



## Termostatos

### Serie Builder

500 / 505 <b>megaswitch</b> ® Mecánicos.....	3
1020NC / 1025NC / 1220NC No Programable.....	3
2020NC / 2220NC Programable .....	3

### Serie Economica

1030 / 1230 No Programable.....	4
2030 / 2230 Programable .....	4

### Serie Premier

4020 .....	5
4030 / 4235 .....	5

### BlueLink SOLO™ Wi-Fi

ST920WF .....	6
ST921WF .....	6

### BlueLink Smart Connect® Wi-Fi

<b>¡NUEVO!</b> 8205 .....	7
Aplicación BlueLink Smart Connect®.....	8

### Inalámbrica BlueLink®

<b>¡NUEVO!</b> 8500 .....	9
Accesorios de termostato .....	10
Marca de contratista GRATIS .....	11
Referencia cruzada termostatos .....	12

## Paneles de control de zona

### Serie Economica

140202 Panel de control de 2 zonas .....	13
140303 Panel de control de 3 zonas .....	13

### Serie Premier

140221 Panel de control de 2 zonas .....	15
140332 Panel de control de 3 zonas .....	15
140404 Panel de control expansible, 4 zonas .....	17
140424 Panel de control expensor, 2 zonas .....	17

## Reguladores de control de zona

Reguladores zonales redondos.....	19
Reguladores zonales rectangulares.....	20
Accesorios de sistemas de zonificación .....	21
Referencia cruzada zonas .....	22

## Redes de malla inalámbricas

Redes de malla inalámbricas .....	23
Gateway .....	24
Aplicación Smart Home .....	24
Termostatos Fan Coil .....	25
Kit Termostato Fan Coil Inalámbrico.....	26
Termostatos Optima S .....	27
Accesorios inteligentes para el hogar y edificios .....	28
Detección de fugas de agua .....	29
Protección contra fugas de agua .....	30

## Hidráulica

Sistemas hidráulicos inalámbricos .....	31
Gateway .....	32
Aplicación Smart Home .....	32
Controles de relé de bomba .....	33
Controles de relé de válvula .....	35
Actuadores térmicos .....	36
Receptor de caldera inalámbrico .....	36
Actuador inalámbrico de válvula de radiador .....	37
Termostato radiante inalámbrico .....	38

## Ejemplos de aplicaciones

Ejemplo de casa inteligente .....	39
Ejemplo de edificio inteligente .....	41

**13**  
CM<sup>2</sup>  
Panel



### Termostatos No Programables

**1020NC** - 1 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**1025NC** - Solo calefacción

**1220NC** - 2 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**13**  
CM<sup>2</sup>  
Panel



### Termostatos Programables Universales

**2020NC** - 1 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**2220NC** - 2 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba de calor
- Sistemas de bomba de calor de varias etapas (1220NC, 2220NC)
- Sistemas convencionales multietapa (1220NC, 2220NC)
- Sistemas zonales hidráulicos de 2 cables (1025NC: 2 o 3 alambre)
- Sistemas de milivolt

### Características

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Límites de temperatura ajustable para viviendas de alquiler
- Cableados o batería
- La memoria permanente retiene la configuración
- Indicador de batería baja
- Botón de reposición con acceso por el frente
- Protección contra ciclos cortos del compresor
- Temperatura en Fahrenheit o Celsius
- Diferenciales de temperatura ajustables
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Caja e instrucciones trilingües

### Características Adicionales (2020NC/2220NC)

- Programación de 7 días, 5-2 días o no programable
- Anulación temporal del programa
- Modo de retención prolongada programable
- Monitor del filtro
- Modo del recuperación adaptable (ARM™)



*Branding gratis en color  
para contratistas en la  
tarjeta de instrucción.  
Ver página 11.*

### Termostatos Mecánicos



**500**

1 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**505**

Solo calefacción

**1** AÑO  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

**28**  
CM<sup>2</sup>  
Panel



### Termostatos No Programables

**1030** - 1 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**1230** - 2 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**28**  
CM<sup>2</sup>  
Panel



### Termostatos Programables Universales

**2030** - 1 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

**2230** - 2 Calefacción /  
1 Aire acondicionado

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba de calor
- Sistemas de bomba de calor de varias etapas (1230, 2230)
- Sistemas convencionales multietapa (1230, 2230)
- Sistemas zonales hidrónicos de 2 cables
- Sistemas de milivolts

**¡NUEVO!**  
Diseño  
ultradelgado

### Características

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Límites de temperatura SmartLimit®
- Cableados o batería
- La memoria permanente retiene la configuración
- Indicador de batería baja
- Protección de ciclo corto ajustable
- Fahrenheit o Celsius
- Diferenciales de temperatura ajustables
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Modo de bloqueo del instalador
- Monitor del filtro
- Caja e instrucciones trilingües

### Características adicionales (2030/2230)

- Programación de 7 días, 5-2 días o no programable
- Anulación temporal del programa
- Modo de retención prolongada programable
- Modo del recuperación adaptable (ARM™)





### Termostatos Programables Universales

- 4030** - 2 Calefacción / 1 Aire acondicionado
- 4235** - 3 Calefacción / 2 Aire acondicionado  con control de humidificación



### Termostato Programable Universal 4020 - Solo calor hidrónico

#### Características adicionales del modelo 4020

- Tiempo mínimo de la caldera prendida
- Protección contra congelamiento
- Límites de temperatura del piso - alto/bajo
- Detección remota de losas

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba térmica<sup>1</sup>
- Sistemas de bomba térmica de varias etapas<sup>1</sup>
- Sistemas convencionales multietapa<sup>1</sup> (4235)
- Sistemas de zona hidrónica de 2 o 3 cables
- Sistemas de milivolts

**¡NUEVO!**  
Diseño ultradelgado

### Características

- Programación de 7 días, 5-2 días o no programable
- Pantalla grande con luz de fondo ajustable
- Límites de temperatura SmartLimit®
- Cambio automático o manual<sup>1</sup>
- Modos residenciales o comerciales
- Cableado directo o batería
- La memoria permanente retiene la configuración
- Modo de ventilador de circulación<sup>1</sup>
- Modo de retención prolongada programable
- Modo de ventilador programable<sup>1</sup>
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Modo de bloqueo del instalador
- Opción de purga previa a la ocupación<sup>1</sup>
- Monitores de servicio seleccionables por el usuario<sup>1</sup>
- Sensor remoto interior o exterior<sup>1</sup>
- Bloqueo de teclado de varios niveles
- Puntos de equilibrio de la bomba térmica<sup>1</sup>
- Opción de combustible fósil de calefacción auxiliar<sup>1</sup>
- Caja e instrucciones trilingües
- Entrada de contacto seco multifunción para control de ocupación, monitoreo de condensado o activación de interruptor de puerta<sup>1</sup>
- Deshumidificación con sobreenfriamiento (4235)
- Control de humidificación (4235)





**38**  
CM<sup>2</sup>  
Panel

### ST920WF

3 Calefacción / 2 Aire acondicionado bomba térmica  
2 Calefacción / 2 Aire acondicionado convencional  
*con teclas táctiles*



**30**  
CM<sup>2</sup>  
Panel

### ST921WF

2 Calefacción / 1 Aire acondicionado bomba térmica  
2 Calefacción / 1 Aire acondicionado convencional  
1 Calefacción / 2 Aire acondicionado convencional



## Termostatos Wi-Fi inteligentes

### Características

- Programación de 7 días, 5-2 días o no programable<sup>1</sup>
- Cambio automático o manual
- Bloqueo del teclado
- Opción de combustible fósil de calefacción auxiliar
- Protección contra las heladas
- Límites de temperatura<sup>1</sup>
- Habilidad de Calibrar Temperatura

## BlueLink SOLO Aplicación

- Compatible con prácticamente todos los teléfonos inteligentes y tabletas
- Monitoreo y control de múltiples termostatos de forma remota
- Use la aplicación para configurar el termostato
- Bloquear y desbloquear termostatos de forma remota



### Extensor de alambre para termostatos Wi-Fi SOLO

- Permite el uso de una conexión de alambre común (c) sin cables nuevos
- Terminales fácil de conectar
- Cable de 3 pies (1 m) para la conexión con el control
- Funciona con instalaciones de 2 hilos



SA918

\*No apto para uso con BlueLink SmartConnect®



Teléfono no incluido.

<sup>1</sup>Cuando se usa con la aplicación

**Wi Fi** Acceso Remoto Desde Teléfono Inteligente, Tableta o PC



**28**  
CM<sup>2</sup>  
Panel

**¡NUEVO!**  
Diseño  
ultradelgado

No se requiere  
cable común (C) para  
Wi-Fi en la mayoría  
de los sistemas \*

**Características del Termostato**

- Programación de 7 Días, 5-2 Días o No Programable
- Luz de Fondo Azul Brillante
- Conversión Automática o Manual
- Modos de Bloqueo de Usuario e Instalador
- Límites de Temperatura SmartLimit®
- Control de la Circulación del Ventilador
- Opción de Combustible Fósil de Calor Auxiliar
- \* Wi-Fi funciona sin cable común (C) en la mayoría de los sistemas. Requiere (C) Alambre en: Bomba de Calor, Solo Calor, Solo Sistemas Fríos

**Características de la Aplicación**

- Compatible con Prácticamente Todos los Teléfonos Inteligentes, Tabletas o PC
- Programación por Colores Simplifican la Planificación
- Programación Flexible de Vacaciones y Días Festivos
- Servicio de Texto y Correo Electrónico y Alertas de Temperatura
- BlueLink QuickCopy® Permite Duplicar Programación y Configuración a Otros Termostatos
- QuickEdit® Facilita los Cambios de Horario
- BlueLink SmartData® Disponible para Reportes de Energía
- Monitoreo y Control de Múltiples Termostatos
- Acceso Fácil a la Información del Dealer
- Geofencing Opcional para un Mayor Ahorro de Energía

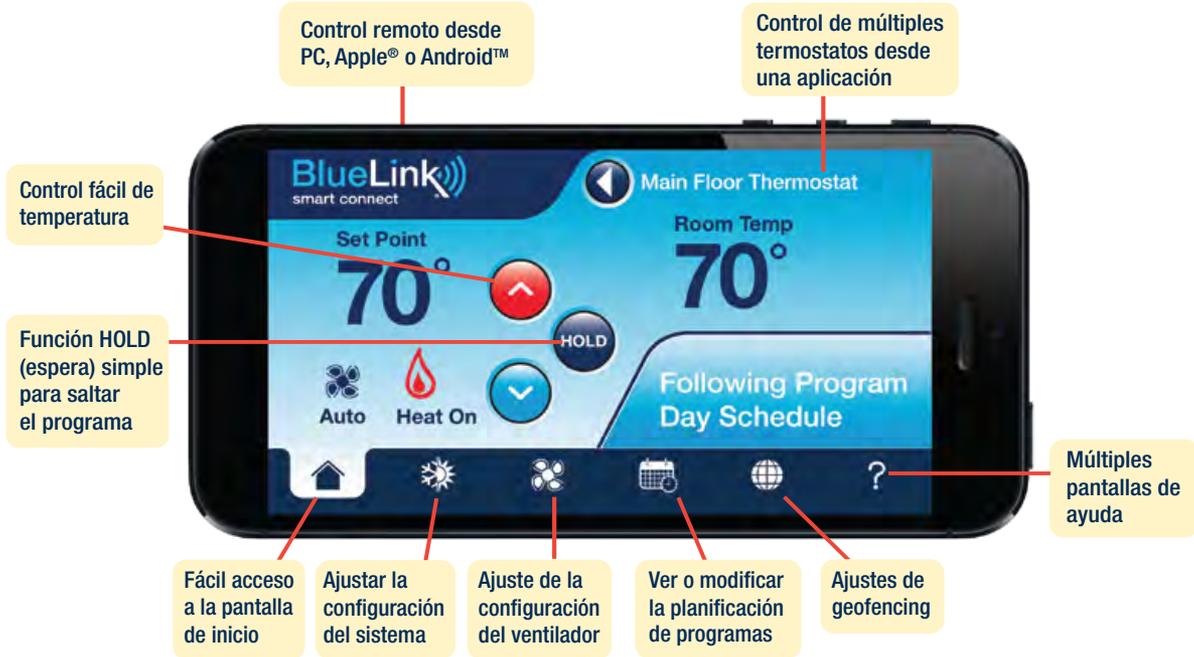
**Termostato Universal  
Wi-Fi Inteligente  
8205**

