Descripción

ONEDETECTOR_AP analiza continuamente las condiciones del aire y la temperatura del área protegida para proporcionar una alerta temprana de incendio y, al mismo tiempo, ofrecer una alta capacidad de rechazo de falsas alarmas.

Cada detector incorpora un circuito aislador integrado que actúa automáticamente cuando es necesario.

El protocolo ONEPROTOCOLL utilizado por la central de control proporciona una gran cantidad de información.

ONEDETECTOR_AP incorpora una trampa de polvo que reduce la contaminación y prolonga los intervalos de mantenimiento sin comprometer la sensibilidad de respuesta.

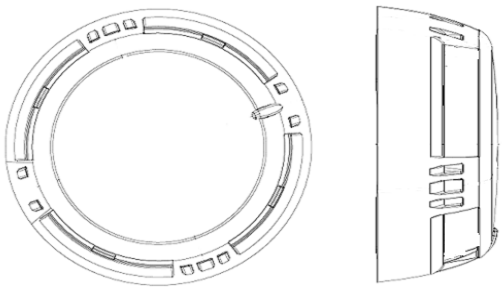
ONEDETECTOR_AP solo debe conectarse a centrales compatibles con el protocolo de comunicación analógico inteligente direccionable propietario ONEPROTOCOLL.

La dirección puede programarse mediante ONEPROGRAMMER_AP o con la función de direccionamiento de las centrales de detección de humo Teledata.

ONEDETECTOR_AP incluye herramientas para numerar la base y un pasador de bloqueo que evita su extracción no deseada.

Technical Specifications

Rango de tensión de alimentación	18 ~ 27V
Consumo en espera	190µA
Corriente de alarma	6 mA (LED on)
Corriente máxima de salida remota	15 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +70°C
Humedad	95% RH (sin condensación)
Altura con base estándar	48 mm
Diámetro	92 mm
Peso con base estándar	120 g



Aislador de cortocircuito

Todos los dispositivos de la serie estándar incorporan aisladores de cortocircuito en el lazo inteligente, activables desde la central de control.

Características

- Detector óptico y térmico de perfil bajo, compatible con ONEBASE_AP
- Fabricado en plástico ABS con protección UV
- Diseño moderno y compacto, con mínimo impacto estético
- Función de autoajuste integrada para adaptarse a los cambios ambientales
- Opción de control remoto por LED

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.TeledataOne.com

Instalación

Este ONEDETECTOR_AP debe utilizarse con centrales compatibles que empleen el protocolo de comunicación ONEPROTOCOLL.

ONEDETECTOR_AP debe instalarse sobre ONEBASE.

ONEBASE_AP incluye un muelle metálico de cortocircuito entre los dos terminales negativos, que permite comprobar la continuidad del cableado del lazo tras la instalación.

Las conexiones de los terminales de ONEBASE_AP son sensibles a la polaridad. Consulte el esquema de cableado de la figura 2.

Capacidad de salida remota

La salida remota es una función estándar que permite conectar a los terminales de la base un indicador luminoso remoto o una sirena compatible (verifique los requisitos de alimentación).

Si se conecta otro equipo a la salida remota, su corriente de alimentación deberá limitarse, si es necesario, mediante una resistencia adecuada. Consulte la tabla de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y compruebe el consumo de corriente del dispositivo externo.

Configuración de la dirección

ONEDETECTOR_AP puede direccionarse mediante el programador portátil especial ONEPROGRAMMER_AP.

Las direcciones pueden seleccionarse en un rango de 1 a 240.

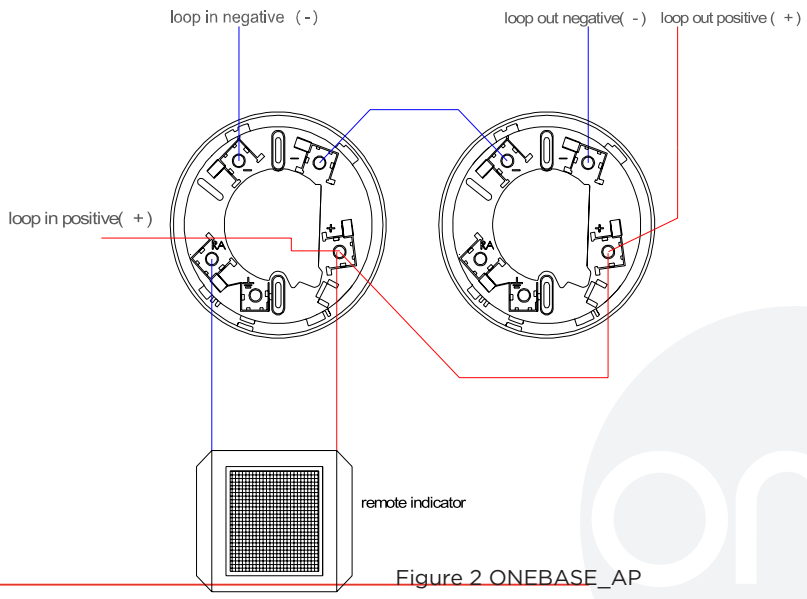


Figure 2 ONEBASE_AP

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.TeledataOne.com

ONEDETECTOR_AP
Detector óptico y térmico con aislador de cortocircuito

Configuración de sensibilidad

La central permite seleccionar cuatro niveles de sensibilidad: el nivel 1 es el más sensible y el nivel 4, el menos sensible.

