership position.  
 Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composantes et les spécifications de ces produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.

