

Panneau de contrôle de 2 zones

pour applications conventionnelles, à pompe à chaleur ou bi-carburant (2H / 1C)

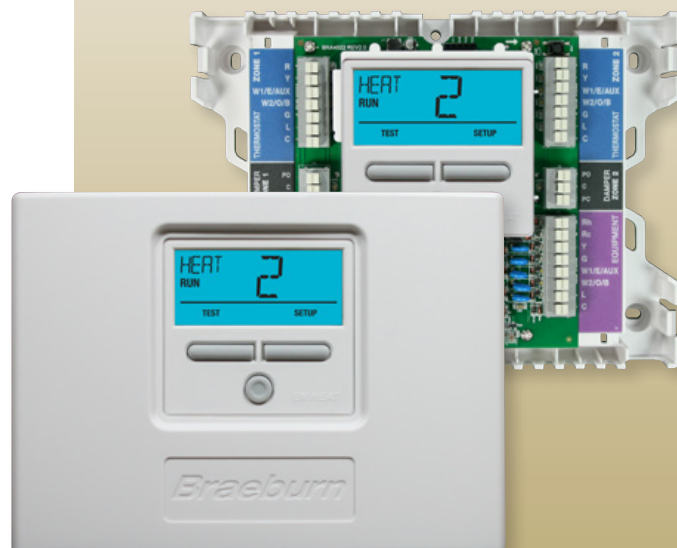
Panneaux Braeburn de contrôle de zone

Ils comportent un boîtier compact de 8 po. de large sur 6 po. de haut, avec un grand affichage de 3 po. carrés à rétro-éclairage pour paramétrage, contrôle et utilisation.

Installation rapide et facile

Des bornes de raccordement à pousser bloquent les fils sans besoin de tournevis. Des voyants à DEL indiquent le statut de l'équipement et les demandes de zones tandis que l'affichage vous tient au courant du fonctionnement du panneau. De plus des guides de câblage et un faible empattement permettent une installation rapide et professionnelle.

140221



Spécifications

Alimentation du panneau	6 VA maximum
Alimentation du système	100 VA maximum (50 VA maximum par zone)
Protection	Limiteur d'intensité électronique à auto-restauration, limitation du courant pour chaque zone
Commande de registres de zone	Compatible avec pratiquement tous les registres commandés en 24 V ou par ressort
Indicateurs	Voyants à DEL pour l'ensemble des thermostats, de l'équipement et des registres. Afficheur à cristaux liquides pour la configuration.
Configuration	Conventionnelle ou pompe à chaleur équipements Jusqu'à chauffage 2 / refroidissement ¹
Bornes	Alimentation du panneau : 24 V, 24 C Équipement : Rh, Rc, Y, G, W1/E/AUX, W2/O/B, L, C Thermostats (2 chacun) : R, Y, W1/E/AUX, W2/O/B, G, L, C Registres (2 chacun) : PO, C, PC Entrée d'air extérieur : ODT1, ODT2

Caractéristiques et avantages

- Contrôle jusqu'à 2 étages de chauffage et 1 étage de refroidissement
- Compatible avec des équipements électriques, à gaz, au fuel ou des pompes à chaleur, y compris les bi-carburants
- Peut s'utiliser avec pratiquement tous les thermostats basse-tension et les registres d'autres fabricants
- Grand affichage de 3 pouces carrés montrant le statut du système
- Fonctionnement à deux carburants avec le capteur extérieur de Braeburn
- Toutes les demandes sont visibles d'un coup sur les voyants à DEL
- Bornes à pousser pour les raccordements, plus besoin de tournevis
- Étagement flexible contrôlé par panneau ou thermostat
- Configuration par bouton poussoir sans micro-commutateurs dip

SÉRIE PREMIER

The
brighter
choice®

Panneau 2 zones 140221 pour applications conventionnelles, à pompe à chaleur ou bi-carburant (2 étages en chauffage et 1 étages en refroidissement)

