

El módulo de sensores remotos ecobee le permite conectar hasta 4 sensores remotos a su termostato inteligente ecobee o sistema SGE ecobee.

El termostato inteligente ecobee o el sistema SGE ecobee deben usar un software versión 2.1 o posterior para ser compatibles con el módulo MSR-EB. Si no está utilizando esta versión, comuníquese con el servicio de asistencia de ecobee para que se actualice su termostato.

Para verificar la versión que está utilizando:

En la pantalla Inicio,

presione Más.

Presione Ajustes y seleccione

Acerca de en el menú.



Temp. de funcionamiento: -40 a 160°F (-40° C a 70° C)
 Humedad de funcionamiento: 5-95% H.R. sin condensación

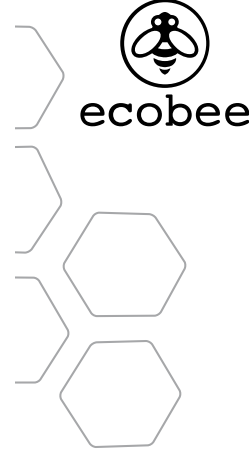
Compatibilidad de Sensores

El MSR-EB está pre-configurado para funcionar con estos sensores:

- Honeywell**
sensor interior C7189U,
sensor exterior C7089U
- Tekmar**
sensor interior D076,
sensor de baldosas D079,
sensor empotrado D084
- Johnson Controls**
sensor de humedad HT-6703, sensor de CO2 CD-W00

Se pueden aceptar otros sensores de temperatura simplemente ingresando el valor B o la resistencia indicada por el sensor a 70° F (21° C) durante el proceso de configuración.

**MÓDULO DE
SENSORES REMOTOS
Manual del Usuario**



reparación o el reemplazo del Producto dentro de los términos antes mencionados. ECOBEE NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGUNA ÍNDOLE, INCLUIDOS DAÑOS Y PERJUICIOS ESPECIALES, INCIDENTALES O MEDIATOS QUE SEAN EL RESULTADO DIRECTO O INDIRECTO DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, TANTO EXPRESA COMO IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRA FALLA DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados de los EE.UU. y provincias canadienses no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o mediatos, por lo que la limitación o exclusión precedente puede no aplicarse en su caso. La responsabilidad de ecobee por fallas de funcionamiento y defectos de materiales y mano de obra se limita a la reparación y el reemplazo del Producto tal como se establece en esta declaración de garantía. Todas las garantías expresas e implícitas para el producto, inclusive sin limitación, cualquier garantía y condición implícita de idoneidad para la comercialización y aptitud para un fin específico, se limitan a la duración de tres años de esta garantía limitada. No se aplicará ninguna garantía, ni expresa ni implícita, una vez transcurrido el período de la garantía limitada. Algunos estados de los EE.UU. y provincias canadienses no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, por lo que esta limitación puede no aplicarse. ecobee no autoriza ni asume responsabilidad por ninguna otra persona que diga actuar en su nombre para modificar o cambiar esta garantía, ni para asumir en su nombre ninguna otra garantía o responsabilidad relativa a este producto. Esta garantía le da derechos específicos, y es posible que también tenga otros derechos, los cuales pueden variar de una jurisdicción a otra. Si tiene alguna pregunta acerca de esta garantía, escriba al Servicio al cliente de ecobee, a 333 Adelaide Street West, 6th Floor, Toronto, Ontario M5V 1R5, Canadá, o comuníquese con el servicio al cliente al 1-877-9-ecobee (32-6233).

Las entradas del MSR se pueden configurar para aceptar diferentes tipos de tecnologías. Consulte la siguiente tabla para conocer las distintas opciones:

Sensor Position	R1	R2	R3	R4
Contacto seco	SI	SI	SI	SI
Termométrico	SI	SI	SI	SI
de resistencia 10 KΩ NTC				
Humedad o CO2	No	No	SI	SI
CC de 0-10 o 0-5 V				
Humedad o CO2	No	No	SI	SI
CC de 0-10 o 0-5 V				

La responsabilidad de ecobee se limitará únicamente a la

Esta garantía no cubre los costos de remoción o reinstalación, y no se aplicará si se determina que los daños no fueron causados por defectos de materiales o de mano de obra, lo que incluye sin limitación, si el Producto:

- se hizo funcionar/fue almacenado en condiciones anormales de uso o mantenimiento;
- se repara, modifica o altera, a menos que ecobee autorice expresamente, por escrito, dicha reparación, modificación o alteración;
- fue objeto de abuso, negligencia, falla eléctrica, manipulación incorrecta, accidente o actos de la naturaleza;
- no fue instalado por un contratista de Calefacción, ventilación y aire acondicionado (CVAA) con licencia; o
- fue instalado incorrectamente.

Si el producto es defectuoso, comuníquese con el proveedor de quien compró el producto para obtener un producto de reemplazo equivalente, siempre que el proveedor determine que el Producto devuelto esté defectuoso y que, en otros aspectos, el Cliente reúna los requisitos para recibir un producto de reemplazo;

ecobee garantiza que el Módulo de sensores remotos ecobee (el "Producto") estará libre de defectos de materiales y mano de obra en condiciones normales de uso y servicio técnico, por un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra por parte del consumidor (el "Cliente"). Durante el plazo de la garantía, ecobee reparará o reemplazará, a su opción, todo producto defectuoso, sin cargo alguno. Todos los dispositivos de reemplazo y/o reparados son garantizados durante el período restante de la garantía original o por noventa (90) días, lo que sea mayor.

El módulo de sensores remotos tiene dos LED para mostrar el estado del sistema. Si ha conectado correctamente los cables del sistema, sólo el LED de suministro eléctrico (Power) debería estar encendido.

