

Installation and Wiring Manual

Manuel pour l'Installation et le Câblage

Item #: 403391
Rev Date: 120213

EDF1R

Ventilation Control System

Système de contrôle de ventilation

Operation modes of the EDF1R

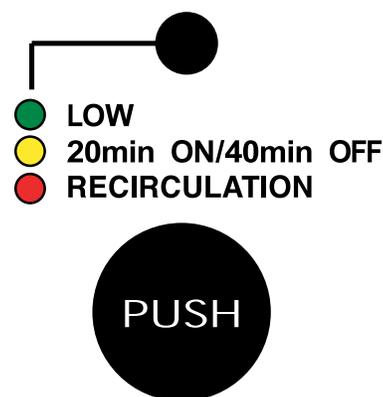
An electronic wall control timer that is compatible with all Fantech HRV/ERV models (except SH/VH 704). This control activates the system on 3 possible modes of operation:

- **LOW (GREEN LIGHT)** Continuous low speed ventilation
- **20 MINUTES ON, 40 MINUTES OFF (YELLOW LIGHT):** Intermittent operation cycle on low speed ventilation for 20 minutes then places the ventilation system on standby for 40 minutes.
- **RECIRCULATION (RED LIGHT):** The ventilation system recirculates indoor air from the return grilles to the supply grilles. No outdoor air ventilation is provided.

Modes de fonctionnement du EDF1R

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

- **LOW (LUMIÈRE VERTE):** Ventilation continue à basse vitesse.
- **20MIN ON/40MIN OFF (LUMIÈRE JAUNE):** Cycle de fonctionnement intermittent de la ventilation à basse vitesse pendant 20 minutes, puis place le système de ventilation en mode d'attente pendant 40 minutes.
- **RECIRCULATION (LUMIÈRE ROUGE):** Le système de ventilation recircule l'air intérieur des grilles de retour aux grilles d'alimentation. Pas de ventilation de l'air extérieur est fourni.



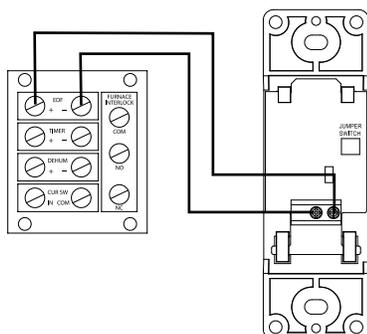
Wiring of the EDF1R

Connect the wires to the EDF1R 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 HRV/ERV system, near the power cord. Tighten screws using slot head screwdriver.

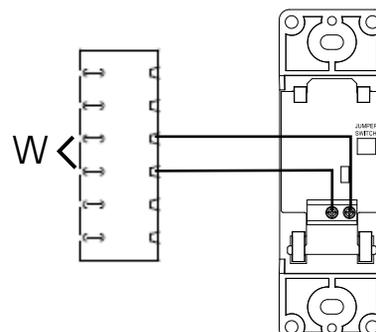
Wiring of the EDF1R

Insérez les fils au contrôle mural EDF1R. 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 VRH/VRE, à proximité du cordon d'alimentation. Serrez les vis à l'aide d'un stylo-tournevis.

EDF1R



or/or



Jumper settings

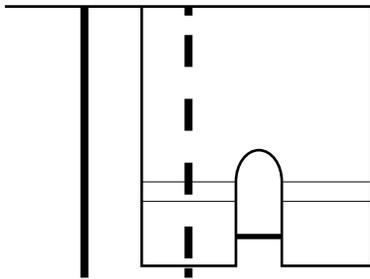
On the back of the EDF1 there is a jumper. By default, the jumper is in the OFF position (no connection between the two steel pins). This means the Continuous ventilation mode will operate at the lowest speed. When the jumper is ON (jumper closes circuit between the two steel pins) low speed continuous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

OFF	Low speed
ON	Normal Medium speed

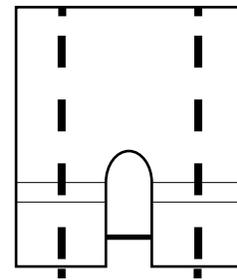
Réglage du "Jumper"

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**



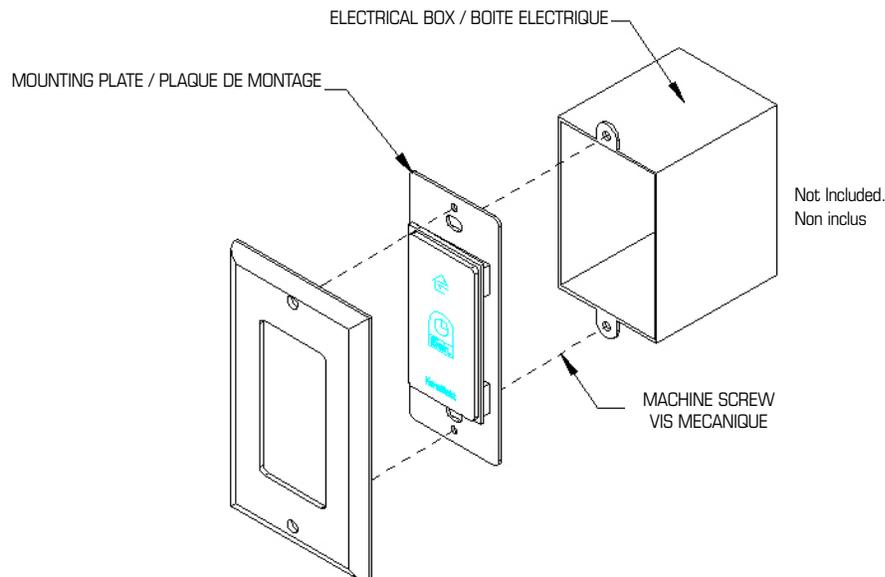
**ON/
FERMÉ**

Installation of the EDF1R

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

Installation du EDF1R

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
Canada 50 Kanalfakt Way • Bouctouche, NB E4S 3M5 • 1.800.565.3548 • 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.