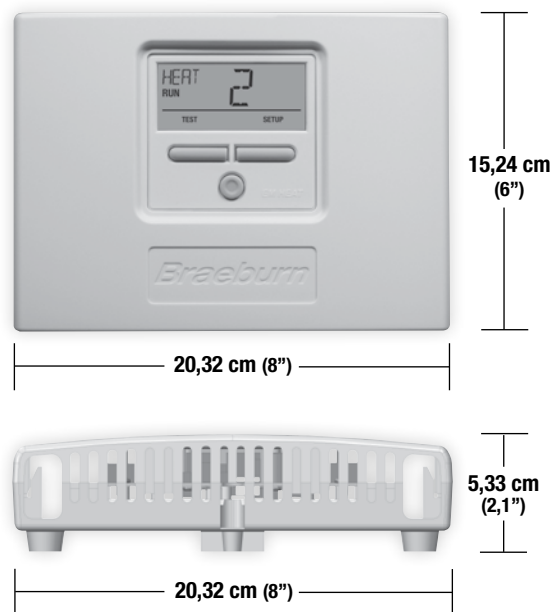
Spécifications architecturales

Le panneau de zones entièrement automatique doit être un modèle N° 140221 de Braeburn, 20,32 cm x 15,24 cm x 5,33 cm (8 po. de large sur 6 po. de haut et 2,1 po. d'épaisseur) avec une alimentation en 25 V CA. En cas de panne d'alimentation, l'unité doit conserver tous ses paramètres de configuration. Le panneau de zones doit être compatible avec les thermostats mécaniques ou électroniques, et capable de contrôler jusqu'à deux étages en chauffage et un étage en refroidissement. Des borniers de câblage avec bornes R, Y, W1/E/AUX, W2/O/B, G, et L doivent être inclus pour deux thermostats, plus une position pour chauffage d'urgence sélectionnable. Des bornes pour équipement Rh, Rc, Y, W1/E/AUX, W2/O/B, G, L et C doivent être présentes avec deux jeux de bornes pour registres PO, C et PC. Des options de configuration doivent être disponibles pour le système, du type : commande ventilation pour 1er/2ème étage de chauffage, vanne d'inversion, verrouillage de compresseur en chauffage d'étage auxiliaire, fixation des zones de chauffage EM, point d'équilibre de compresseur, point d'équilibre auxiliaire, délai de purge de ventilateur, type de thermostat, critères d'étagement de l'équipement, verrouillage d'étagement, thermostat à même d'activer du chauffage EM, priorité de zones, protection de cycle court, échelle de température, temporisation sur appel de mode opposé, effacement d'adresse. Des voyants à DEL (diodes électroluminescentes) doivent être présents pour surveiller l'alimentation de panneau (1), le processeur de panneau (1), le chauffage d'urgence (1), les terminaisons d'équipement de CVC (7), deux entrées pour deux thermostats (12) et les sorties pour deux registres (2). Des dispositions doivent être prévues pour afficher et régler les seuils de coupure sur température haute et basse et un contournement de la protection de cycle court. Le panneau doit résister à une température de fonctionnement de -30 à 75 °C, et une température d'entreposage de -40 à 75 °C, avec une plage d'humidité relative (sans condensation) de 5 à 95 %.

Spécifications

Alimentation	24 V CA
Capteur d'air extérieur	En option (Modelé 5490)
Indicateurs	Voyants à DEL pour l'ensemble des thermostats, de l'équipement et des registres. Écran à cristaux liquides pour la configuration.
Thermostat	Conventionnel ou pour pompe à chaleur, étages jusqu'à 2 en chauffage et 1 en refroidissement
Construction	Carte de circuit imprimé dans enveloppe résistant aux impacts
Mounting	Wall or Return Air Plenum Mount
Environnement	Entreposage de -40 à 75 °C (-40 à 167°F) Fonctionnement de -30 à 75 °C (-22 à 167°F)

Dimensions



Choix de panneaux de zones

Description	Numéro d'article
2 Zones Économie 2H / 1C	140202
3 Zones Économie 3H / 2C	140303
2 Zones Premier 2H / 1C	140221
3 Zones Premier 3H / 2C	140332
4 Zones Premier 4H / 2C	140404
Extension 2 zones Premier	140424*

* Pour une utilisation avec un panneau de zone 140404.

L'avantage de Braeburn

La meilleure valeur pour le zonage aujourd'hui

- Compatible avec des applications résidentielles ou commerciales
- Conçu pour des années de service sans soucis
- Entièrement compatible avec les équipements de zonage de Braeburn

Thermostats et accessoires de Braeburn

De séries De luxe à nos séries économiques Builder, Braeburn a les produits qu'il vous faut pour moins de coût énergétique et plus de confort, dans toute résidence ou en environnement professionnel. Appel sans frais au 866.268.5599 (depuis les USA) ; +1.63.844.1968 (hors des USA) ; www.braeburnonline.com