3 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
Bomba de Calor

2 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
Convencional



**¡Cubiertas  
frontales  
personalizadas  
gratis!  
Ver página 11.**



**Grupos de programa multicolores con QuickEdit®**

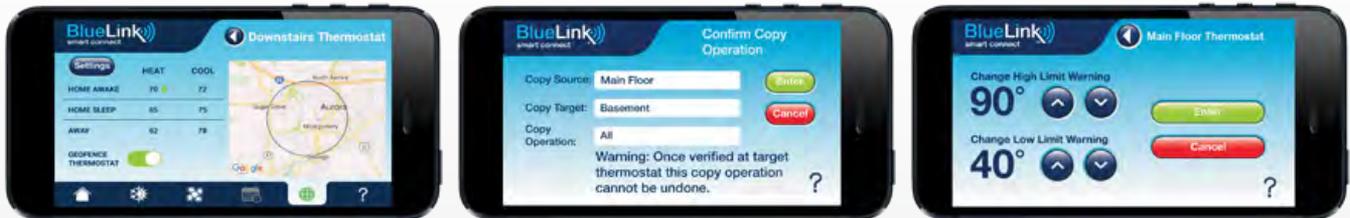
Simplifica la planificación de programas al posibilitar que el usuario agrupe días.



Geofencing

Función BlueLink QuickCopy®

Alertas de servicio y de temperatura



**Informes de BlueLink SmartData®**

Generación de informes de uso para su termostato.

Compatible con prácticamente todos los teléfonos inteligentes, tabletas o PC.



**Compatible con Amazon Alexa**  
Amazon Alexa es una marca registrada de Amazon.com, Inc.



Encuentre ayuda para la aplicación BlueLink en:  
[www.bluelinksmartconnect.com](http://www.bluelinksmartconnect.com)  
Requiere iOS o Android™ para la conexión





## Características del Termostato

- Programación de 7 días, 5-2 días o no programable
- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Conmutación automática o manual
- Modos residenciales o comerciales
- Usa batería, para brindar una total flexibilidad de instalación
- Compatible con sistemas zonales hidrónicos de 2 o 3 cables
- Puntos de equilibrio para la bomba térmica
- Opción de calor auxiliar con combustible fósil
- Control de ventilador programable
- Terminales R y C para operación opcional de 24 volts
- Límites de temperatura ajustables
- Bloqueo de teclado multinivel

**¡NUEVO!**  
Diseño  
ultradelgado

## Características Inalámbricas

- Rango inalámbrico superior
- La vida útil de la batería es superior prácticamente a todos los modelos de la competencia
- Incluye sensor de retorno de aire para el control de temperatura predeterminada aunque las baterías se hayan descargado
- Conexión hasta 4 sensores interiores inalámbricos opcionales para la detección de temperatura remota
- Detección exterior inalámbrica opcional para mostrar la temperatura exterior o control de puntos de balance
- Solución precio accesible para la mayoría de las aplicaciones de termostatos

## Kit de Termostato Inalámbrico Universal

**8500** - 3 Calefacción /  
2 Aire acondicionado

## Flexibilidad Total de Instalación





### 5390 Sensor Remoto Interior con Cable

- Estilo contemporáneo
- Para uso con termostatos compatibles Braeburn
- Rango de detección de 40 a 99 °F

### 5490 Sensor Remoto Exterior con Cable

- Se monta en el exterior, a una distancia de hasta 200 pies
- Permite funciones de control exterior en termostatos compatibles Braeburn
- Rango de detección de -40 a 120 °F

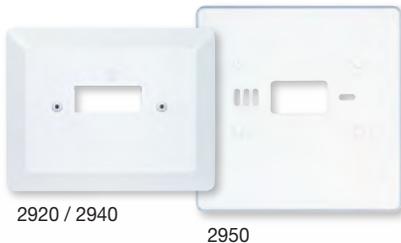


### 5970 Protector de Termostato

- Universal: apta prácticamente para todos los termostatos
- Reemplaza a más de 100 modelos de la competencia
- Diseño a prueba de alteraciones
- Dos llaves incluidas
- Apta para termostatos de hasta 7.3" (ancho) x 5.25" (altura) x 1.8" (profundidad)

### 165 Termostato para Construcción

- Para instalar en lugar de un termostato estándar de 24 V CA durante la construcción
- Mantiene el punto de control de temperatura fijo de Calor a 65 °F
- El gabinete robusto protege el interruptor del polvo de tablarroca, la pintura y el empastado



### 2920/2940\* Placa de Pared Vertical

- Adapta una caja de conexiones vertical para montaje horizontal
- Robusta construcción en dos partes
- 6.5" (ancho) x 5.13" (altura) (2920)
- 6.5" (ancho) x 5.5" (altura) (2940)

### 2950 Placa de Pared Universal

- Cubre las marcas de montaje de los termostatos anteriores
- Para utilizar con todos los termostatos digitales Braeburn
- 6.5" (ancho) x 6.5" H (altura)



### AFTS40M Sensor de Piso/Losa

- Para uso con termostatos hidrónicos
- Permite limitar la temperatura del piso y controlar la temperatura del piso
- 4m wire length

\*2940 se adapta a todos los termostatos nuevos Económica, Premier y BlueLink® (excepto BlueLink SOLO™).

## BlueLink® Accesorios Inalámbricos



### 7390 Sensor Remoto Interior Inalámbrico

- Detección de temperatura en una ubicación remota o combinación con termostato
- Pueden conectarse hasta 4 sensores remotos interiores inalámbricos
- Luz LED frontal que muestra el estado del sensor
- Requiere 2 baterías alcalinas 'AA' (incluidas)



### 7490 Sensor Remoto Exterior Inalámbrico

- Muestra la temperatura exterior
- Uso para el control del punto de equilibrio de la bomba térmica
- Se puede conectar 1 sensor remoto inalámbrico al aire libre
- Requiere 2 baterías de litio 'AA' (incluidas)

### Placas Frontales Personalizadas Gratis

¡Se Adapta a Todos los Termostatos Braeburn Economy, Premier y BlueLink® Termostatos!\*



- Visita [www.braeburnonline.com/contractor-branding](http://www.braeburnonline.com/contractor-branding)
- Proporcione 3 líneas de texto (sin logotipos) - 30 caracteres por línea
- Los contratistas recibirán 48 placas frontales de termostato personalizadas GRATIS, sin tarifas ni cargos adicionales por la marca.
- Espere de 2 a 3 semanas para la entrega

Con Braeburn, no existen requisitos mínimos de compra para que el contratista pueda anunciar las 24 horas del día en los hogares de los clientes. Su información de contacto estará disponible cuando llegue el momento de realizar el mantenimiento o la reparación del equipo.

### Tarjetas de Referencia Rápida GRATUITAS con el Logotipo de Color

Disponible para termostatos de la serie Builder.

- Visita [www.braeburnonline.com/contractor-branding](http://www.braeburnonline.com/contractor-branding)
- Cargue su logotipo de alta resolución en TIF, JPG o formato EPS
- Los contratistas recibirán 50 tarjetas de referencia rápida con la marca del contratista a todo color GRATIS, sin tarifas de instalación ni cargos de marca.
- Espere de 2 a 3 semanas para la entrega



### Comparación de Características del Termostato Braeburn Referencia Cruzada

	Modelo de Braeburn	Etapa	Sistemas	Batería / Cableado directo	Pantalla (pulgada <sup>2</sup> )	Características Comerciales	Tele-detección	Marca Libre	Garantía	Honeywell®	Emerson®	Pro1®
<b>MECÁNICO</b>	<b>500</b>	1 Calor / 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Cableado Directo	-	-	-	-	1 año	T834N T87N	1E56N	T501M
	<b>505</b>	Sólo calor	Convencional	Cableado Directo	-	-	-	-	1 año	T822K T827K	1E30 1E50	-
<b>NO-PROGRAMABLE</b>	<b>1020NC</b>	1 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	2	-	-	Sí	5 años	TH1110 TH3110	1F75C-11NP 1F78-144 1E78-144	T601-2 T701
	<b>1025NC</b>	Sólo calor	Convencional, Hidrónico	Sí	2	-	-	Sí	5 años	TH1100	1E78-140	T771
	<b>1030</b>	1 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	4.4	-	-	Sí	5 años	TH3110 TH5110	1F83C-11NP 1F86-0244	T701
	<b>1220NC</b>	2 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	2	-	-	Sí	5 años	TH1210 TH3210	1F72-151 1F79-111 1F75H-21NP	T621-2 T721
	<b>1230</b>	2 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	4.4	-	-	Sí	5 años	TH3210 TH5220	1F83H-21NP 1F89-0211	T721
<b>PROGRAMABLE UNIVERSAL</b>	<b>2020NC</b>	1 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	2	-	-	Sí	5 años	TH2110 TH4110	1F75C-11PR 1F78-151 1E78-151	T605-2 T705
	<b>2030</b>	1 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de calor	Sí	4.4	-	-	Sí	5 años	TH4110	1F83C-11PR 1F80-0261 1F80-0224	T705
	<b>2220NC</b>	2 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	2	-	-	Sí	5 años	TH2210 TH4210	1F82-261 1F72-151 1F75H-21PR	T625-2
	<b>2230</b>	2 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor	Sí	4.4	-	-	Sí	5 años	TH4210	1F83H-21PR 1F82-0261	T715 T725
	<b>4020</b>	Sólo calor	Hidrónico	Sí	4.4	-	Interior/ Exterior/ Losa	Sí	5 años	H6100AF	-	-
	<b>4030</b>	2 Calor/ 1 Frío	Convencional, Bomba de Calor, Hidrónico	Sí	4.4	Sí	Interior/ Exterior	Sí	5 años	TH6110 TH6210	1F85U-22PR	T805
	<b>4235</b>	3 Calor/ 2 Frío <sup>1</sup>	Convencional, Bomba de Calor, Hidrónico	Sí	4.4	Sí	Interior/ Exterior	Sí	5 años	TH6220 TH6320	1F85U-42PR 1F95-0671 1F95-0680	T751 T755 T755S T855 T855SH
<b>BLUELINK®</b>	<b>8205</b>	3 Calor/ 2 Frío <sup>1</sup>	Convencional, Bomba de Calor	Sí <sup>3</sup>	4.4	-	-	Sí	5 años	TH6320WF TH6220WF	1F86U-42WF	T701i T721i T751i
	<b>8500</b>	3 Calor/ 2 Frío <sup>1</sup>	Convencional, Bomba de Calor	Sí <sup>2</sup>	4.4	Sí	Interior/ Exterior Inalámbrica	Sí	5 años	YTH5320R YTH6320R	-	TH755W
	<b>ST920WF</b>	3 Calor/ 2 Frío <sup>1</sup>	Convencional, Bomba de Calor	Cableado Directo	6	-	-	-	5 años	TH6320WF TH6220WF	1F86U-42WF	T751i
	<b>ST921WF</b>	2 Calor/ 1 Frío <sup>4</sup>	Convencional, Bomba de Calor	Cableado Directo	4.8	-	-	-	5 años	TH6220WF	-	T701i T721i

<sup>1</sup> 2 Calor/2 Frío Convencional

<sup>2</sup> Módulo de control conectado al equipo mediante cables

<sup>3</sup> No se requiere cable común (C) en la mayoría de los sistemas de 4 cables

<sup>4</sup> Configuración 1 Calor/1 Frío disponible

Verifique los requisitos específicos de la aplicación. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.



