

# Power Close, Spring Return Damper Installation Instructions

# Braeburn®

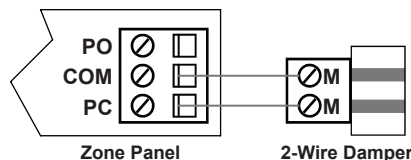


- **Disconnect power before installing or servicing equipment!**
- **Wiring must conform to local building codes and ordinances.**
- **This damper is only for use with 24 VAC zoning systems.**

**SELECT A LOCATION** Install in an accessible area at least 3 feet from the HVAC system. Make sure the duct work where the damper is installed is sized properly. Do not install damper near spray or atomizer type humidifiers. **INSTALL THE DAMPER** Attach to round duct work inserting crimped end first. Attach with screws. Insert into square duct work by cutting an opening. Attach with screws. Flexible duct work may be inserted and secured over the damper ends. **WIRE THE DAMPER** Wire the damper as shown. Dampers may be wired in parallel. Reconnect the power and test the damper through the zone panel. Verify that the damper moves from the full closed to full open position.

## Specifications

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>Power:</b>      | 24 VAC 60 Hz 10 VA Maximum       |
| <b>Actuator:</b>   | Clock Drive, Backlash Protection |
| <b>Indicators:</b> | Red LED Indicates Power Close    |
| <b>Terminals:</b>  | Push Button Type Connections     |



# Istrucciones para la instalación del regulador con retorno por muelle, con cierre eléctrico

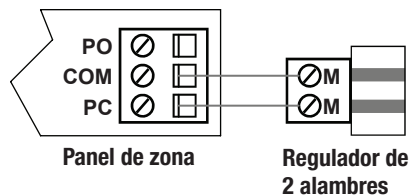


- **¡Desconectar la energía antes de instalar o reparar el equipo!**
- **El cableado debe cumplir con los códigos y las ordenanzas locales de la construcción.**
- **Este regulador debe utilizarse solamente con sistemas de zonificación de 24 VCA.**

**SELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN** Instalar en un área accesible a 91 cm como mínimo del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés). Asegurarse de que la red de conductos en donde se instala el regulador tenga el tamaño adecuado. No instalar el regulador cerca de humidificadores equipados con pulverizadores o atomizadores. **INSTALACIÓN DEL REGULADOR** Colocarlo en los conductos redondos introduciendo el extremo plegado primero. Fijar con tornillos. Introducir dentro de los conductos cuadrados realizando una abertura. Fijar con tornillos. Los conductos flexibles se pueden introducir y asegurar por los extremos del regulador. **CONEXIÓN DEL REGULADOR** Conectar el regulador como se muestra. Los reguladores se pueden conectar en paralelo. Volver a conectar la alimentación y probar el regulador usando el panel de zona. Verificar que el regulador pase de la posición completamente cerrada a completamente abierta.

## Especificaciones

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Energía:</b>     | 24 VCA 60 Hz 10 VA máximo                    |
| <b>Accionador:</b>  | impulsado por reloj, protección contragolpes |
| <b>Indicadores:</b> | LED roja indica cierre eléctrico             |
| <b>Terminales:</b>  | conexiones con botón de presión              |



# Directives d'installation du volet à fermeture automatisée, rappel par ressort

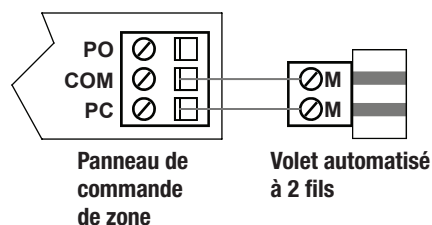


- **Débrancher l'alimentation avant l'installation et l'entretien de l'équipement!**
- **Le câblage doit être conforme aux codes et règlements du bâtiment locaux.**
- **Ce volet automatisé est conçu uniquement pour des systèmes de zone à 24 V c.a.**

**CHOISIR UN EMPLACEMENT** Installer dans un endroit accessible à au moins 91 cm (3 pieds) du système CVCA. S'assurer que le réseau de gaines où le volet automatisé sera installé est de la bonne dimension. Ne pas installer le volet automatisé près d'humidificateurs de type atomiseur ou vaporisateur. **INSTALLER LE VOLET AUTOMATISÉ** Fixer au réseau de gaines rond en insérant d'abord l'extrémité sertie. Fixer à l'aide de vis. Insérer dans le réseau de gaines carré en pratiquant une ouverture. Fixer à l'aide de vis. Le réseau de gaines flexible peut être inséré et fixé sur les extrémités du volet automatisé. **CÂBLER LE VOLET AUTOMATISÉ** Câbler le volet automatisé, tel qu'illustré. Les volets automatisés peuvent être câblés en parallèle. Rebrancher l'alimentation et vérifier le volet automatisé par le panneau de commande de zone. Vérifier si le volet automatisé fonctionne bien, de la position complètement fermée à complètement ouverte.

