

Wired Flush Mount Temperature Sensor

LR-TEMP-FLSH
3.3 V \equiv 2 mA

Installation Instructions

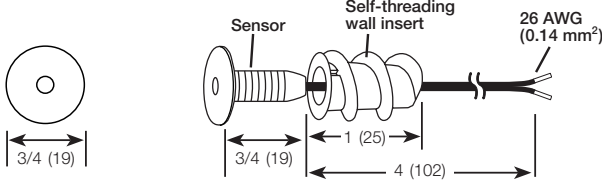
Please Read Before Installing

Use these instructions to install the Wired Flush Mount Temperature Sensor.

Measurements shown as: in (mm)

Front View

Side View



Installation

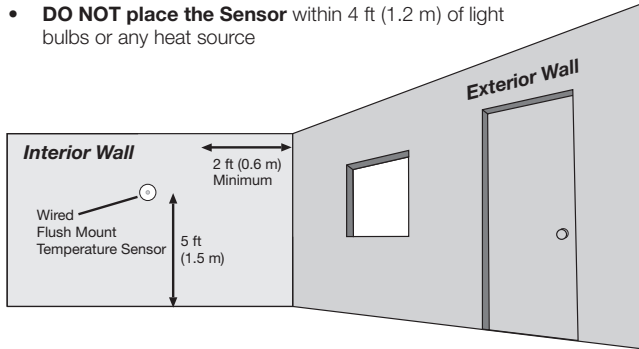
The Sensor should be installed in a location that best represents the temperature of the room or area that it is controlling.

NOTES:

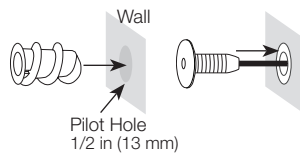
- The Sensor is field paintable to match decor.
- Ambient operating temperature: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C), 0% to 90% humidity, non-condensing. Indoor use only.
- Accurate to ± 1 °F / 0.5 °C.
- 10K ohm at 77 °F / 25 °C; Type 2 Curve.
- **Determine the Sensor Placement** using the following recommendations and diagram.

If possible, place the Sensor near an HVAC return grill, 5 ft (1.52 m) up from the floor.

- **DO NOT place the Sensor** on or within 2 ft (0.6 m) of an exterior wall
- **DO NOT place the Sensor** in corners or behind doors
- **DO NOT place the Sensor** in direct sunlight
- **DO NOT place the Sensor** within 4 ft (1.2 m) of HVAC supply vents
- **DO NOT place the Sensor** within 4 ft (1.2 m) of light bulbs or any heat source



1. **Determine the location to install the Sensor** (see “Determine the Sensor Placement” above) and mark the wall. **NOTE:** Self-threading wall insert is intended for use with drywall.
2. **Drill a 1/2 in (13 mm) pilot hole in the wall** at the marked location.
3. **Separate the Sensor from the self-threading wall insert** and screw the self-threading wall insert into the pilot hole.
4. **Connect the Sensor leads** to 18 AWG to 22 AWG (0.75 mm² to 0.34 mm²) twisted, shielded wire with crimp fittings or solder the wires together and insulate. The maximum wire length is 100 ft (30.5 m). **A good secure connection and the use of the recommended wire type, size and length is required to prevent temperature reading errors.**
5. **Push the Sensor** into the self-threading wall insert.
6. **Wire the Sensor to the wired/remote sensor connection of the thermostat.** Connect the drain wire of the shield to the Common (C) terminal of the thermostat. **NOTE:** Wired/remote sensor terminals are NOT polarity sensitive.



Warranty: For warranty information, please see the Warranty enclosed with the product, or visit http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Technical Assistance:

U.S.A./Canada 1.800.523.9466 (24 hours a day, 7 days a week)
Mexico: +1.888.235.2910 | Brazil: +55 (11) 3257.6745
Other Countries: +1.610.282.3800 | www.lutron.com

Sensor de temperatura cableado para montaje empotrad

LR-TEMP-FLSH
3,3 V \equiv 2 mA

Instrucciones de instalación

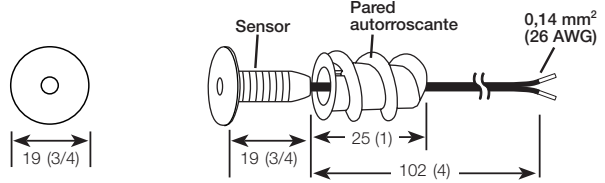
Por favor lea antes de instalar

Utilice estas instrucciones para instalar el sensor de temperatura cableado para montaje empotrad.