### Panel de Control de 2 Zonas

**140202** 2 Calefacción /  
1 Aire Acondicionado



### Panel de Control de 3 Zonas

**140303** 3 Calefacción /  
2 Aire Acondicionado

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba térmica
- Sistemas de varias etapas convencionales o de bomba térmica
- Termostatos convencionales de una sola etapa - para un menor costo
- Apertura eléctrica, cierre eléctrico o reguladores retorno a resorte

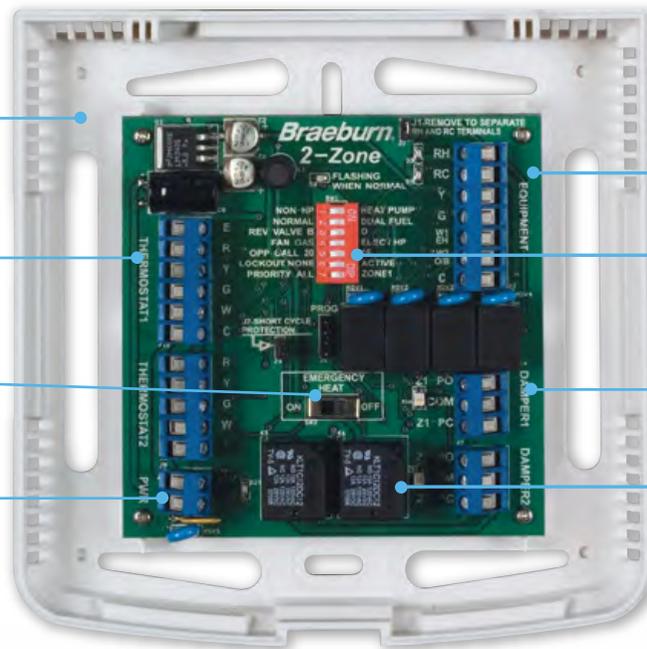
### Características

- Diseño elegante y de bajo perfil
- Los terminales de conexión rápida proporcionan una instalación rápida
- Interruptor de calor de emergencia a bordo
- Habilidad de conectar el interruptor de calor de emergencia externo
- Prioridad de zona seleccionable
- Purga ventilador en la última zona de llamada
- Interruptores dip de fácil configuración
- Relés de 10 amperios para trabajo pesado
- Puente de protección de ciclo corto
- LEDs de estado de llamada de zona

### Características Adicionales (140303)

- Pantalla LED
- Incluye sensor de aire de entrada
- Control de purga ajustable
- Los LED muestran el estado del termostato
- Los LED muestran el estado del equipo
- Control de ventilador de 2 etapas
- Etapas escalonadas

## 140202



### Opciones de sistema flexibles

Controla sistemas convencionales, de bomba térmica, eléctricos y de combustible dual

### Terminales de termostato

Para utilizar con termostatos convencionales de 4 o 5 cables

### Interruptor de calor de emergencia

Con terminales remotos

### Terminales de alimentación eléctrica

Acepta alimentación estándar de 24 V CA del transformador - El fusible incorporado con autorreposición ayuda a proteger el panel

### Terminales del equipo

Conexiones de equipo simples

### Interruptores DIP de ajuste fácil

Selección de las preferencias del sistema

### Terminales de los reguladores

Con indicadores LED

### Relés para servicio pesado

Capacidad de 10 A, para durabilidad extra

Gabinete compacto de 6" x 6"

## 140303



### Opciones de sistema flexibles

Controla sistemas convencionales, de bomba de calor, eléctricos y de combustible dual

### Control de purga ajustable

maximiza la comodidad del ocupante

### Terminales de termostato

Utilizar con termostatos convencionales de 4 o 5 cables

### Interruptor de calor de emergencia

Con terminales remotos

### Terminales de alimentación eléctrica

Acepta alimentación estándar de 24 V CA del transformador - El fusible incorporado con autorreposición ayuda a proteger el panel

### Pantalla LED

Pantalla LED fácil de leer que muestra la temperatura del sistema y el estado de la purga

### Terminales del equipo

Conexiones de equipo simples con indicadores de estado LED

### Sensor del aire de suministro

Monitorea la temperatura de la cámara y proporciona una graduación adaptativa

### Interruptores DIP de ajuste fácil

Selección de las preferencias del sistema

### Terminales de los reguladores

Con indicadores LED

### Relés para servicio pesado

Capacidad de 10 A, para extra durabilidad

Gabinete compacto de 8" x 8"



## Panel de Control de 2 Zonas

**140221** 2 Calefacción /  
1 Aire Acondicionado



## Panel de Control de 3 Zonas

**140332** 3 Calefacción /  
2 Aire Acondicionado

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba térmica
- Sistemas de varias etapas convencionales o de bomba térmica
- Termostatos de una etapa o varias etapas
- Apertura eléctrica, cierre eléctrico o reguladores retorno a resorte

### Características

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Terminales a presión para conexiones fáciles
- Interruptor de calor de emergencia a bordo
- Habilidad de seleccionar calor de emergencia desde el termostato
- Prioridad de zona seleccionable
- Control de purga ajustable
- Modo de prueba disponible
- Instalación y configuración sencillas
- Relés de 10 amperios para trabajo pesado
- Etapas escalonadas flexible controlada por panel o termostatos
- Control dual de combustible con sensor exterior opcional
- Opción de combustible fósil de calor auxiliar
- Botón de reinicio del sistema
- Los LED muestran el estado del termostato
- Los LED muestran el estado del equipo
- LEDs de estado de llamada de zona

### Características Adicionales (140332)

- Incluye sensor de aire de suministro opcional para protección de límite
- Control de ventilador de 2 etapas

## 140221

### Opciones de sistema flexibles

Controla sistemas convencionales, de bomba térmica, eléctricos y de combustible dual

### Opciones de termostato flexibles

Funciona con prácticamente cualquier termostato de bomba de calor de baja tensión o termostato convencional

### Modo de prueba

Prueba todos los reguladores y equipos desde el panel

### Terminales de sensor exterior

Conecte al sensor exterior Braeburn para controlar el punto de equilibrio de la bomba de calor



### Terminales de termostato

Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Pantalla grande

19,35 cm<sup>2</sup> (3 pulg.<sup>2</sup>) con luz de fondo

### Configuración sencilla con 2 botones

Configuración y prueba desde la pantalla principal

### Botón de calor de emergencia

Botón montado en el panel y control de calor de emergencia por termostato seleccionable

### Aspecto profesional

Cableado a lo largo del costado y debajo, con múltiples puntos de sujeción de cables

Gabinete compacto de 8" x 6"

## 140332

### Opciones de sistema flexibles

Controla sistemas convencionales, de bomba de calor, eléctricos y de combustible dual

### Modo de prueba

Prueba todos los reguladores y equipos desde el panel

### Terminales de los reguladores

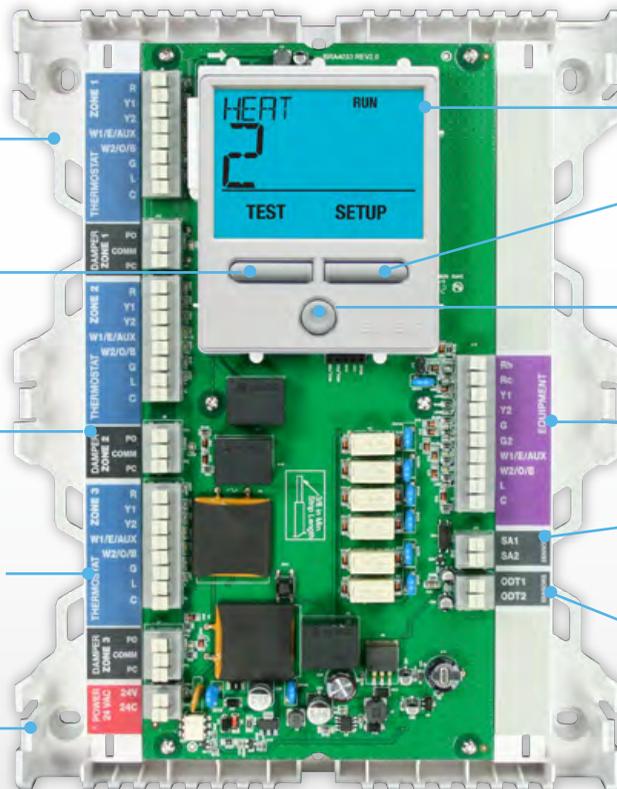
Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Opciones de termostato flexibles

Funciona prácticamente con cualquier termostato convencional o bomba térmica de baja tensión

### Aspecto profesional

Cableado a lo largo del costado y debajo, con múltiples puntos de sujeción de cables



### Pantalla grande

35 cm<sup>2</sup> (5.5 pulg.<sup>2</sup>) con luz de fondo

### Configuración sencilla con 2 botones

Configuración y prueba desde la pantalla principal

### Botón de calor de emergencia

Botón montado en el panel y control de calor de emergencia por termostato seleccionable

### Terminales del equipo

Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Sensor de aire de suministro (opcional)

Sensor de acero inoxidable controlan los límites de temperatura alta y baja

### Terminales de sensor exterior

Se conecta al sensor exterior Braeburn para control de los puntos de balance de la bomba de calor

Gabinete compacto de 8" x 10"



### Panel de Control Expandible de 4 Zonas

**140404** 4 Calefacción /  
2 Aire Acondicionado

Usar con el panel de zona 140404



### Panel de Expansión de 2 Zonas

**140424** 4 Calefacción /  
2 Aire Acondicionado

### Compatibilidad

- Sistemas de una etapa convencionales o de bomba térmica
- Sistemas de varias etapas convencionales o de bomba térmica
- Termostatos de una etapa o varias etapas
- Apertura eléctrica, cierre eléctrico o reguladores retorno a resorte

### Características

- Ampliable hasta 32 zonas
- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Incluye sensor de suministro de aire para control de etapas y protección límite
- Terminales a presión para conexiones fáciles
- Interruptor de calor de emergencia a bordo
- Habilidad de seleccionar calor de emergencia del termostato
- Prioridad de zona seleccionable
- Control de purga ajustable
- Modo de prueba disponible
- Instalación y configuración sencillas
- Relés de 10 amperios para trabajo pesado
- Etapas escalonadas flexible controlada por panel o termostatos
- Control dual de combustible con sensor exterior opcional
- Opción de combustible fósil de calor auxiliar
- Botón de reinicio del sistema
- Terminales de alarma contra incendios
- Control de ventilador de 2 etapas
- Los LED muestran el estado del termostato
- Los LED muestran el estado del equipo
- LEDs muestra etapa de las zonas

### Características Adicionales (140424)

- LEDs muestra etapa de las zonas
- Se puede instalar hasta 500 pies del panel principal
- Apila perfectamente con el panel principal

## 140404

### Opciones de sistema flexibles

Controla sistemas convencionales, de bomba térmica, eléctricos y de combustible dual