## Spécification

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Alimentation :</b> | 24 V c.a., 60 Hz, 10 VA maximum                             |
| <b>Actionneur :</b>   | Protection du jeu de denture et du mécanisme d'entraînement |
| <b>Indicateurs :</b>  | DEL rouge indiquant la fermeture automatisée                |
| <b>Bornes :</b>       | Raccordements à boutons-poussoirs                           |



# Power Open, Power Close Damper Installation Instructions

# Braeburn®



- **Disconnect power before installing or servicing equipment!**
- **Wiring must conform to local building codes and ordinances.**
- **This damper is only for use with 24 VAC zoning systems.**

**SELECT A LOCATION** Install in an accessible area at least 3 feet from the HVAC system. Make sure the duct work where the damper is installed is sized properly. Do not install damper near spray or atomizer type humidifiers. **INSTALL THE DAMPER** Attach to round duct work inserting crimped end first. Attach with screws. Insert into square duct work by creating an opening. Attach with screws. Flexible duct work may be inserted and secured over the damper ends. **WIRE THE DAMPER** Wire the damper as shown. Dampers may be wired in parallel. Reconnect the power and test the damper through the zone panel. When wiring as a bypass, use static pressure control 149020. **ADJUST DAMPER MIN/MAX** Loosen screw on actuator motor and rotate min. or max. stop position block to desired min. closed or max. open position. The actuator will detect the stop block and adjust the open point.

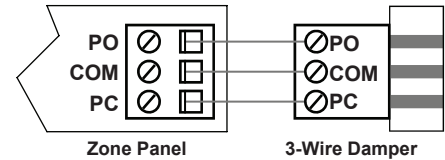
## Specifications

**Power:** 24 VAC 60 Hz 2 VA Maximum

**Actuator:** High Torque (1.5 lbf-ft) Drive

**Indicators:** PO and PC LED Indicators

**Terminals:** Push Button Type Connections



# Instrucciones para la instalación del regulador, con apertura y cierre eléctrico



- **¡Desconectar la energía antes de instalar o reparar el equipo!**
- **El cableado debe cumplir con los códigos y las ordenanzas locales de la construcción.**
- **Este regulador debe utilizarse solamente con sistemas de zonificación de 24 VCA.**

**SELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN** Instalar en un área accesible a 91 cm como mínimo del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés). Asegurarse de que la red de conductos en donde se instala el regulador tenga el tamaño adecuado. No instalar el regulador cerca de humidificadores equipados con pulverizadores o atomizadores. **INSTALACIÓN DEL REGULADOR** Colocarlo en los conductos redondos introduciendo el extremo plegado primero. Fijar con tornillos. Introducir dentro de los conductos cuadrados realizando una abertura. Fijar con tornillos. Los conductos flexibles se pueden introducir y asegurar por los extremos del regulador. **CONEXIÓN DEL REGULADOR** Conectar el regulador como se muestra. Los reguladores se pueden conectar en paralelo. Volver a conectar la alimentación y probar el regulador usando el panel de zona. Cuando el cableado se realice en forma de desviación (bypass), use el control 149020 de presión estática. **AJUSTE MÍN./MÁX. DEL REGULADOR** Aflojar el tornillo en el motor del accionador y girar el bloque de posición de parada máxima o mínima a la posición de apertura máxima o mínima deseada. El accionador detectará el tope y ajustará el punto de apertura.

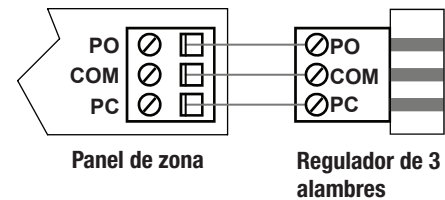
## Especificaciones

**Energía:** 24 VCA 60 Hz 2 VA máximo

**Accionador:** impulso de alta torsión (1,5 lbf-ft)

**Indicadores:** indicadores LED de apertura y cierre eléctrico

**Terminales:** conexiones con botón de presión



# Directives d'installation du volet à ouverture / fermeture automatisée



- **Débrancher l'alimentation avant l'installation et l'entretien de l'équipement!**
- **Le câblage doit être conforme aux codes et règlements du bâtiment locaux.**
- **Ce volet automatisé est conçu uniquement pour des systèmes de zone à 24 V c.a.**

**CHOISIR UN EMPLACEMENT** Installer dans un endroit accessible à au moins 1 mètre (3 pieds) du système CVCA. S'assurer que le réseau de gaines où le volet automatisé sera installé est de la bonne dimension. Ne pas installer le volet automatisé près d'humidificateurs de type atomiseur ou vaporisateur. **INSTALLER LE VOLET AUTOMATISÉ** Fixer au réseau de gaines rond en insérant d'abord l'extrémité à bord rabattu. Fixer à l'aide de vis. Insérer dans le réseau de gaines carré en créant une ouverture. Fixer à l'aide de vis. Le réseau de gaines flexible peut être inséré et fixé sur les extrémités du volet automatisé. **CÂBLER LE VOLET AUTOMATISÉ** Câbler le volet automatisé, tel qu'illustré. Les volets automatisés peuvent être câblés en parallèle. Rebrancher l'alimentation et vérifier le volet automatisé par le panneau de commande de zone. Utiliser un régulateur de pression statique 149020, lors du câblage en tant que dérivation. **RÉGLER LA POSITION MIN/MAX DU VOLET AUTOMATISÉ** Desserrer la vis du moteur de l'actionneur et faire pivoter le heurtoir de position minimum/maximum à la position d'ouverture minimum ou maximum désirée. L'actionneur détectera le heurtoir et réglera le point d'ouverture.

## Spécification

**Alimentation :** 24 V c.a., 60 Hz, 2 VA maximum

**Actionneur :** Moteur à couple élevé (1,5 lbf-pi)

**Indicateurs :** Témoins DEL d'ouverture et de fermeture automatisée

**Bornes :** Raccordements à boutons-poussoirs

