

# DP2061N

## Detetor Ótico Endereçável - Série 2000

### Visão Geral

O DP2061N é um detector óptico endereçável da série 2000. Equipado com um bloco óptico amovível e certificado CPD. Este detector óptico combina um design de baixo perfil com os duplos LED de alarme para visibilidade de alarme de 360 °, e possui uma saída para sinalizador.

### Fácil Utilização

Cada detector possui a capacidade de autoteste. Este teste pode ser ativado através do aproximar de um ímã ao ponto de teste ou a partir do painel de incêndio sendo o resultado do diagnóstico enviado para o painel.

Todos os detectores são identificados individualmente através de um endereço configurado através de 2 interruptores rotativos (rotary switches). O endereço é efetuado de forma numérica não requerendo conversões binárias ou hexadecimais, reduzindo significativamente o risco de endereçamento incorreto.

### Fácil Manutenção

O DP2061N possui uma câmara óptica descartável. Permitindo que a manutenção do detector seja facilmente efetuada sem a necessidade de equipamentos especializados. A capacidade de autoteste, assim como auto compensação (drift compensation) e aviso de contaminação são funções padrão quando em operação com os painéis de incêndio compatíveis da Aritech.

Todos os detectores da série 2000 são compatíveis com uma base standard.

### Comunicação

A comunicação entre o painel e os detectores utiliza um protocolo robusto. Este protocolo possui múltiplos ciclos de códigos e verificação de erros CRC, garantindo a integridade geral e a operação livre de erros e sem comprometer a velocidade do sistema.

### Gama de Produtos

A alargada gama de detectores e acessórios da série 2000 complementam o detector DP2061N. Além da gama completa de detectores, encontra-se disponível, uma linha completa de botoneiras, isoladores, controladores de circuito de sirenes, unidades de monitoração de zona e uma variedade de módulos de entradas/saídas.



### Detalhes

- Saída para sinalizador remoto
- Câmara óptica amovível
- Fácil endereçamento (1-128)
- Protocolo de comunicação evoluído
- Auto diagnóstico
- Gama alargada de detectores
- Gama alargada de módulos I/O e acessórios
- Base isoladora
- Aprovação EN54:7 e certificação CPR

# DP2061N

## Detetor Ótico Endereçável - Série 2000

### Especificações técnicas

<b>Geral</b>	
Status indication	Dual red alarm LED
Compatibility	Aritech 2000 systems
Níveis de alarme	5
Connectivity	2000 Series detector bases
Addressing method	Rotary switch

<b>Elétrica</b>	
Tipo de fonte de alimentação	Alimentado por loop
Tensão de operação	17 to 28 VDC
Consumo de corrente	350 µA (quiescent at 24 VDC) 4 mA (alarm at 24 VDC)

<b>Deteção</b>	
Princípio de deteção	Optical light scatter
Controlo	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidade	Configurable
Área de cobertura	<80 m²

<b>Saída</b>	
Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Remote indicator
Programável	No
Saída remota de alarme	4 mA

<b>Físico</b>	
Physical dimensions	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	115 g
Cor	Branco nuvem (RAL 9001)
Tipo de montagem	Montagem na base
Material (body)	Plástico

<b>Ambiental</b>	
À prova de vandalismo	Não
Operating temperature	-10 to +60°C
Temperatura de armazenamento	-10 to +70°C
Temperatura ambiente	+25°C
Humidade relativa	10 to 95% noncondensing
Environment	Interior
IP rating	IP43

<b>Regulamentação</b>	
Compliance	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN54-7

<b>Produtos compatíveis</b>		
Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo deteção	DB2002	Base Standard 100mm - Série 2000
Dispositivo deteção	DB2002U	Base Standard com Anel de Remate 150mm - Série 2000
Dispositivo deteção	DB2004	Base Alta 100mm - Série 2000
Dispositivo deteção	DB2016	Base Standard com Isolador - Série 2000
Dispositivo deteção	DP2CAP-ICT	(10 PACK) 2000/700 SERIES INSECT PROTECTION CAP
Dispositivo notificação	AI672	Sinalizador Remoto - Convencional
Dispositivo notificação	AI673	Sinalizador Remoto com Besouro - Convencional
Dispositivo notificação	DB2368IAS-W	Sirene Loop com Base e Isolador Branco- Série 2000