Las medidas se muestran en: mm (pulg)

Vista frontal

Vista lateral



Instalación

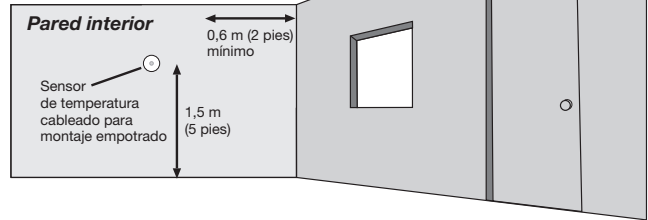
Este sensor debe ser instalado en la ubicación que mejor represente la temperatura de la habitación o del área que controla.

NOTAS:

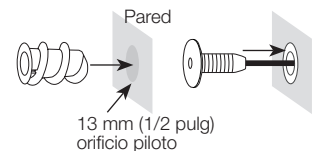
- El sensor se puede pintar en campo con un color que combine con la decoración del lugar.
- Temperatura operativa ambiente: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), humedad del 0% al 90%, sin condensación. Uso en interiores únicamente.
- Precisión a $\pm 0,5$ °C / 1 °F.
- 10K ohm en 25 °C / 77 °F; tipo 2 curva.
- **Para determinar la ubicación del sensor** observe el diagrama y siga las siguientes recomendaciones.

Si es posible, coloque el sensor cableado para montaje al ras cerca de una rejilla de retorno del sistema de aire acondicionado, ventilación o calefacción, a una distancia de 1,52 m (5 pies) del piso.

- **NO coloque el sensor** sobre una pared que da al exterior o a una distancia menor de 0,6 m (2 pies) de este tipo de paredes
- **NO coloque el sensor** en las esquinas o detrás de las puertas
- **NO coloque el sensor** en un lugar donde reciba luz solar directa
- **NO coloque el sensor** a una distancia menor de 1,2 m (4 pies) de las salidas de aire acondicionado, ventilación o calefacción
- **NO coloque el sensor** a una distancia menor de 1,2 m (4 pies) de focos o cualquier fuente de calor



1. **Determine la ubicación donde instalará el sensor** (consulte la sección “Para determinar la ubicación del sensor” que figura más arriba) y marque el sitio en la pared. **NOTA:** El soporte para pared autorroscante está diseñado para ser utilizado en yeso.
2. **Perfore un orificio piloto de 13 mm (1/2 pulg) en la pared** en el lugar marcado.
3. **Separe el sensor cableado para montaje al ras del soporte para pared autorroscante** y atornille este último en el orificio piloto.
4. **Conecte los conectores del sensor cableado para montaje al ras a un cable trenzado y aislado** de 0,75 mm² a 0,34 mm² (18 AWG a 22 AWG) mediante conectores a presión o soldadura de estaño y aísle el empalme. La longitud máxima del cable es de 30,5 m (100 pies). **Se requiere una conexión adecuada y segura y usar el tipo, longitud y tamaño de cable recomendado para evitar errores en la lectura de la temperatura.**
5. **Introduzca el sensor** dentro del soporte para pared autorroscante.
6. **Conecte el sensor a la conexión del sensor cableado/remoto del termostato.** Conecte el cable de descarga del blindaje al terminal común (C) del termostato. **NOTA:** Los terminales del sensor cableado/remoto NO tienen polaridad.



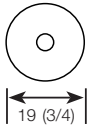
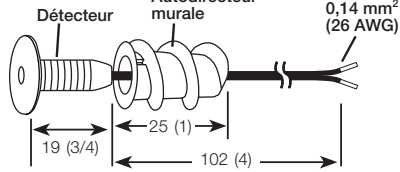
Garantía: Para obtener información sobre la garantía, consulte la Garantía que se adjunta con el producto o visite http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Asistencia técnica:

E.U.A. / Canadá 1.800.523.9466 (24 horas al día, los 7 días de la semana)
México: +1.888.235.2910 | Brasil: +55 (11) 3257.6745
Otros países: +1.610.282.3800 | www.lutron.com

Directives d'installation
Veillez lire avant l'installation
Utilisez les présentes directives pour installer le détecteur de température encastré câblé.