### Modo de prueba

Prueba todos los reguladores y equipos desde el panel

### Opciones de termostato flexibles

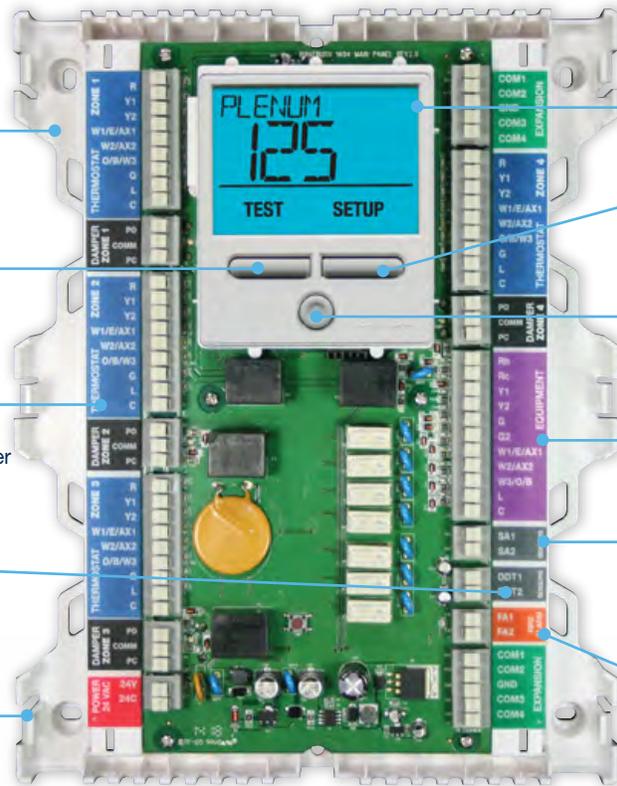
Funciona prácticamente con cualquier termostato convencional o bomba térmica de baja tensión

### Terminales de sensor exterior

Conecte al sensor exterior Braeburn para controlar el punto de equilibrio de la bomba de calor

### Aspecto profesional

Cableado a lo largo del costado y debajo, con múltiples puntos de sujeción de cables



### Pantalla grande

35 cm<sup>2</sup> (5.5 pulg.<sup>2</sup>) con luz de fondo

### Configuración sencilla con 2 botones

Configuración y prueba desde la pantalla principal

### Botón de calor de emergencia

Botón montado en el panel y control de calor de emergencia por termostato seleccionable

### Terminales del equipo

Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Sensor de aire de suministro incluido

Sensor de acero inoxidable controlan los límites de temperatura alta y baja

### Terminales de alarma contra incendios

Seleccionable para normalmente abierto o cerrado

Gabinete compacto de 8" x 10"

## 140424

### Opciones de sistema flexibles

Instale hasta 500 pies del panel principal

### Opciones de termostato flexibles

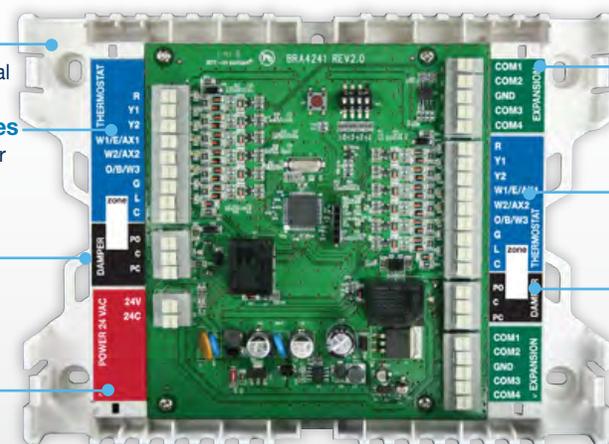
Funciona prácticamente con cualquier termostato convencional o bomba térmica de baja tensión

### Aspecto profesional

Cableado a lo largo del costado y debajo, con múltiples puntos de sujeción de cables

### Terminales de alimentación eléctrica

Acepta alimentación estándar de 24 V CA del transformador - El fusible incorporado con autorreposición ayuda a proteger el panel



### Fácil de conectar

Se utiliza un cable de termostato estándar de 5 conductores de panel a panel

### Terminales de termostato

Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Terminales de los reguladores

Terminales de conexión a presión, con indicadores de estado LED

### Configuración fácil

Establecer el número de zona en el panel principal

Gabinete compacto de 8" x 6"



Apertura eléctrica / Cierre Eléctrico



Retorno a Resorte



Derivación Estática

Derivación Ajustable



Reconversión

### Apertura Eléctrica / Cierre Eléctrico

- Para utilizar como regulador zonal o de derivación
- 24 VAC 4 VA Operación universal de 3 hilos

Apertura eléctrica / Cierre eléctrico	Diámetro (pulgadas)	Longitud (pulgadas)	Apertura eléctrica / Cierre eléctrico	Diámetro (pulgadas)	Longitud (pulgadas)
109005	5	11.25	109012	12	11.75
109006	6	11.25	109014	14	13.75
109007	7	11.25	109016	16	15.75
109008	8	11.25	109018	18	17.75
109009	9	11.25	109020	20	19.75
109010	10	11.25	—	—	—

### Retorno a Resorte

- Operación universal, 24 V CA, 8 VA, 2 cables
- Opciones disponibles: Cierre eléctrico / Retorno a resorte y Apertura eléctrica / Retorno a resorte

### Derivación

- Montaje vertical o horizontal
- Modelos estáticos (brazo con peso) o ajustables

Cierre eléctrico / Retorno a resorte	Apertura eléctrica / Retorno a resorte	Derivación estática	Derivación ajustable	Diámetro (pulgadas)	Longitud (pulgadas)
119004	129004	-	-	4	9.75
119005	129005	-	-	5	9.75
119006	129006	119106	-	6	9.75
119007	129007	119107	-	7	9.75
119008	129008	119108	119208	8	9.75
119009	129009	119109	-	9	9.75
119010	129010	119110	119210	10	9.75
119012	129012	119112	119212	12	11.75
119014	129014	119114	119214	14	13.75
119016	129016	119116	-	16	15.75
119018	129018	119118	-	18	17.75
119020	129020	119120	-	20	19.75

### Reconversión (Apertura Eléctrica / Cierre Eléctrico)

Operación universal, 24 V CA, 4 VA, 3 cables

Reconversión, redondo / Apertura eléctrica / Cierre eléctrico	Diámetro (pulgadas)	Reconversión, redondo / Apertura eléctrica / Cierre eléctrico	Diámetro (pulgadas)
128004	4	128007	7
128005	5	128008	8
128006	6	128010	10





Apertura Eléctrica /  
Cierre Eléctrico



Cierre Eléctrico /  
Retorno a Resorte



Derivación,  
Rectangular

### Apertura Eléctrica / Cierre Eléctrico

- Para utilizar como regulador zonal o de derivación
- Operación universal, 24 V CA, 4 VA

#### Altura en pulgadas\*

	8	10	12	14	16
8	100808	—	—	—	—
10	101008	101010	101012	101014	—
12	101208	101210	101212	101214	—
14	101408	101410	101412	101414	—
16	101608	101610	101612	101614	101616
18	101808	101810	101812	101814	101816
20	102008	102010	102012	102014	102016
22	102208	102210	102212	102214	102216
24	102408	102410	102412	102414	102416
26	102608	102610	102612	102614	102616
28	—	—	—	102814	102816
30	—	—	—	103014	103016

Todos los motores están montados sobre la dimensión de altura

\* Alturas más grandes disponibles. Póngase en contacto con la fábrica para disponibilidad.

### Cierre Eléctrico / Retorno a Resorte

- Instalación de 2 cables
- Operación universal, 24 V CA, 8 VA

#### Altura en pulgadas\*

	8	10	12	14	16
8	110808	—	—	—	—
10	111008	111010	111012	111014	—
12	111208	111210	111212	111214	—
14	111408	111410	111412	111414	—
16	111608	111610	111612	111614	111616
18	111808	111810	111812	111814	111816
20	112008	112010	112012	112014	112016
22	112208	112210	112212	112214	112216
24	112408	112410	112412	112414	112416
26	112608	112610	112612	112614	112616
28	—	—	—	112814	112816
30	—	—	—	113014	113016

Todos los motores están montados sobre la dimensión de altura

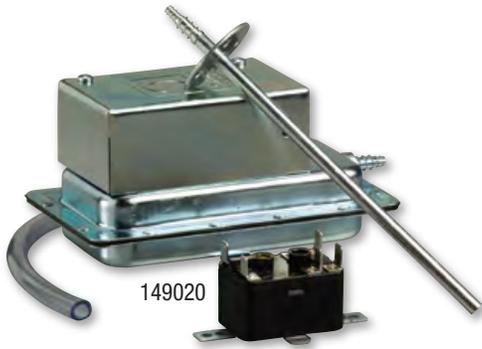
\* Alturas más grandes disponibles. Póngase en contacto con la fábrica para disponibilidad.

### Derivación Estática, Rectangular

#### Altura en pulgadas

	8	10	12
12	131208	131210	131212
20	132008	132010	—





149020

Los accesorios de zonificación Braeburn están diseñados para brindar muchos años de desempeño en aplicaciones de zonificación exigentes. Complete la instalación de climatización con la línea completa de termostatos y protecciones Braeburn.

### 149020 Control de Presión Estática

El control de presión estática Braeburn está diseñado para su montaje en superficies verticales. Esta unidad, alimentada desde el transformador del panel zonal, controla automáticamente el regulador de derivación de la cámara mediante el monitoreo de la presión del sistema al abrir y cerrar zonas.

#### Características

- Se utiliza para controlar el volumen de aire de derivación de la cámara
- Reduce los problemas de derivación en zonas incompatibles
- Incluye relé y tubo de pitot de medición



149040

### 149040 Transformador de Sistema de Zonificación

Los transformadores de sistema de zonificación Braeburn tienen una entrada de 120 V CA y una salida de 24 V CA. Están aprobados por UL y cuentan con convenientes elementos de montaje para una instalación sencilla.

#### Características

- 120 V CA, 40 VA
- Placa de montaje incluida



149090

### Kit de Interruptor de Calor de Emergencia

Estos kits son el toque final para cualquier instalación de sistemas de zonificación. Ambos kits, más convenientes que el interruptor remoto en el panel zonal, incluyen una placa de pared con grabado láser y una práctica caja.

#### Características

- 149090 cuenta con un interruptor basculante iluminado de calidad comercial
- 149091 cuenta con un interruptor estándar



149091

### Piezas de Reemplazo

**149125** Motor de repuesto para amortiguadores de apertura eléctrica / cierre eléctrico (fabricada 2012 - junio de 2019)

**149126** Motor de repuesto para amortiguadores de apertura eléctrica / cierre eléctrico (fabricado después de junio de 2019)

**149145** Motor de repuesto para reguladores de retorno por resorte (fabricado después de 2019)

**149156** Sensor de aire de suministro de reemplazo

**149160** Contrapeso para regulador de derivación barométrico

### Guía de Aplicación del Panel de Zonas

Modelo	Zonas	Etapas	Termostatos	Reguladores	Energía	LED de Estado del Panel	Sensor de Suministro de Aire Capaz	Sensor Exterior Capaz	Configuración	Etapas
<b>140202</b>	2 Zonas	1 Calor/ 1 Frío	Convencional	2 o 3 Cables	24 V CA	Energía, Compuertas	-	-	Interruptor Dip	Tiempo
<b>140303</b>	3 Zonas	3 Calor/ 2 Frío	Convencional	2 o 3 Cables	24 V CA	Energía, Compuertas, Equipo	Sí (incluido)	-	Interruptor Dip	Tiempo
<b>140221</b>	2 Zonas	2 Calor/ 1 Frío	Convencional o Bomba de Calor	2 o 3 Cables	24 V CA	Energía, Compuertas, Equipo	-	Sí	Menú de Instalación	Tiempo, Zonas o Termostatos
<b>140332</b>	3 Zonas	3 Calor/ 2 Frío	Convencional o Bomba de Calor	2 o 3 Cables	24 V CA	Energía, Compuertas, Equipo	Sí (incluido)	Sí	Menú de Instalación	Tiempo, Zonas o Termostatos
<b>140404</b>	4 Zonas Ampliable*	4 Calor/ 2 Frío	Convencional o Bomba de Calor	2 o 3 Cables	24 V CA	Energía, Compuertas, Equipo	Sí (incluido)	Sí	Menú de Instalación	Tiempo, Zonas o Termostatos

\*Amplíe hasta 32 zonas con el panel expensor de 2 zonas 140424.