Montaje de ONEDETECTOR

1. Coloque ONEDETECTOR_AP en el centro de ONEBASE_AP
2. Gire ONEDETECTOR_AP en sentido horario hasta encajarlo en su posición
3. Presione con más firmeza para vencer la resistencia de los resortes de contacto
4. Continúe girando unos grados hasta que ONEDETECTOR_AP quede completamente encajado en ONEBASE_AP (fig. 3)
5. Compruebe la alineación de ONEDETECTOR_AP con las marcas de referencia en relieve de ONEBASE_AP (fig. 4)
6. Pruebe ONEDETECTOR_AP según lo indicado en la sección PRUEBAS

Función de bloqueo mecánico

ONEDETECTOR_AP puede bloquearse en ONEBASE_AP retirando el pequeño pasador de plástico e insertándolo en la ranura correspondiente del lateral de ONEBASE_AP (fig. 5, piezas 1 y 3).

Para desbloquear ONEDETECTOR_AP de ONEBASE_AP, empuje el pasador hacia el interior de la base con un destornillador pequeño. ONEBASE_AP también incluye una etiqueta extraíble que se coloca en el exterior de la base para identificar el número de lazo y la dirección del sensor (fig. 5, pieza 2).

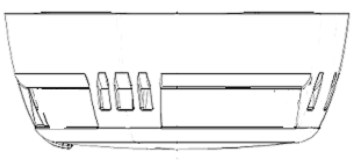


Figure 3

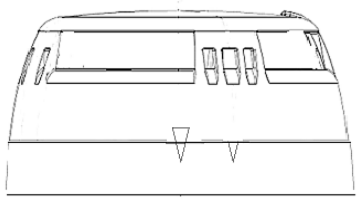


Figure 4

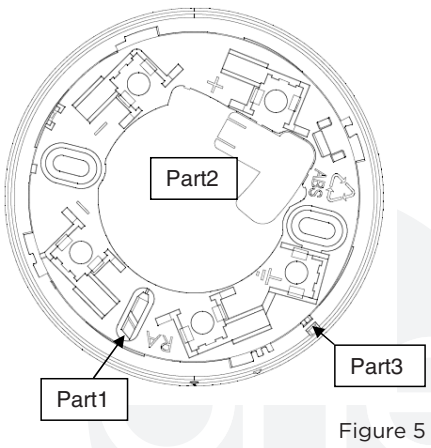


Figure 5

Pruebas

ONEDETECTOR_AP puede probarse tras la instalación y durante el mantenimiento mediante un aerosol de prueba, un secador de pelo o una herramienta térmica. Utilice aerosoles homologados para evitar daños y la posible contaminación del sensor.

Teledata recomienda utilizar el aplicador especial para pulverizar el aerosol.

ONEDETECTOR_AP enviará una señal de alarma a la central de control.

Si ONEDETECTOR_AP no responde correctamente a la prueba, puede ser necesario limpiarlo siguiendo las instrucciones del capítulo de mantenimiento

Mantenimiento

Retire ONEDETECTOR_AP de ONEBASE_AP e inspeccione las entradas de humo y el área del termistor. Elimine insectos, pelos y otros residuos con un cepillo pequeño de cerdas suaves. Use una aspiradora pequeña o aire comprimido limpio y seco para retirar las partículas restantes. Utilice ONEPROGRAMMER_AP para consultar el porcentaje de suciedad de la cámara óptica; consulte su manual de instrucciones.

Vuelva a colocar ONEDETECTOR_AP en ONEBASE_AP y compruebe su correcto funcionamiento según lo indicado en el apartado de pruebas.

Advertencias y limitaciones

Nuestros dispositivos utilizan componentes electrónicos y materiales plásticos de alta calidad, resistentes al deterioro ambiental. Sin embargo, se recomienda sustituirlos tras 10 años de funcionamiento continuo para minimizar el riesgo de pérdida de rendimiento por factores externos. Utilice este dispositivo únicamente con centrales compatibles. Los sistemas de detección deben revisarse, inspeccionarse y mantenerse periódicamente para garantizar su correcto funcionamiento.

Los detectores de humo pueden responder de forma diferente según el tipo de partículas, por lo que se recomienda asesoramiento para riesgos especiales. Las barreras entre los detectores y el foco del incendio, así como las condiciones ambientales, pueden afectar su funcionamiento. Consulte y siga las normativas nacionales y los estándares internacionales reconocidos de ingeniería contra incendios.

Debe realizarse una evaluación de riesgos inicial para establecer los criterios de diseño adecuados y actualizarla periódicamente.

Garantía

Esta garantía quedará anulada si se producen daños mecánicos o eléctricos por manipulación o uso incorrectos.

El producto debe devolverse a través de su proveedor autorizado para su reparación o sustitución, junto con información detallada sobre el problema detectado.
Puede solicitar información detallada sobre nuestra garantía y política de devoluciones.

CE

TELEDATA S.R.L.
Via Brescia 24 G
20063
Cernusco S.N.
Milano

EN 54-5
EN 54-7
EN 54-17

ONEDETECTOR_AP

0370-CPR-3638

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.TeledataOne.com