Braeburn®

140404 Panel para 4 zonas

Para aplicaciones convencionales, de bomba de calor o con dos combustibles

Ampliable hasta 32 zonas

Paneles para control de zonas ampliables

Estos paneles se caracterizan por su caja compacta de 204 x 254 mm (8 x 10 pulg.) y su gran pantalla retroiluminada de 35 cm2 (5,5 pulg2) para configuración, verificación y operación.

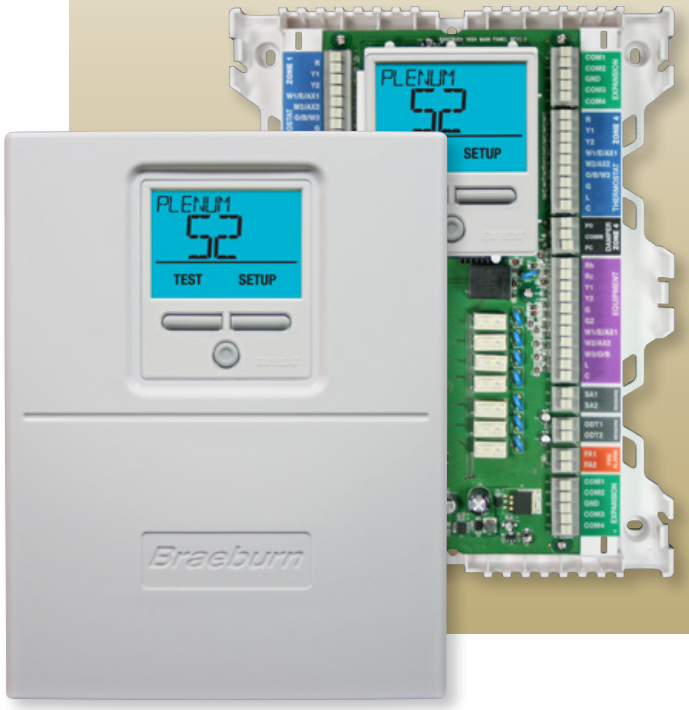
Instalación rápida y fácil

Bornes de conexión a botón (no se necesita destornillador) que facilitan el cableado. Los LED indican las demandas del equipo y las zonas mientras que la pantalla le mantiene informado de la operación del panel. Además, las guías para cables y su diseño compacto permiten una instalación rápida y profesional.

Especificaciones

Potencia del panel	Máxima 6 VA
Potencia del sistema	Máxima 100 VA, máxima por zona 50 VA
Protección	Limitación de corriente con reinicio automático electrónico en cada zona
Control del regulador de zona	Compatible con prácticamente todos los reguladores con alimentación de 24 V y con retorno por resorte
Indicadores	Luces LED para todos los termostatos, equipos y reguladores. Pantalla LCD para la configuración
Configuración	Equipos convencionales o de bomba de calor hasta 4 etapas de calor/ 2 de frío
Bornes	**Alimentación del panel:** 24V, 24C **Equipos:** Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/AX1, W2/AX2, O/B/W3, L, C **Termostatos (4 de cada uno):** R, Y1, Y2, W1/E/AX1, W2/AX2, O/B/W3, G, L, C **Reguladores (4 de cada uno):** PO, COMM, PC **Entradas de aire de suministro:** SA1, SA2 **Entradas de aire exterior:** ODT1, ODT2 **Entradas de alarma de incendio:** FA1, FA2 **Comunicación: (2 de cada uno)** COM1, COM2, GND, COM3, COM4

Sistemas para control de zona ampliables Braeburn



Beneficios y características

- Controla hasta 4 etapas de calefacción y 2 de aire acondicionado
- Ampliable hasta 32 zonas
- Compatible con equipos eléctricos, de gas, petróleo y bombas de calor (incluye dos combustibles)
- Se puede utilizar con casi todos los termostatos de bajo voltaje y reguladores de otros fabricantes
- Compatible con la tecnología inalámbrica BlueLink®
- Gran pantalla de 35 cm² (5,5 pulg²) para mostrar el estado del sistema
- Funcionamiento con dos combustibles con sensor exterior Braeburn
- Los LED muestran todas las demandas de un vistazo
- Bornes de conexión a botón (no se necesita destornillador) que facilitan el cableado
- Secuenciamiento flexible controlado por panel o termostato
- Configuración mediante botones sin interruptores DIP
- Sensor de cámara de distribución incluido

SERIE PREMIER

La opción más clara®

Braeburn®

Panel para 4 zonas Para aplicaciones convencionales, de bomba de calor o con dos combustibles (4 etapas de calor/ 2 de frío)