### Características Principales del Panel de Zonas

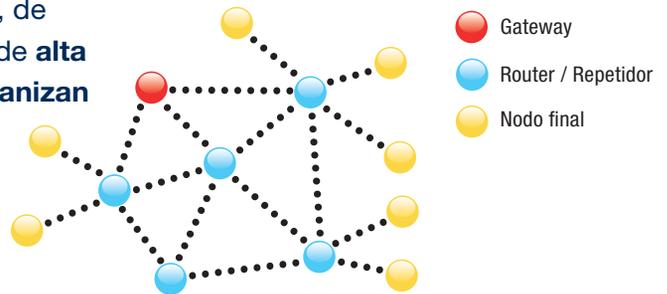
### Referencia Cruzada

Modelo	Pantalla/Tamaño	Terminales de Cable a Presión	Control de Ventilador de 2 Etapas (G2)	Purga del Ventilador Ajustable	Botón de Reinicio del Sistema	Modo de Prueba	Terminales de Alarma Contra Incendios	Honeywell®	Zone-First®	AprilAire®
<b>140202</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	MMP2	6202
<b>140303</b>	LED	-	Sí	Sí	-	-	-	-	MMP3 MMZ3	6203, 6303
<b>140221</b>	3 Pulgada <sup>2</sup>	Sí	-	Sí	Sí	Sí	-	HZ211	-	6302
<b>140332</b>	5.5 Pulgada <sup>2</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	HZ311 HZ332	H32, H32P	6303, 6403
<b>140404</b>	5.5 Pulgada <sup>2</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	HZ432	MZP4, MZS4, MDP3	6404

Verifique los requisitos específicos de la aplicación. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

## Redes Inalámbricas en Malla

Los productos Salus utilizan la tecnología inalámbrica Zigbee, de eficacia probada, para construir redes de malla inalámbricas de **alta fiabilidad** y **bajo consumo**. Estas redes de malla se **autoorganizan** y **autorreparable**, con prevención de colisiones para mayor fiabilidad y encriptación de 128 bits **para mayor seguridad**. Controles inalámbricos Salus se dividen en tres categorías de dispositivos:



**1 Gateways** - Las gateways crean, mantienen y controlan la red inalámbrica. Cada red inalámbrica Salus requiere una gateway, y sólo puede haber una gateway por cada red creada. Esta gateway puede estar conectada vía ethernet cable o Wi-Fi para permitir el acceso a Internet y el control remoto a través de la aplicación móvil y la nube.

**2 Routers / Repetidores** - Los routers son los dispositivos que crean la malla. Se comunican bidireccionalmente, ampliando la cobertura de la red y creando vías alternativas para los datos. Estas operaciones requieren un mayor consumo de energía, por lo que los routers están cableados.



**Busque  
¡el indicador  
Repetidor!**

**3 Nodos finales** - Todos los demás dispositivos serán nodos finales. Suelen ser dispositivos de detección y control que funcionan con baterías. Estos dispositivos consumen mucha menos energía, lo que permite una larga duración de la batería. Sin embargo, no ampliarán el alcance de la red. Al diseñar su red de malla inalámbrica Salus, asegúrese de tener en cuenta la necesidad de routers. Como regla general, recomendamos añadir un router cada 75-100 pies, o donde la señal se debilite.

### Ejemplos de solicitudes disponibles



Hogar inteligente, página 39



Edificio inteligente, página 41

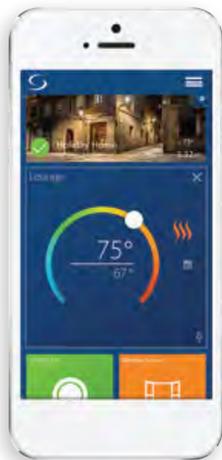


**SG888ZBWH**  
Gateway

## Gateway

### Características

- Alberga la red Zigbee local para un máximo de 100 dispositivos
- Se puede conectar a través de Wi-Fi o ethernet para permitir el acceso remoto a sus dispositivos a través de la Salus Smart Home App
- El motor de reglas integrado permite crear automatizaciones personalizadas para los dispositivos conectados.
- El anillo LED multicolor muestra el estado
- Compatible con todos los dispositivos inalámbricos Salus



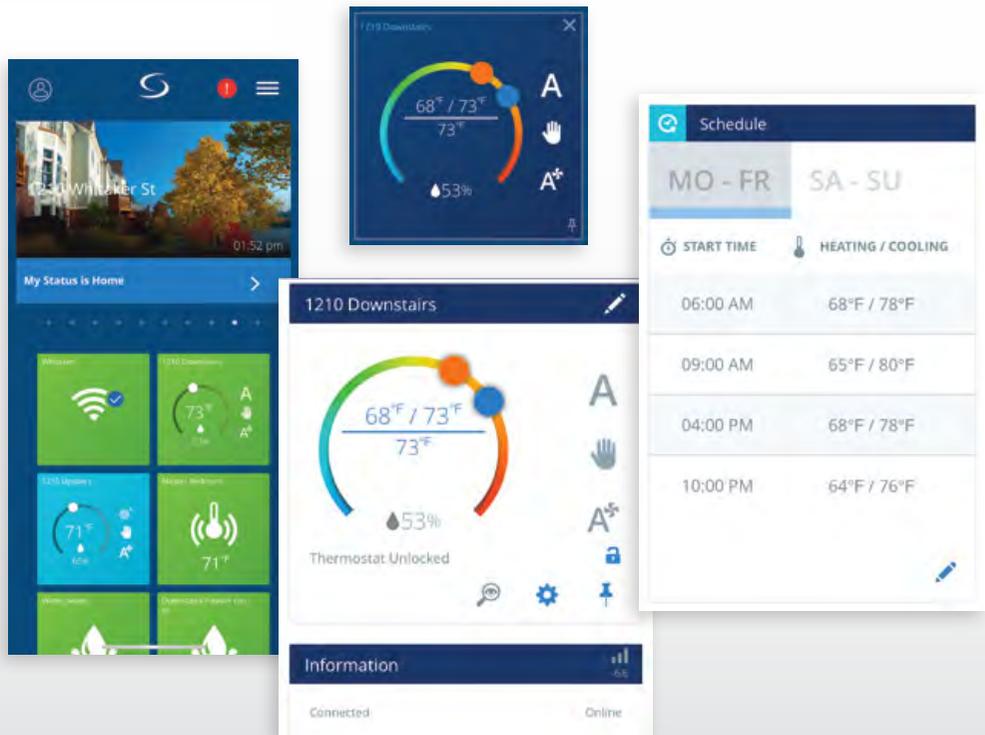
**Aplicación Salus para hogares inteligentes**

## Aplicación para Hogares Inteligente

### Características



- Supervise y controle a distancia sus dispositivos Salus
- Reciba alertas de texto y correo electrónico sobre cambios importantes en sus dispositivos
- Consulta el historial de tus dispositivos conectados
- Cree automatizaciones personalizadas para controlar cómo interactúan sus dispositivos entre sí.
- Conecte un número prácticamente ilimitado de dispositivos y ubicaciones a una sola cuenta



REPETIDOR



**ST100ZB - 120 / 240V**  
**ST101ZB - 24 Voltios**



**SA401X -**  
**Placa de Cubierta**  
(Opcional)

Dimensiones: 5.9"W x 5.0"H

## Termostatos Fan Coil con Cable

### Características

- Compatible con sistemas de 2 ó 4 tubos
- Control del ventilador de 3 velocidades
- Sensor de tuberías opcional
- Cambio automático
- 7 días, 5/2 días o no programable
- Sensor de humedad relativa
- Potencia calorífica auxiliar
- Salida de accesorios para humidificador, deshumidificador o ERV
- Sensor de tuberías opcional
- Tiempo mínimo de desconexión ajustable
- Recordatorio de mantenimiento del filtro
- Bloqueo de teclado multinivel
- Límites de consigna alto y bajo ajustables
- Función de purga

### Características Adicionales

- Terminales de pulsador de fácil conexión (sólo ST101ZB)
- Cables de tensión de línea (sólo ST100ZB)
- Selección automática de tensión (sólo ST100ZB)

### Características Opcionales (Requiere SG888ZBWH)

- Acceso remoto desde la aplicación Salus Smart Home en teléfonos inteligentes y tabletas
- Activar alertas de temperatura por SMS o correo electrónico

### Funciona con:



Gateway  
página 24



Sensor remoto  
página 10



Sensor de  
temperatura  
página 28





**SC102ZB - Control**



**ST103ZB - Mando a Distancia**

## Kit Termostato Inalámbrico Fan Coil

NOTA: Ambos componentes del kit son necesarios para el funcionamiento.

### Funciones de Control

- Compatible con sistemas de 2 ó 4 tubos
- Potencia calorífica auxiliar
- Salida de accesorios para humidificador, deshumidificador o ERV
- Sensor de tuberías opcional
- Tiempo mínimo de desconexión ajustable
- Terminales de pulsador de fácil cableado
- Recordatorio de mantenimiento del filtro
- Bloqueo de teclado multinivel
- Función de purga
- Tiempo de espera de la pantalla
- Conexión de antena externa opcional

### Funciones Remotas

- Controla a distancia el mando SC102ZB
- Permite reubicar la lectura de la temperatura en un lugar más cómodo
- Sensor de humedad relativa
- 7 días, 5/2 días o no programable
- Límites de consigna alto y bajo ajustables
- Opción de bloqueo de teclado multinivel independiente

### Características Opcionales

(Requiere SG888ZBWH)

- Acceso remoto desde la aplicación Salus Smart Home en teléfonos inteligentes y tabletas
- Activar alertas de temperatura por SMS o correo electrónico

### Funciona con:



Gateway  
página 24



Sensor remoto interior  
página 10



Sensor de temperatura  
página 28



Antena externa  
página 28



Sensor remoto  
página 10



**ST898ZB**

3 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
 Bomba Térmica  
 2 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
 Convencional

**REPETIDOR**



**ST898ZBR**

3 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
 Bomba Térmica  
 2 Calefacción / 2 Aire Acondicionado  
 Convencional  
 con Opción de Fresadora\*

**Termostato Optima S**

**Características**

- Interfaz táctil
- Cambio automático
- Terminales de pulsador de fácil cableado
- 7 días, 5/2 días o no programable
- Límites de consigna alto y bajo ajustables
- Ajuste de protección contra heladas
- Desplazamiento de la lectura de temperatura
- Luminosidad regulable
- Lectura de humedad relativa
- Siempre a la vista
- Tiempo de espera o atenuación de la pantalla
- Interfaz multilingüe

**Característica Adicional**

(ST898ZBR Sólo Opción de Router )

- Actúa como repetidor para ampliar la red mallada\*.