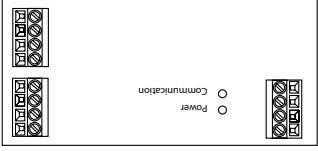
Sumistro Eléctrico

LED ENCENDIDO El verde indica que módulo está energizado y funcionando.

Communication

LED ENCENDIDO El rojo indica que el módulo no se está comunicando con el termostato.

Si parpadea, indica que la tensión del suministro es demasiado baja



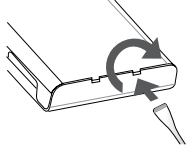
Disposición de LED



Instalación

El módulo de sensores remotos se monta dentro de la carcasa de la interfaz de equipos.

Para comenzar, retire la cubierta delantera de la interfaz de equipos. De ser necesario, introduzca un destornillador de punta plana en una de las ranuras, como se muestra a continuación, y gire suavemente el destornillador. Consulte la fig. 1 para ver la posición.



Introduzca un destornillador en una de las dos ranuras y gírelo

Para tener acceso a los canales de cableado del módulo de sensores, simplemente quite los tornillos para soltar las cubiertas de plástico fijadas al panel delantero de la interfaz de equipos. Consulte la fig. 2.

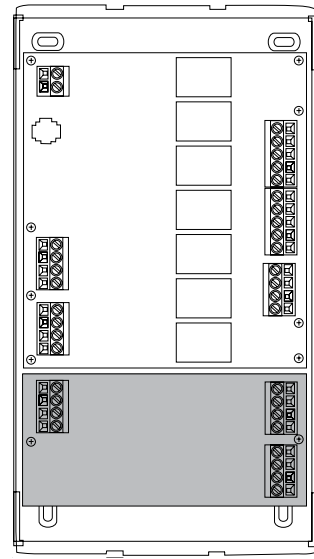


fig. 1 indica el lugar donde se monta el módulo de sensores

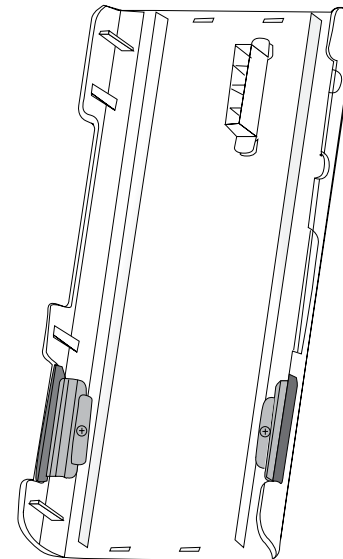


fig. 2 muestra las cubiertas de plástico sobre el canal de cableado

Diagrama de Cableado

Especificaciones de Cableado

Consulte esta tabla para determinar las longitudes máximas de cableado permitidas:

Interfaz de equipos al módulo de sensores

18 AWG

1000pies/380m

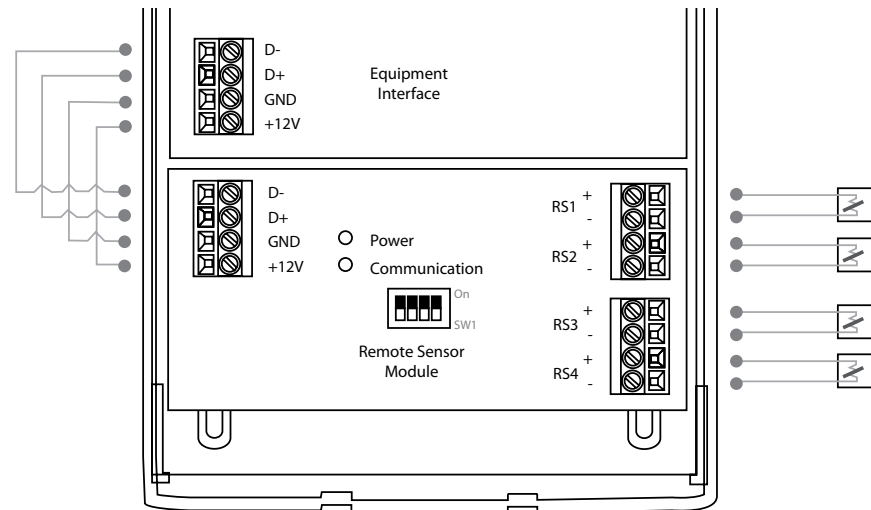
Del módulo de sensores a los sensores

18 AWG

250pies/39m

Ajustes del puente de conexión

Para un funcionamiento correcto, los 4 interruptores de SW1 deben estar en la posición Apagado o baja, como se indica en el dibujo de la derecha.



Cableado del MSR a la interfaz de equipos

Programación

Toda la programación del MSR-EB se realiza a través de la interfaz de pantalla táctil del termostato inteligente ecobee o el SGE ecobee.

Los sensores pueden configurarse a través del elemento del menú sensores en los Ajustes de instalación.

Para configurar los ajustes del sensor:



En la pantalla Inicio, presione Más.



Presione Ajustes y seleccione Ajustes de instalación

Consulte el manual de instalación correspondiente para obtener más detalles.

Monitoreo

Una vez configurados los sensores, pueden ser monitoreados desde el icono de sensores de la pantalla Más.

Para monitorear los sensores:



En la pantalla Inicio, presione Más.



Seleccione el ícono Sensor.

Si un sensor está configurado como sensor de control, usted podrá seleccionar qué sensores se usarán como la temperatura establecida. Si se elige más de uno, el termostato tomará el promedio de dichos sensores. La misma lógica se aplica para los sensores de humedad interior.