Ampliable hasta 32 zonas

Especificaciones para el proyecto

El panel de zona totalmente automático será el modelo 140404 de Braeburn, de las siguientes características: ancho 204 mm (8”) x altura 260 mm (10,2”) x prof. 54 mm (2,1”), alimentación 24 Vca. En caso de que se produzca un corte en el suministro eléctrico, la unidad retendrá todos los ajustes. El panel de zona será compatible con termostatos mecánicos o electrónicos de bajo voltaje y podrá controlar hasta cuatro etapas de calefacción y dos etapas de aire acondicionado. Estará equipado con bloques de cableado con los bornes R, Y1, Y2, W1/E/AX1, W2/AX2, O/B/W3, G y L para cuatro termostatos y una posición de calefacción de emergencia seleccionable. También incluirá los bornes para equipos Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/AX1, W2/AX2, O/B/W3, L y C junto con los juegos de bornes PO, COMM y PC para cuatro reguladores de tiro. Deberá disponer de opciones de configuración para el tipo de sistema: control del ventilador para 1era etapa/ 2da etapa de calefacción, válvula inversora, bloqueo de calefacción del compresor de etapa auxiliar, selección de zonas de calefacción de emergencia, punto de equilibrio del compresor, punto de equilibrio auxiliar, secuenciamiento G2, tiempo de purga del ventilador, tipo de termostato, criterio de secuenciamiento del equipo, bloqueo del secuenciamiento, termostato capaz de activar la calefacción de emergencia, prioridad de zona, límite superior de bloqueo, límite inferior de bloqueo, protección contra ciclos cortos, bornes para alarma de incendio, temporizador de demanda de modo opuesto, borrar dirección. La unidad contará con indicadores LED para monitorización de la alimentación del panel (1), procesador del panel (1), calefacción de emergencia (1), bornes del equipo HVAC (10), cuatro entradas para cuatro termostatos (32) y salidas para cuatro reguladores (8). La unidad deberá contar con funciones para visualización y ajuste del corte por alta y baja temperatura y para ignorar la protección contra ciclo corto. El panel tendrá una temperatura de operación de -30 a 75° C y una temperatura de almacenamiento de -40 a 75° C con un rango de humedad operativo de 5 a 95% RH sin condensación.

Especificaciones

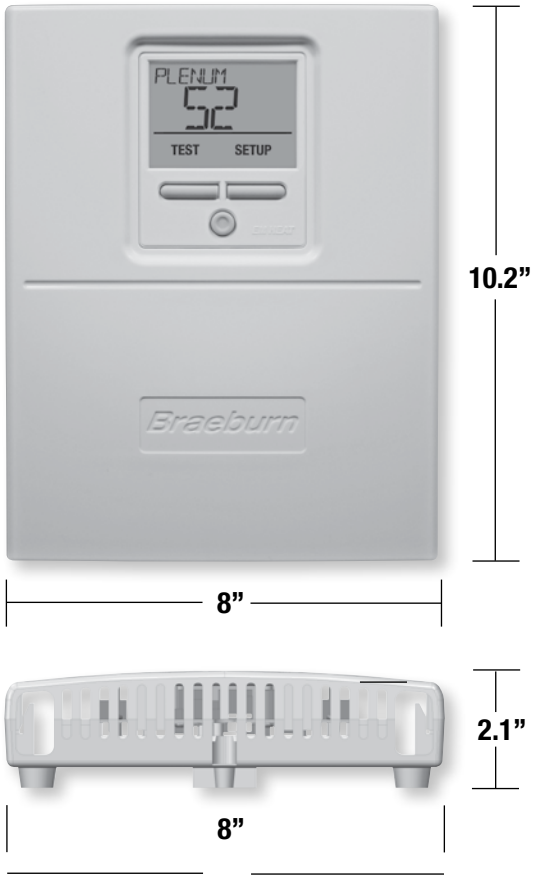
Alimentación	24 Vca
Sensor	Sensor de cámara de distribución incluido
Indicadores	Luces LED para todos los termostatos, equipos y reguladores. Pantalla LCD para la configuración
Termostato	Convencional o de bomba de calor hasta 4 etapas de calor/ 2 de frío
Construcción	Placa de circuito impreso en caja de alto impacto
Montaje	Sobre pared o cámara de aire de retorno
Entorno	Almacenamiento: -40˚ to 75˚ C (40˚ F to 167˚ F) Operación: -30˚ to 75˚ C (-22˚ F to 167˚ F)

Paneles de zona y de ampliación

Descripción	Artículo No.
2 zonas - 2 etapas calor/ 1 frío	140202
3 zonas - 3 etapas calor/ 2 frío	140303
4 zonas - 4 etapas calor/ 2 frío	140404
Ampliación de 2 zonas	140424*

* Para uso con el panel de zona 140404.

Dimensiones



La ventaja Braeburn

El Mejor Valor en Zonificación Hoy®

- Adecuado para instalaciones comerciales y residenciales
- Diseñado para años de funcionamiento sin problemas
- Totalmente compatible con los componentes del sistema de zonificación de Braeburn y de terceros

Termostatos y accesorios Braeburn

Desde nuestra serie Deluxe a nuestra serie Builder de bajo costo, Braeburn tiene los productos que el cliente necesita para reducir los costos de energía y aumentar la comodidad en ambientes residenciales y comerciales.

Llámenos sin cargo al 866.268.5599 (en EE.UU.) **+1.630.844.1968** (fuera de los EE.UU.) **www.braeburnonline.com**

©2017 Braeburn Systems LLC • 2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538 • Todos los derechos reservados • 140404-300-03