**Características Opcionales**

(Requiere SG888ZBWH)

- Acceso remoto desde la aplicación Salus Smart Home en teléfonos inteligentes y tabletas
- Activar alertas de temperatura por SMS o correo electrónico
- Configurar automatizaciones personalizadas con el motor de reglas

\* Requiere una conexión de cable común (C)

**Funciona con:**



Gateway  
 página, 24



Sensor de  
 temperatura  
 página 28

## Smart Home y Building Accesorios



### SC824ZB Relé Inteligente Inalámbrico

- Conmutación inalámbrica de cargas de hasta 3 A a 24 V CA
- Pueden utilizarse como contactos secos
- Indicador LED multicolor
- Estados de repliegue configurables en caso de pérdida de alimentación o comunicación
- Dos juegos de terminales de alimentación
- Cambios basados en un programa o en automatizaciones personalizadas



### SS909ZBWW Sensor de Temperatura

- Control inalámbrico de la temperatura de un espacio
- Detección remota de la temperatura de un termostato asociado
- Montaje en pared o sobremesa con soporte incluido
- Funciona de forma independiente o con un termostato Salus
- Diseño pequeño y compacto



### SS912ZBWW Sensor de Puerta y Ventana

- El perfil delgado funciona bien en puertas o ventanas con limitaciones de espacio
- Controle a distancia el acceso a puertas y ventanas
- Automatice los ajustes del termostato cuando se abran puertas o ventanas



### SX885ZBLG Enchufe Inteligente y Repetidor Inalámbrico

- Control remoto de cargas de 120 V
- Controla el consumo de energía
- Actúa como repetidor Zigbee para ampliar la red mallada
- Nominal de 16A (resistivo) a 120VAC
- Cambios basados en un programa o en automatizaciones personalizadas
- Botón manual de encendido/apagado



### A8RFA Zigbee Wireless External Antenna

Permite la comunicación cuando un dispositivo está montado dentro de un armario metálico

Requiere:



Gateway  
página, 24

Antena Externa Inalámbrica Zigbee A8RFA Funciona con:



Controles de relé de bomba inalámbricos  
página 33



Controlador Fan Coil,  
página 26



Control inalámbrico de relés de válvulas,  
página 35



## Sistemas de Detección y Protección de Fugas Salus

Prácticamente todo edificio o estructura está equipado con agua corriente. El agua es esencial para muchas de nuestras actividades diarias, y es el sostén de nuestra vida. Lamentablemente, con todos los beneficios que el agua corriente nos brinda, también nos trae riesgos. La estadística muestra que las fugas de agua están entre las más frecuentes y costosas fuentes de daños en hogares y edificios. Eche un vistazo a estas estadísticas sobre fugas de agua en los EE. UU.:\*

### Reclamaciones de Agua en Cifras



\*De acuerdo con el Instituto de Información de Seguros (Insurance Information Institute).

## ¿Qué podemos hacer para Mitigar el Riesgo? ¡Detectar, Proteger y Conectar!

### ¡Detectar!



**SS901ZB -**  
Sensore de Fuga

### Sensores de Fugas Inalámbricos

#### Características

- Detecta agua y alerta de forma inalámbrica al sistema
- Batería de larga duración
- Alertas de batería baja y manipulación incorporadas
- La funda incluida permite el montaje vertical
- Los cables incluidos amplían el rango de detección

**NOTA:** Se requiere puerta de enlace para el funcionamiento del sensor.



Los sistemas de detección de fugas Salus pueden utilizarse para **proteger su hogar o edificio** de daños de miles de dólares. En algunas zonas, usted puede incluso **calificar para descuentos o reembolsos** sobre las primas de seguros por instalar uno de estos sistemas.

## ¡Proteger!



**SC904ZB - 3/4" NPT**  
**SC907ZB - 1" NPT**  
**SC908ZB - 1 1/4" NPT**

## Válvulas de Cierre de Agua en Línea

### Características

- Certificada sin plomo
- Conexiones NPT hembra
- Adaptador de corriente incluido
- Indicador de estado LED
- Botón de anulación manual
- Liberación manual del embrague

*NOTA: Se requiere puerta de enlace para el funcionamiento de la válvula.*



**SC906ZB**

## Controlador de Apagado C/PVC

### Características

- Se adapta a válvulas de bola de PVC Spears CWV de 3/4" y 1"
- Se instala sin cortar ninguna tubería
- Adaptador de corriente incluido
- Indicador de estado LED
- Botón de anulación manual
- Liberación manual del embrague

*NOTA: Se requiere puerta de enlace para el funcionamiento de la válvula.*

## ¡Conectar!



Puerta de enlace  
 página 24

## Puerta de Enlace y Aplicación

La puerta de enlace constituye el esqueleto de su sistema de detección de fugas y protección Salus, al interconectar todos los sensores y válvulas de cierre en una robusta malla inalámbrica que asegura la constante comunicación y reconocimiento de todos los dispositivos existentes en el edificio. La aplicación Salus Smart Home puede utilizarse para monitorear y controlar de manera remota todos los dispositivos conectados. Permite la configuración de alertas y automatizaciones personalizadas, que aseguran una acción inmediata toda vez que se detecte la presencia de agua.



## Sistemas Hidrónicos Inalámbricos

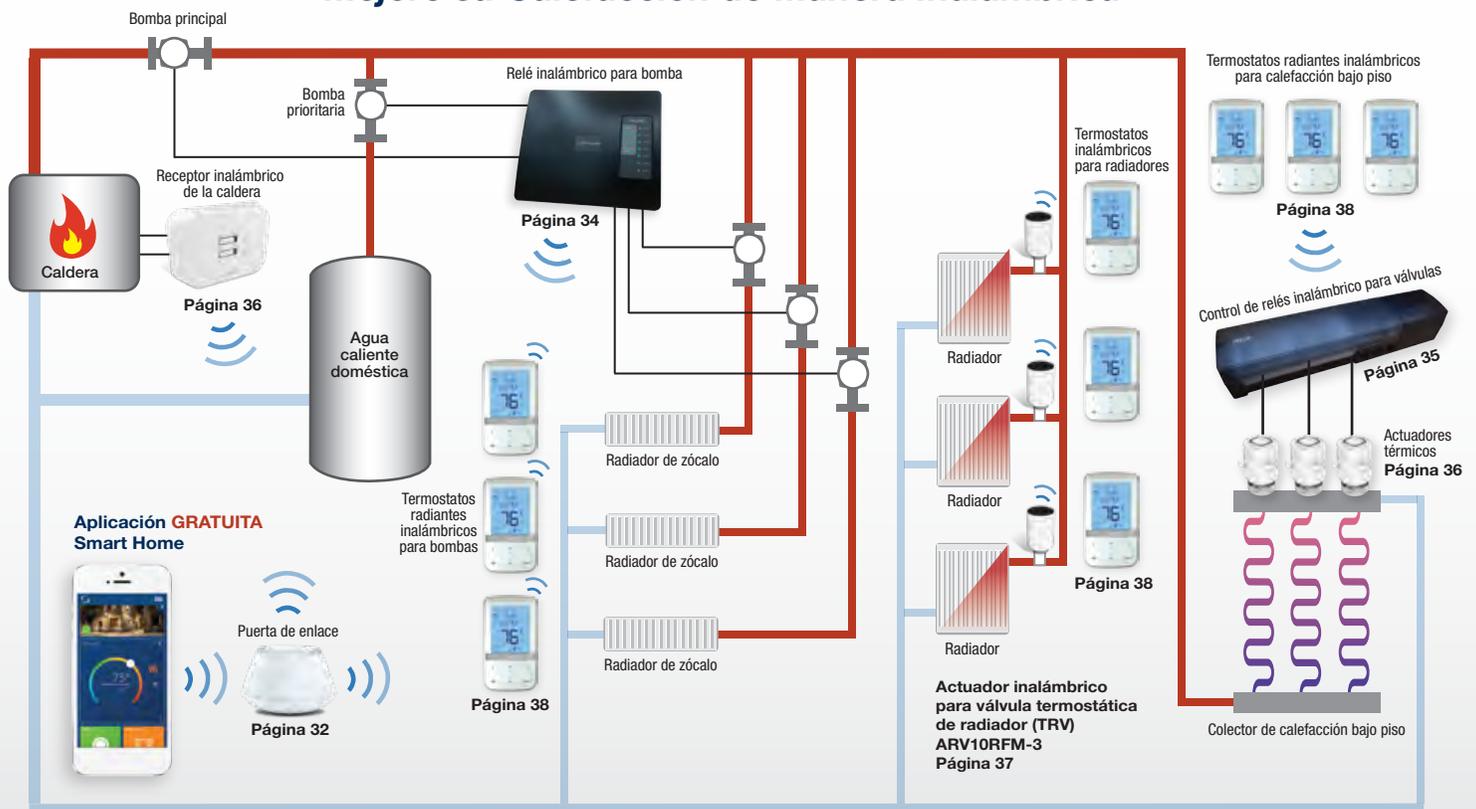
Además de los controles de calidad para los sistemas hidrónicos cableados, Salus ofrece un innovador sistema hidrónico inalámbrico que puede mejorar el control y la comodidad al tiempo que facilita instalaciones más fluidas y habilita funciones inteligentes.

**Eficiencia Energética** – los algoritmos de control inteligentes, los programas personalizables y las oportunidades ilimitadas de automatización reducen considerablemente el consumo de energía al eliminar el sobrecalentamiento y el subcalentamiento para conseguir un entorno del edificio más ecológico y económico.

**Una Mejora Inteligente** – integre muchos dispositivos en la red de manera que sus equipos trabajen juntos y le aporten los máximos beneficios. El monitoreo y control remotos están a cargo de la aplicación Salus Smart Home, que puede presentar datos tanto en tiempo real como históricos, para que usted pueda llevar su hogar o edificio inteligente al siguiente nivel.

**Economía y Facilidad de Instalación** – se elimina la necesidad de tender cables a numerosos dispositivos de la red. La aplicación Salus Smart Home le guía a través de la estructura de cuenta y la preparación para simplificar la instalación y la configuración. No tiene más que encender y conectar el dispositivo para configurarlo en solo unos minutos.

### Mejore su Calefacción de Manera Inalámbrica



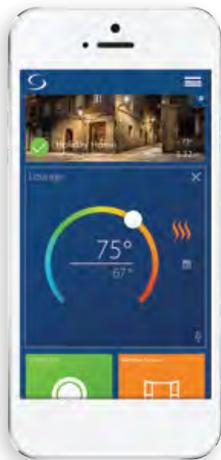


**SG888ZBWH**  
Gateway

## Gateway

### Características

- Alberga la red Zigbee local para un máximo de 100 dispositivos
- Se puede conectar a través de Wi-Fi o ethernet para permitir el acceso remoto a sus dispositivos a través de la Salus Smart Home App
- El motor de reglas integrado permite crear automatizaciones personalizadas para los dispositivos conectados
- El anillo LED multicolor muestra el estado
- Compatible con todos los dispositivos inalámbricos Salus



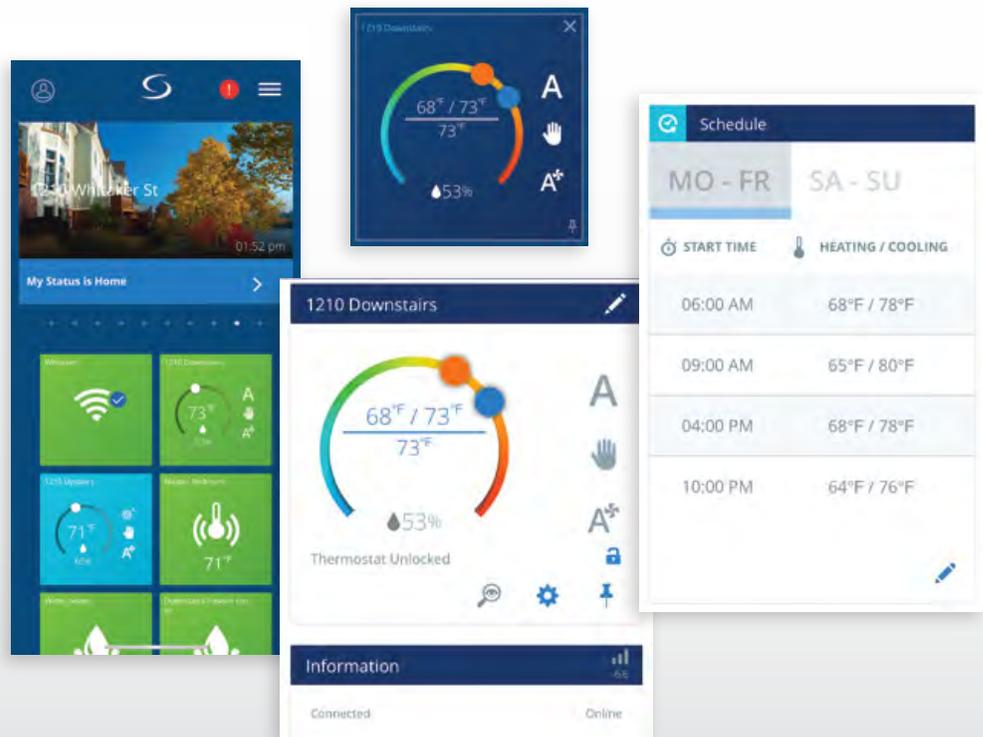
**Aplicación Salus de Casa Inteligente**

