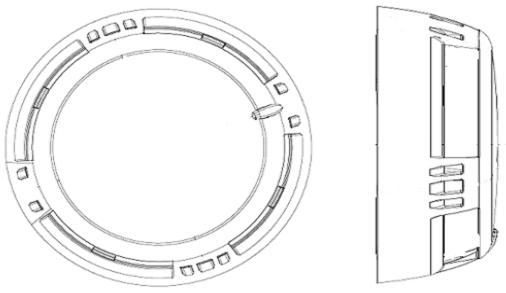
Descripción

ONEDETECTOR1_AP supervisa continuamente el aire del área protegida, ofreciendo una detección temprana de incendios y una alta inmunidad frente a falsas alarmas. Cada detector incorpora un aislador que actúa automáticamente cuando es necesario. El protocolo ONEPROTOCOLL proporciona información detallada y permite ampliar los intervalos de mantenimiento sin comprometer la sensibilidad de respuesta. ONEDETECTOR1_AP solo debe conectarse a centrales compatibles con el protocolo de comunicación analógico direccionable inteligente ONEPROTOCOLL. La dirección puede programarse mediante la función ONEPROGR de las centrales de detección de humo Teledata. Incluye herramientas para numerar las bases y un pasador de bloqueo que evita extracciones no deseadas.



Especificaciones técnicas

Rango de tensión de alimentación	18 ~ 27V
Consumo en espera	190µA
Consumo de la 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

Características

- Detector óptico de humo de perfil bajo, compatible con ONEBASE_AP
- Fabricado en plástico ABS estabilizado, con un diseño moderno, compacto y discreto
- Función de autoajuste integrada para adaptarse a los cambios ambientales
- Opción de control remoto por LED

Aislador de cortocircuito

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

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

ONEDETECTOR1_AP
Detector óptico de humo Con aislador de cortocircuito

Instalación

Este detector óptico debe utilizarse con centrales compatibles que empleen el protocolo de comunicación ONEPROTOCOLL. ONEDETECTOR1_AP debe instalarse sobre ONEBASE_AP. ONEBASE_AP incluye un muelle metálico entre los dos terminales negativos, que permite comprobar la continuidad del cableado del lazo tras la instalación. Los terminales de ONEBASE_AP son sensibles a la polaridad. Consulte el esquema de conexión 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

ONEDETECTOR1_AP puede direccionarse mediante el programador portátil especial ONEPROGRAMMER_AP. Las direcciones disponibles van del 1 al 240.

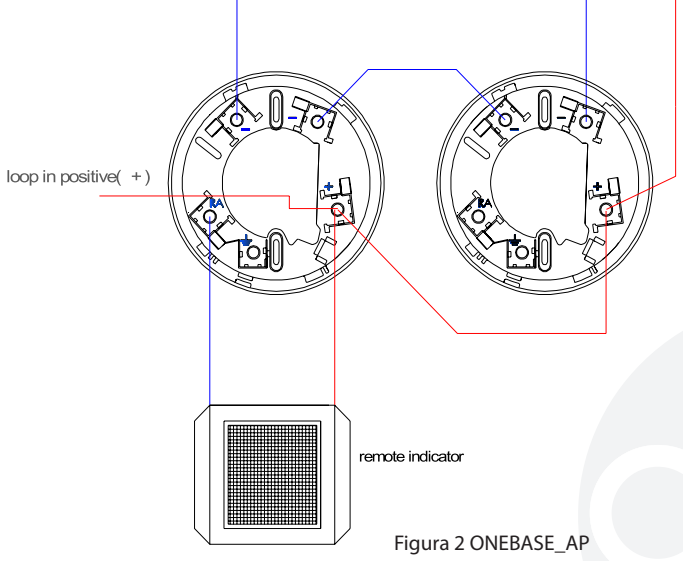


Figura 2 ONEBASE_AP

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
ONEDETECTOR1_AP
Detector óptico de humo Con aislador de cortocircuito

Configuración de sensibilidad

Se pueden seleccionar cuatro niveles de sensibilidad desde el panel de control. El nivel 1 es el más sensible y el nivel 4, el menos sensible.

Montaje de ONEDETECTOR

1. Coloque el ONEDETECTOR1_AP en el centro de su ONEBASE_AP
2. Gire en sentido horario hasta que el ONEDETECTOR1_AP encaje en su posición
3. Presione con más firmeza para vencer la resistencia de los resortes de contacto
4. Continúe girando unos grados hasta que el ONEDETECTOR1_AP encaje completamente en la ONEBASE_AP (fig. 3)
5. Compruebe la alineación del ONEDETECTOR1_AP con las marcas de referencia en relieve de la ONEBASE_AP (fig. 4)
6. Pruebe el ONEDETECTOR1_AP según lo indicado en la sección PRUEBAS

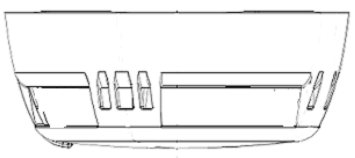


Figure 3

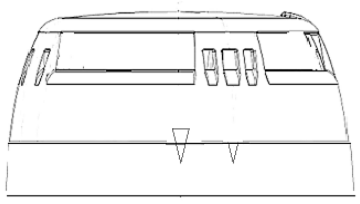


Figure 4

Función de bloqueo mecánico

El ONEDETECTOR1_AP puede bloquearse en la ONEBASE_AP retirando el pequeño pasador de plástico e insertándolo en la ranura lateral correspondiente de la ONEBASE_AP (fig. 5, partes 1 y 3).

Para desbloquear el ONEDETECTOR1_AP de la ONEBASE_AP, empuje el pasador hacia el interior de la base con un destornillador pequeño.

La ONEBASE_AP incluye una etiqueta extraíble que se coloca en el exterior para identificar el número de lazo y la dirección del detector (fig. 5, parte 2).

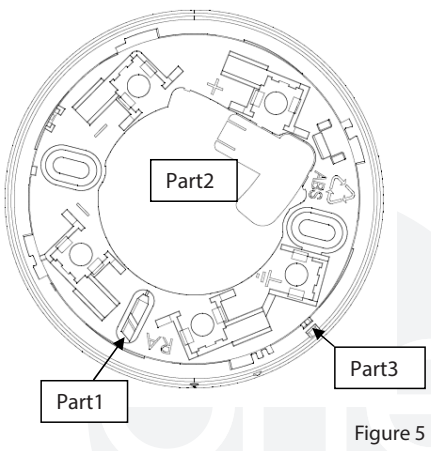


Figure 5

Pruebas

El ONEDETECTOR1_AP puede probarse después de la instalación y durante el mantenimiento mediante un aerosol de prueba aprobado para evitar daños y contaminación del sensor.

Teledata recomienda utilizar un aplicador especial. El detector enviará una señal de alarma al panel de control.

Si no responde correctamente, deberá limpiarse siguiendo las instrucciones del capítulo de mantenimiento.

Mantenimiento

Retire el ONEDETECTOR_AP de la ONEBASE_AP e inspeccione las entradas de humo. Elimine insectos, pelos y otros residuos con un cepillo suave. Use una aspiradora pequeña o aire comprimido limpio y seco para retirar las partículas restantes.

Compruebe el nivel de suciedad de la cámara óptica con el ONEPROGRAMMER_AP, siguiendo su manual. Vuelva a instalar el ONEDETECTOR1_AP en la ONEBASE_AP y verifique su funcionamiento según la sección 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 54-7
EN 54-17

ONEDETECTOR1_AP

0370-CPR-3639

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