Mesures montrées en : mm (po)

Vue de face

Vue de côté


Autodirecteur murale

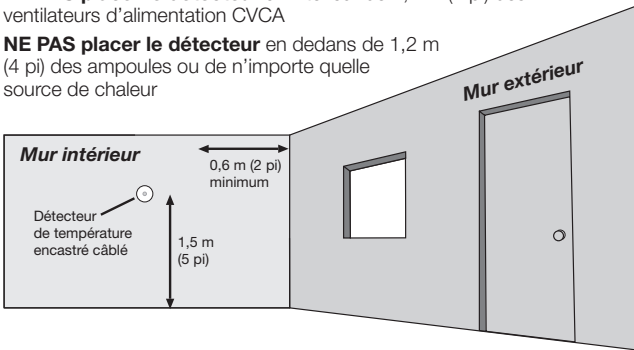
 0,14 mm²
(26 AWG)

Installation

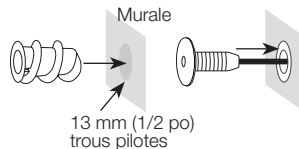
Le détecteur doit être installé dans l'emplacement qui représente le mieux la température de la pièce ou l'endroit qu'il contrôle.

REMARQUES :

- Le détecteur peut être peint sur place pour apparier avec le décor.
- Température ambiante de fonctionnement : De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), de 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement.
- Précision à $\pm 0,5$ °C / 1 °F.
- 10K ohm à 25 °C / 77 °F; type 2 courbe.
- Déterminer l'emplacement du détecteur** en utilisant les recommandations et schéma suivants.
Si possible, **placer le détecteur près d'une grille d'aération HVAC**, à 1,52 m (5 pi) du plancher.
- NE PAS placer le détecteur** à ou 0,6 m (2 pi) d'un mur extérieur
- NE PAS placer le détecteur** dans les coins ou derrière les portes
- NE PAS placer le détecteur** dans la lumière du soleil
- NE PAS placer le détecteur** à l'intérieur de 1,2 m (4 pi) des ventilateurs d'alimentation CVCA
- NE PAS placer le détecteur** en dedans de 1,2 m (4 pi) des ampoules ou de n'importe quelle source de chaleur



- Déterminer l'emplacement du détecteur** en utilisant les recommandations et schéma au-dessus. **REMARQUE :** L'insertion murale à enfilage automatique est prévue pour utilisation avec mur sec.
- Percer un trou pilote de 13 mm (1/2 po) dans le mur** à l'emplacement marqué.
- Séparer le détecteur de l'insertion murale à enfilage automatique** et visser l'insertion murale dans le trou pilote.
- Connecter les conducteurs du détecteur** to 0,75 mm² à 0,34 mm² (18 AWG à 22 AWG) **avec le fil torsadé et blindé** et le connecteur à sertir ou souder les fils ensemble et isoler les fils. La longueur maximale du fil est de 30,5 m (100 pieds). **Pour prévenir des erreurs de lecture, une bonne connexion sécurisée et l'utilisation de type de fil, de format et de longueur recommandée sont requises.**
- Enfoncer le détecteur** dans l'insertion autodirecteur mural.
- Effectuer le raccordement du détecteur à la connexion du détecteur à distance câblé au thermostat.** Connecter le conducteur de drainage de protection à la borne du Commun (C) du thermostat.
REMARQUE : Les borniers détecteurs à distance, câblés ne sont PAS sensibles à la polarité.