## Aplicación de Casa Inteligente

### Características



- Remotely monitor and control your Salus devices
- Get text and e-mail alerts for important changes to your devices
- View historical information on your connected devices
- Create custom automations to control how your devices interact with each other
- Connect a virtually limitless number of devices and locations to one account





**AKL01P - 1 Zona**  
*Cableado*

## Controles de Relé de Bomba

### Características

- Conmuta bombas de 120 V de hasta 1/6 CV
- Contactos secos XX

### Funciona con:



Termostato  
hidrónico  
página 5

Termostato  
Sólo Calor  
página 3

Termostato  
mecánico  
página 3



**AKL01PRF - 1 Zona**  
*Inalámbrico*

### Características Adicionales (AKL01PRF)

- Se comunica de forma inalámbrica con los termostatos de zona
- Repite la señal de la red inalámbrica

### Modelo Inalámbrico AKL01PRF Requiere:



Gateway  
página 32

Termostato radiante  
página 38

Sustituye a			
Caleffi	Resideo	Taco	Tekmar
ZSR101	HPSR101	SR501	301P



**AKL04P - 4 Zonas**  
*Cableado*

**AKL06P - 6 Zonas**  
*Cableado*



**AKL04PRF - 4 Zonas**  
*Inalámbrico*

**AKL06PRF - 6 Zonas**  
*Inalámbrico*

## Controles de Relé de Bomba

### Características

- Contactos de entrada de Aquastat ZC / N
- Opción de purga
- Opción de ejercicio de la bomba
- Zona prioritaria para el agua caliente sanitaria
- Contactos de la bomba primaria
- Contactos secos adicionales AUX - E/S

### Funciona con:



Termostato  
hidrónico  
página 5

Termostato  
Sólo Calor  
página 3

Termostato  
mecánico  
página 3

### Características Adicionales (AKL04PRF / AKL06PRF)

- Se comunica de forma inalámbrica con los termostatos de zona
- Repite la señal de la red inalámbrica
- Termostato cableado opcional en zona 1 para agua caliente prioritaria

### Se Requieren Modelos Inalámbricos:



Gateway  
página 32



Termostato radiante  
página 38



Antena externa  
página 28

### Funciona con:

### Sustituye a

Caleffi	Resideo	Taco	Tekmar
ZSR103	HPSR103	SR503, SR503-EXP	302P
ZSR104	HPSR104	SR504, SR504-EXP	303P
ZSR106	HPSR106	SR506, SR506-EXP	304P 306P



**AKL08 - 8 Zonas**  
*Cableado*

**Relé de Válvula Controles**

**Características**

- Conmuta válvulas o actuadores de zona de 24 V CA
- Transformador interno de 24 V CA nominal de 80 VA
- Terminales de conexión rápida Easy Wire
- Hasta 4 actuadores por zona
- Compatible con actuadores NA o NC
- Retraso de la bomba
- Retraso de la caldera

**Funciona con:**



Actuadores térmicos  
página 36

Termostato  
hidrónico  
página 5

Termostato  
Sólo Calor  
página 3

Termostato  
mecánico  
page 3



**REPETIDOR**

**AKL08RF - 8 Zonas**  
*Inalámbrico*

**Características Adicionales (AKL08RF)**

- Se comunica de forma inalámbrica con los termostatos de zona
- Repite la señal de la red inalámbrica

**Funciona con:**

**Requiere:**



Gateway  
página 32

Termostato radiante  
página 38

Antena externa  
página 28

Sustituye a			
Caleffi	Resideo	Taco	Tekmar
ZVR103	HPZC103	ZVC403	303V
ZVR104	HPZC104	ZVC404	304V
ZVR106	HPZC105	ZVC405	305V
	HPZC106	ZVC406	306V





**A30NC24 -**  
Normalmente  
Cerrado



**A30N024 -**  
Normalmente  
Abierto

**A30NC24EW -**  
Con Interruptor de  
Fin de Carrera

## Actuadores Térmicos de 24 V

### Características

- Roscas de 30 mm
- Elemento de cera de alta calidad
- 100N de fuerza del muelle
- Indicador de apertura/cierre
- Bajo consumo de 2 W
- Cables del interruptor de fin de carrera (sólo A30NC24EW)

### Funciona con:



Controles de  
relé de válvula  
página 35



**REPEATER**

**AX10RF - Receptor de  
Caldera Inalámbrico**

## Caldera Inalámbrica Receptor

### Características

- Activa la caldera de forma inalámbrica en cualquier llamada de calor
- Puede configurarse como receptor de zona individual para válvulas de zona motorizadas
- Opción de anulación manual
- Indicación LED del estado de la caldera
- Repite la señal de la red inalámbrica

### Requiere:



Gateway  
página 32



Termostato radiante  
página 38



**ARV10RFM-3**  
Actuador TRV  
Inalámbrico

## Actuador Inalámbrico de Válvula Termostática de Radiador

### ARV10RFM-3

- Compatible con sistemas de agua caliente o vapor
- Roscas M30 x 1,5
- Adaptador incluido para válvulas Danfoss tipo RA
- Modulación por etapas
- Accionamiento manual
- Función a prueba de fallos
- Bloqueo del teclado
- Empareja hasta 6 con un termostato AWRT10RF



ATVA407

### ATVA407 Kit a Prueba de Manipulaciones para Actuador TRV

- Desalienta la manipulación del actuador TRV



ATVA408

### ATVA408 Unidad de Alimentación Externa para Actuador TRV

- Aumenta considerablemente la duración de la batería de los actuadores TRV inalámbricos
- Se desliza sobre los actuadores TRV para facilitar la instalación

### Requiere:



Gateway  
página 32



Termostato radiante  
página 38



**AWRT10RF -  
Termostato Radiante  
Inalámbrico**

**Requiere:**



Gateway  
página 32



AFTS40M

## Termostato Inalámbrico Radiante

### Características

- Comunicación inalámbrica con otros componentes del sistema
- Bloqueo del teclado
- Terminales de sensor de suelo/losa
- Indicador de humedad relativa
- Programable
- Límites de temperatura

### Funciona con:



Controles de relé de  
bomba inalámbricos, página 33



Control inalámbrico de relés  
de válvulas, página 35



Receptor de caldera  
página 36



Actuador TRV  
página 37



Sensor de forjado  
página 38



Relé inteligente  
página 28

### AFTS40M Sensor de Piso/Losa

- Termistor tipo de 10 k  $\Omega$
- Adecuado para su uso en aplicaciones de piso/losa
- Puede utilizarse como sensor de tubería para termostatos de fan coil
- 4 m de cable

### Funciona con:



Termostato radiante  
página 38



Termostatos Fan Coil  
página 25



Termostato hidrónico  
página 5

## **Mejora Integral de la Vivienda**

Los sistemas Salus Smart Home pueden mejorar todos los aspectos de su hogar. Ahorre energía y mejore el confort con controles inteligentes de calefacción y refrigeración, automatice los electrodomésticos con enchufes y relés inteligentes, y asegúrese la vigilando sus puertas, ventanas y sistema de fontanería. Si su puerta de enlace está conectada a Internet, puede incluso acceder a toda su casa inteligente y controlarla a distancia desde cualquier lugar del mundo en que disponga de una conexión a Internet o de datos.

## **Una Entrada Fácil a las Casas Inteligentes**

La aplicación Salus Smart Home es totalmente gratuita y no requiere ninguna cuota de instalación ni de uso anual. La instalación guiada y el personal de asistencia técnica a tiempo completo contribuyen a garantizar una experiencia perfecta en su primera entrada en el complejo mundo de la domótica. Soluciones rentables para automatizar cada categoría de dispositivos domésticos. Una casa inteligente conectada nunca ha estado tan al alcance de la mano.

## **Automatice Todos sus Electrodomésticos**

Las automatizaciones personalizables le permiten utilizar prácticamente cualquier condición o acción del dispositivo Salus para iniciar o actuar sobre comandos definidos por el usuario a través de la aplicación. Una sencilla herramienta integrada de configuración de automatizaciones le guiará a través del proceso para ayudarlo a configurar la automatización que desee en cuestión de minutos.

## **Para Toda la Familia**

Una vez configurado, puede compartir el acceso a la aplicación Salus Smart Home con su cónyuge, hijos, invitados o cualquier otra persona. Simplemente introduzca su dirección de correo electrónico para enviarles una invitación de cuenta o ampliar el acceso a su sistema en su aplicación preexistente Salus Smart Home. El acceso puede concederse a nivel de Propietario, Familia e Invitado. El acceso a nivel de invitado puede ser temporal para aquellos visitantes de corta duración.

## **A la Medida de sus Necesidades**

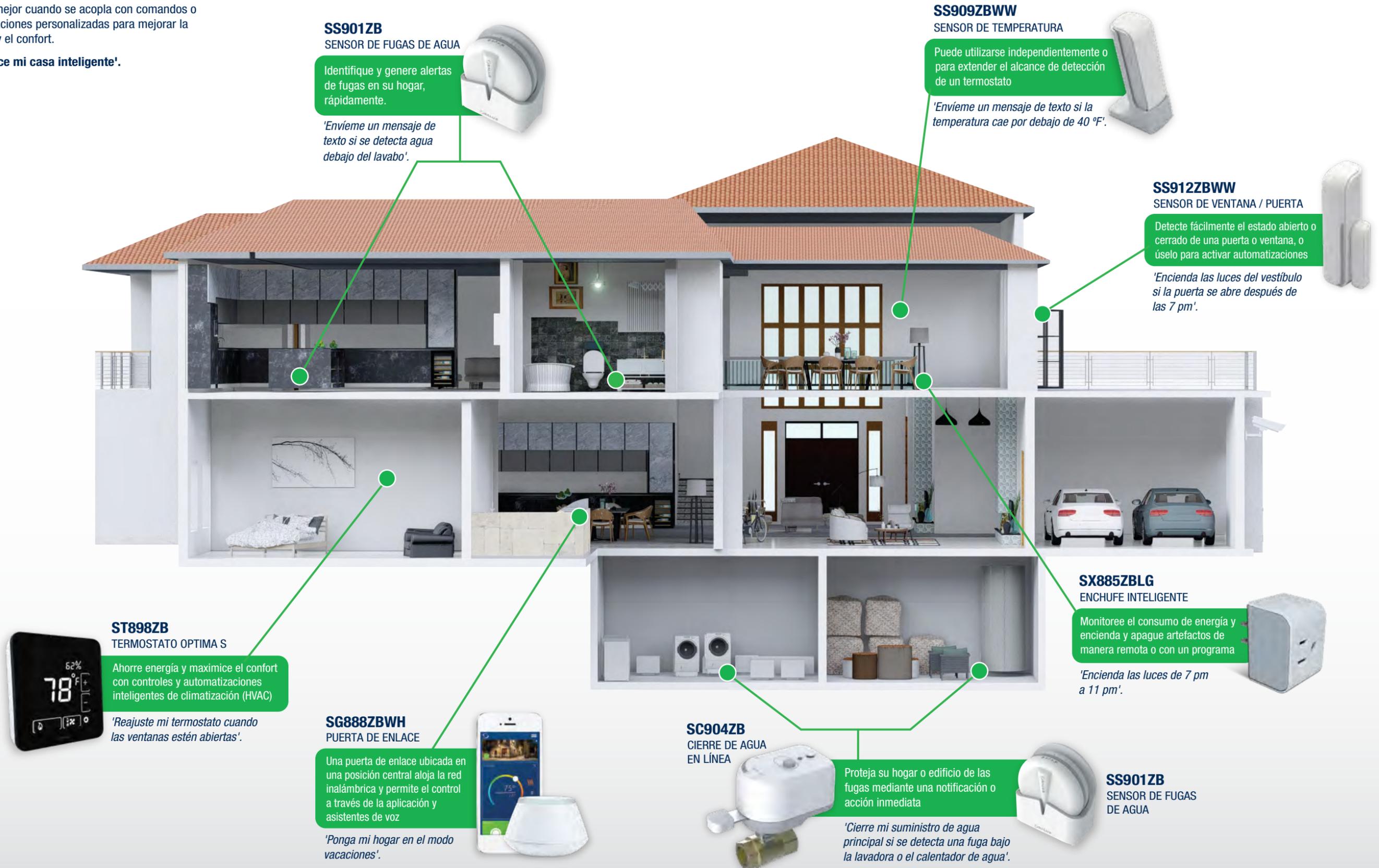
Personaliza el panel de tu Casa Inteligente cambiando el nombre de los dispositivos conectados, anclándolos u ocultándolos del panel y organizándolos en carpetas. La vista de cada usuario es totalmente personalizada para su cuenta, por lo que no es necesario que la veas tal y como les gusta a tus cohabitantes, puedes adaptar las preferencias de tu panel de control específicamente a tus deseos.

