

# REG-DUCT-TH

## Sensor de temperatura y humedad para instalación en conductos

### Descripción

Los sensores REG-DUCT-TH para el sistema REG son sensores activos con microprocesador para la medición de la temperatura y la humedad relativa para instalación en conductos de aire, suministrados en carcasa de plástico con tornillería y prensaestopas. La resolución de la medición de temperatura y humedad es respectivamente de 0,01°C y 0,01% HR, la precisión  $\pm 0,2^\circ\text{C}$  e  $\pm 1,8\%$  UR, repetibilidad 0,07°C e 0,15%. La conexión con el sistema de regulación REG se realiza mediante bus. El sensor se alimenta a 12 Vdc.

### Característica principales

Instalación	conducto de aire	Temperatura de uso	-20...+55°C
Grado de protección IP	en evaluación	Humedad de almacenamiento y uso	10...90% HR
Dimensiones (LxAxP)	vd. dimensionales	Tensión de alimentación	12 V dc
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	Absorción	20 mA

Cuenta con dos DIP switch para direccionar el sensor de 192 a 223 mediante conversión hexadecimal:

dec	esa														
192	C0	196	C4	200	C8	204	CC	208	D0	212	D4	216	D8	220	DC
193	C1	197	C5	201	C9	205	CD	209	D1	213	D5	217	D9	221	DD
194	C2	198	C6	202	CA	206	CE	210	D2	214	D6	218	DA	222	DE
195	C3	199	C7	203	CB	207	CF	211	D3	215	D7	219	DB	223	DF

La sonda también puede utilizarse sólo como sonda de temperatura, en cuyo caso deben asignarse las direcciones 160 a 191, también en este caso los dos dip switches deben ajustarse mediante conversión hexadecimal donde A0 corresponde a 160 y BF a 191.

### Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, la sonda debe instalarse y utilizarse según las instrucciones del fabricante. La sonda debe protegerse adecuadamente contra el agua y el polvo. Encargue todos los trabajos de instalación y mantenimiento a personal cualificado.

### Información sobre seguridad y mantenimiento

Si la sonda está dañada al abrir la caja o si han penetrado líquidos en su interior, debe ser revisada por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomalía. Antes de realizar trabajos de instalación, mantenimiento o reparación del sistema, recuerde desconectar la alimentación eléctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo. El fabricante de la instalación en la que está montada la sonda es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensión. Es responsabilidad del fabricante de la instalación en la que está montada la sonda evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador. Cualquier modificación y/o manipulación de tipo hardware y/o software realizada en la sonda anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

### Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la información contenida en este manual;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentación.

### Normativa sobre eliminación



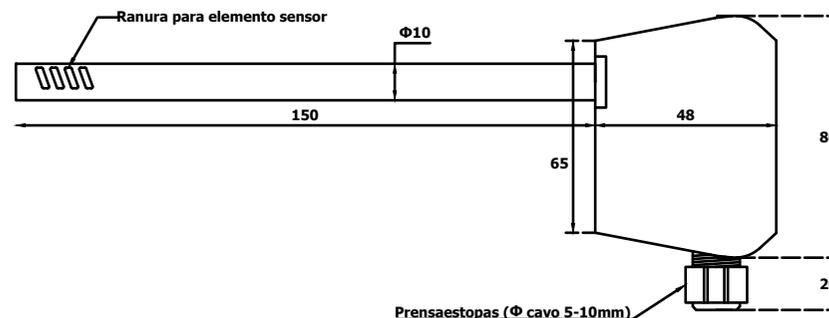
#### Eliminación de productos eléctricos y electrónicos al final de su ciclo de vida

El símbolo del contenedor tachado indicado arriba señala que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura domésticos. Consulte la normativa local para obtener más información sobre la eliminación de productos.

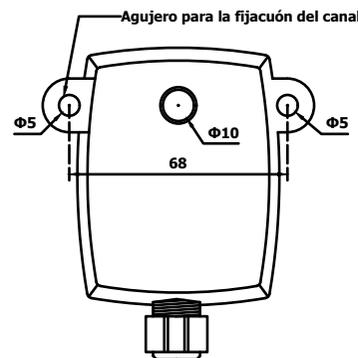
## Sensor de temperatura y humedad para instalación en conductos

### REG-DUCT-TH - Dimensiones (mm) y conexión eléctrica

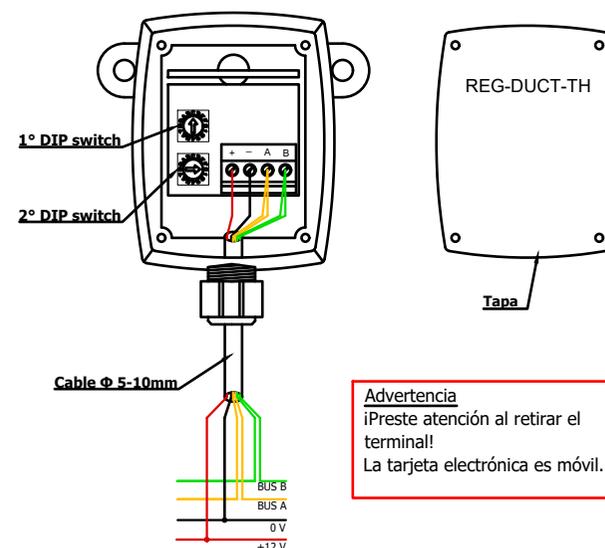
#### Vista trasversal



#### Vista frontal



#### Vista posterior y conexión con el sistema REG



**Advertencia**  
¡Preste atención al retirar el terminal!  
La tarjeta electrónica es móvil.