Garantie : Pour information sur la garantie, voir la Garantie incluse avec le produit ou visiter http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf
Assistance technique :

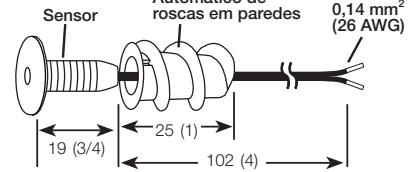
États-Unis / Canada : 1.800.523.9466 (24 heures par jour, 7 jours par semaine)

Mexique : +1.888.235.2910 | Brésil : +55 (11) 3257.6745

 Autres pays : +1.610.282.3800 | www.lutron.com
Instruções de instalação
Por favor leia antes de instalar
Utilize estas instruções para instalar o sensor de temperatura com fio de instalação embutida.

Medições mostradas como: mm (po)

Visão frontal

Visão lateral


Automático de rosas em paredes

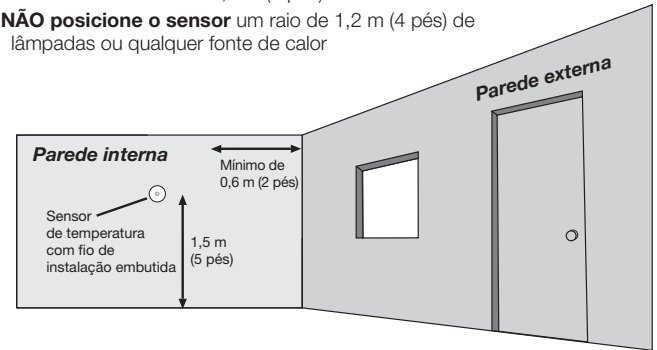
 0,14 mm²
(26 AWG)

Instalação

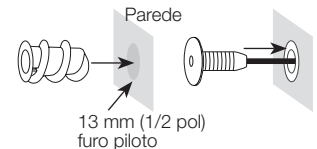
O sensor deve ser instalado em um local que melhor represente a temperatura do ambiente ou da área a qual ele está controlando.

NOTAS:

- O sensor pode ser pintado para combinar com a decoração.
- Temperatura ambiente de operação: De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade, sem condensação. Somente para uso interno.
- Precisão para $\pm 0,5$ °C / 1 °F.
- 10K ohm em 25 °C / 77 °F; tipo 2 curva.
- Determine a posição do sensor** usando as seguintes recomendações e diagrama.
Se possível, **coloque o sensor próximo a grade de retorno de um ar condicionado**, 1,52 m (5 pés) acima do piso.
- NÃO posicione o sensor** em um raio de 0,6 m (2 pés) de uma parede externa
- NÃO posicione o sensor** em cantos ou atrás de portas
- NÃO posicione o sensor** exposto à luz solar direta
- NÃO posicione o sensor** em um raio de 1,2 m (4 pés) de saídas de alimentação de ar condicionado de 1,2 m (2 pés)
- NÃO posicione o sensor** um raio de 1,2 m (4 pés) de lâmpadas ou qualquer fonte de calor



- Determine o local para instalar o sensor (consulte "Determine a posição do sensor")** e marque a parede. **NOTA:** O colocador automático de rosas em paredes foi desenvolvido para uso em gesso.
- Faça um furo piloto na parede de 13 mm (1/2 po)** no local marcado.
- Separe o sensor do colocador automático de rosas em parede** em seguida, parafuse o colocador automático de rosas em parede no furo piloto.
- Conecte os condutores do sensor a um cabo torcido, blindado** de 0,75 mm² a 0,34 mm² (18 AWG a 22 AWG) com ajustes dobrados ou cabos de solda juntos e expostos. O comprimento máximo da fiação é de 30,5 m (100 pés). **Uma conexão boa e segura e o uso de um tipo de fio recomendado são necessários para evitar erros de leitura da temperatura.**
- Empurre o sensor com fio de instalação embutida** para dentro do colocador automático de rosas em paredes.
- Instale o sensor à conexão do sensor com fio/remoto do termostato.** Conecte o cabo de drenagem do campo ao terminal Comum (C) do termostato.
NOTA: Os terminais do sensor com fio/remoto não distinguem polaridade.


Garantia: Para obter informações de garantia, consulte a garantia que acompanha o produto ou visite http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf
Assistência técnica:

E.U.A. / Canadá: 1.800.523.9466 (24 h/dia, 7 dias/semana)

Brasil : +55 (11) 3257.6745 | México: +1.888.235.2910

 Autres pays : +1.610.282.3800 | www.lutron.com