## **Bajo Mantenimiento**

Los dispositivos Salus Smart Home necesitan muy poco mantenimiento. La mayoría de los dispositivos funcionan sin pilas. Los que funcionan con pilas son de fácil adquisición y cambio en el propio dispositivo. La duración prevista de las pilas de los dispositivos conectados es de años, y los dispositivos le avisan cuando les queda poca batería o están desconectados para ser conectados. La naturaleza autorregenerativa de la tecnología inalámbrica garantiza que la comunicación se adaptará a las condiciones cambiantes para optimizar la conectividad.

\* Funciona mejor cuando se acopla con comandos o automatizaciones personalizadas para mejorar la eficiencia y el confort.

'Automatice mi casa inteligente'.



**SS901ZB**  
SENSOR DE FUGAS DE AGUA

Identifique y genere alertas de fugas en su hogar, rápidamente.

'Envíeme un mensaje de texto si se detecta agua debajo del lavabo'.

**SS909ZBWW**  
SENSOR DE TEMPERATURA

Puede utilizarse independientemente o para extender el alcance de detección de un termostato

'Envíeme un mensaje de texto si la temperatura cae por debajo de 40 °F'.

**SS912ZBWW**  
SENSOR DE VENTANA / PUERTA

Detecte fácilmente el estado abierto o cerrado de una puerta o ventana, o úselo para activar automatizaciones

'Encienda las luces del vestíbulo si la puerta se abre después de las 7 pm'.

**ST898ZB**  
THERMOSTATO OPTIMA S

Ahorre energía y maximice el confort con controles y automatizaciones inteligentes de climatización (HVAC)

'Reajuste mi termostato cuando las ventanas estén abiertas'.

**SG888ZBWH**  
PUERTA DE ENLACE

Una puerta de enlace ubicada en una posición central aloja la red inalámbrica y permite el control a través de la aplicación y asistentes de voz

'Ponga mi hogar en el modo vacaciones'.

**SC904ZB**  
CIERRE DE AGUA EN LÍNEA

Proteja su hogar o edificio de las fugas mediante una notificación o acción inmediata

'Cierre mi suministro de agua principal si se detecta una fuga bajo la lavadora o el calentador de agua'.

**SX885ZBLG**  
ENCHUFE INTELIGENTE

Monitoree el consumo de energía y encienda y apague artefactos de manera remota o con un programa

'Encienda las luces de 7 pm a 11 pm'.

**SS901ZB**  
SENSOR DE FUGAS DE AGUA

*'Aviseme si el inquilino manipula el cableado del termostato'.*

Este termostato moderno y elegante cuenta con una presentación multilingüe y muchas funciones inteligentes, e incluso funciona como un repetidor inalámbrico para reforzar la malla a través del edificio.



**ST898ZBR**  
TERMOSTATO  
OPTIMA S  
CON REPETIDOR

*'No realice una llamada de aire acondicionado si el circuito del edificio está caliente'.*

Agregue una actualización inteligente a sus unidades de serpentín y ventilador (fan coil) de tensión de línea o de baja tensión



**ST100ZB - Tensión de línea**  
**ST101ZB - 24 Volt**  
TERMOSTATOS PARA FAN COIL

**SX885ZBLG**  
ENCHUFE INTELIGENTE  
(SMART PLUG)  
Y REPETIDOR

Extiende el alcance de la red a la vez que monitorea el consumo de energía

*'¿Cuánta electricidad está consumiendo la lámpara de la unidad 201?'*

**SS909ZBWW**  
SENSOR DE TEMPERATURA

Puede utilizarse para extender el alcance de detección de un termostato que controla áreas de alto tráfico

*'Mantenga el gimnasio a 72 °F durante las horas en que está abierto'.*

**SS901ZB**  
SENSOR DE FUGAS DE AGUA

Evite costosas fugas multinivel con la detección temprana y alertas rápidas a la gerencia del edificio

*'Notifique al personal del edificio cuando se detecte una fuga en la unidad 201'.*

**SC904ZB**  
CIERRE DE AGUA EN LÍNEA

Evite desastres, notificando al personal y reaccionando con rapidez ante las fugas, cortando el suministro a las unidades individuales y evitando propagar los daños por agua a todo el edificio

*'Corte el agua cuando se detecte una fuga en la unidad 201'.*

**SG888ZBWH**  
PUERTA DE ENLACE

Una puerta de enlace puede alojar hasta 100 dispositivos y, con una ubicación inteligente, puede atender edificios enteros

*'Pase la unidad 201 al modo no ocupado'.*



**SS912ZBWW**  
SENSOR DE VENTANA / PUERTA

Los gerentes de edificios pueden monitorear fácilmente el estado de las puertas y ventanas

*'Avisé al personal si la unidad de enfriamiento del gimnasio funciona mientras la ventana está abierta'.*



\* Funciona mejor cuando se acopla con comandos o automatizaciones personalizadas para mejorar la eficiencia y el confort.

**'Automatice mi casa inteligente'.**

## **Adaptable a Cualquier Edificio**

Los sistemas Salus Smart Building pueden instalarse en edificios de cualquier tamaño, desde pequeños edificios multifamiliares o comerciales ligeros hasta edificios residenciales o comerciales de gran altura. Cada Gateway puede alojar hasta 100 dispositivos, y no hay límite en el número de Gateways añadidas a una cuenta. El nombre de cada dispositivo es personalizable, y puede agrupar los dispositivos en carpetas para facilitar la gestión y evitar la búsqueda de un dispositivo específico en la lista. Cuando se implementan varios sistemas Salus Smart Buildings en el mismo edificio, la selección inteligente de canales y la configuración inalámbrica fácilmente ajustable evitan problemas de interferencias.

## **Suficientemente Versátil para Cualquier Aplicación**

Con soluciones para HVAC, calefacción hidrónica, detección de fugas, conmutación eléctrica y mucho más, los sistemas Salus Smart pueden ofrecer una actualización completa de todos los servicios de su edificio. Mezcle y combine cualquiera de los componentes deseados, y actualice su sistema en cualquier momento añadiendo rápidamente controles adicionales siempre que sea necesario o lo desee. Un sistema puede configurarse sin acceso a Internet, si se desea, e implementarse en una configuración sólo local. Si decide conectar el sistema a Internet, el único punto de acceso es la puerta de enlace, que puede conectarse a través de Ethernet para mejorar la seguridad. Como el resto de dispositivos de la malla inalámbrica no se comunican mediante Wi-Fi, puede utilizarse incluso en aplicaciones en las que las redes Wi-Fi corren riesgo de verse comprometidas.

## **Una Malla Inalámbrica Robusta**

La probada tecnología de malla inalámbrica ZigBee se autoorganiza y autorrepara, lo que significa que los dispositivos siempre encuentran la mejor ruta de señal de vuelta a la Gateway. Cuando se interrumpe una vía de comunicación, la red se reorganiza para que los dispositivos encuentren la siguiente vía de señal disponible, si la hay. Esto significa que no hay tiempo de inactividad de la red si un dispositivo está fuera de servicio mientras se repara el equipo, se sustituyen las baterías u otras condiciones imprevistas. Si producen problemas de señal en la red, se puede añadir fácilmente un dispositivo repetidor a la malla donde sea necesario para mejorar la señal en esa zona, y la malla se reorganizará para optimizar las comunicaciones.

## **Gestión Remota por Equipos de Cualquier Tamaño**

Una vez configurado, comparta el acceso a su Edificio Inteligente con la gestión del edificio a otros miembros del equipo. Dispone de varios niveles de acceso para ayudar a garantizar la integridad y seguridad de los sistemas de su edificio. El acceso temporal puede ampliarse a visitantes o contratistas que estén visitando o realizando tareas de mantenimiento en el . Todos los usuarios pueden supervisar y controlar a distancia los sistemas mediante la aplicación gratuita para iOS, Android o PC. La WebApp accesible en un navegador de PC es una solución ideal para el control de la recepción o del escritorio por parte del personal responsable.

## **Fácil Instalación y Mantenimiento**

La tecnología inalámbrica elimina la necesidad de tender cables entre muchos de los controles. La instalación guiada y la configuración de cuentas ayudan a simplificar la instalación y la configuración. Los dispositivos que funcionan con pilas requieren cambios de pilas poco frecuentes, utilizan pilas de amplia disponibilidad y tienen compartimentos para pilas de fácil acceso. Las alertas integradas, los datos históricos y las automatizaciones personalizables le mantienen informado e implicado en el estado del sistema, lo que le permite prevenir y resolver rápidamente los problemas.

## **Valor Superior para su Edificio**

Conectar, configurar y monitorizar los dispositivos es completamente gratuito utilizando la aplicación Salus Smart Home en iOS, Android o PC. No es necesario adquirir un costoso sistema de gestión energética de edificios, basta con configurar una red mallada inalámbrica Salus y empezar a gestionar tu edificio de inmediato.



**BlueLink**  
service connect

**Service Connect**  
aplicación



BlueLink Service Connect® es una aplicación gratuita que permite a los contratistas enviar invitaciones a sus clientes actuales de BlueLink, solicitando acceso temporal o permanente a su cuenta. Una vez que se otorga el acceso, los contratistas pueden ver, modificar y administrar los termostatos aprobados de forma remota, sin necesidad de una costosa llamada de servicio.

## Más grande. Más brillante. Más audaz.

¡Bienvenidos! Braeburn es la alternativa de valor para una amplia variedad de productos de control de la calidad del aire interior. Nuestra empresa se fundó en 2001 y tiene su sede central ubicada en Montgomery, Illinois, al oeste de Chicago. Tenemos el compromiso de proporcionarle los productos de precisión que usted espera de una compañía de clase mundial. Nuestra planta de fabricación tiene certificación ISO 9001 y QS9000, para el más alto aseguramiento de la calidad. Braeburn proporciona soluciones para reducir los costos de la energía y aumentar el confort en cualquier entorno hogareño o empresarial.

Línea sin cargo 866.268.5599 (EE. UU. y Canadá)  
+1.630.844.1968 (Fuera de EE. UU. y Canadá)  
Fax 866.268.8897 • [www.braeburnonline.com](http://www.braeburnonline.com)

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.  
App Store is a service mark of Apple Inc. Google and Google Play are trademarks of Google LLC.

Braeburn Systems LLC • 2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538  
©2025 Braeburn Systems LLC • Todos los derechos están reservados • No. 100-200-28