# FCX-175-001

## Detetor Termovelocimétrico A1R Sem Fios Fusion

### Vista Geral

O detector termovelocimétrico FCX-175-001 é um detector endereçável para ser utilizado com uma base sem fios. Utiliza um algoritmo de temperatura fixa e a componente "rate-of-rise" para indicar condições anormais de calor normalmente relacionadas com um evento de combustão.

O FCX-175-001 é rápido e fácil de instalar, bastando para isso coloca-lo numa base sem fios compatível.



### Gama

A série Fusion é composta por:

· Detetores Óticos de Fumos
· Detetores Multisensor de Fumos
· Detetores Termovelocimétricos A1R
· Detetores Térmicos Class CS
· Sirenes brancas e vermehas
· Sirenes com DIVs e DAV's
· Botoneiras Manuais
· Módulos de Interface

### Princípio de Operação

Os dispositivos sem fios são frequentemente instalados em edifícios onde a cablagem representa um desafio porque a construção do edifício ou a sua concepção é negativamente afectado pela utilização de cabos. Também pode ser difícil a colocação de cabos em edifícios históricos. Foi para estes edifícios arquitetónica sensíveis que a série Fusion foi desenvolvida.

A cada dispositivo Fusion é atribuído um endereço a partir da base. Este endereço é convertido pelo interface de lopp sem fios Fusion para um endereço de dispositivo semelhante a um dispositivo com fios ligado directamente aos cabos de loop.

### Detalhes

- LED indicação de fogo
- Mecanismo de bloqueio anti-sabotagem
- Funcionalidade de teste manutenção
- Certificado EN por terceiros
- Fácil instalação
- Tecnologia comprovada
- Auto-monitorização

# FCX-175-001

## Detetor Termovelocimétrico A1R Sem Fios Fusion

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| User interface | LED |
| Compatibility | Wireless base FCX-170-001, FCX-191-000, FCX-191-100 or FCX-191-200 |
| Alarm levels | EN54-5 Class A1R |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Batteries |
| Operating voltage | 2.8 to 5 VDC |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Heat |
| Monitoring | Device type, Presence |
| Sensitivity | Fixed |
| Alarm temperature (maximum) | +65°C |
| Alarm temperature (typical) | +57°C ± 1.5°C |
| Alarm temperature (minimum) | +54°C |
| Rate-of-rise | Supported |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 113 x 81 mm (Ø x H) - Including base |
| Net weight | 400 g - Including base |
| Colour | White |
| Mounting type | Base mount |
| Material (body) | Polycarbonate |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10°C to 55°C |
| Storage temperature | 5°C to 30°C |
| Application temperature (maximum) | +50°C |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Relative humidity | < 95% noncondensing |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP23 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 2, WEEE |
| Certification | BOSEC, CPR |
| Standards | EN54-5 |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57