



## ID3002

### CENTRAL ANALÓGICA INTELIGENTE DE 2 LOOPS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

#### DESCRIÇÃO:

A ID3002 é uma central analógica de dois loops com avaliação algorítmica adequada para a detecção de incêndios em pequenas e médias instalações. Permite controlar e gerir os alarmes, sistemas de extinção, evacuação, compartimentação, etc.

É um sistema compacto com fonte de alimentação integrada de 2,5A e capacidade para 2 loops de detecção analógica, 4 circuitos de saída configuráveis, 2 saídas 24Vdc para alimentação de equipamentos externos e 2 circuitos de entrada programáveis. Pode controlar no máximo de 99 detectores analógicos mais 99 módulos de entrada e saída, até um total de 198 pontos identificáveis individualmente por loop. Esta central é compatível com todos os detectores analógicos da serie 500 e 700.

Integra os algoritmos **AWACS** para a gestão dos detectores laser (**VIEW**), característica especialmente útil para conseguir uma detecção de incêndios incipiente em instalações com áreas de vital importância, como centros de dados, salas amplas, arquivos, etc.

Fabricada de acordo com a norma EN54 parte 2 e 4 e integra os mais modernos avanços no que respeita a microelectrónica, software de cálculo e algoritmos de decisão, tendo como resultado um produto de extraordinária versatilidade e estabilidade.

Possui um visor LCD de 240 x 64 pixels que facilita uma informação completa sobre o sistema. O seu manuseamento é fácil, à base de menus e submenus, e permite que tanto o instalador como o utilizador possam operar utilizando somente umas teclas.

Integra a função Autoprogramação (reconhece os equipamentos instalados), reduzindo de forma importante o tempo despendido na colocação em serviço do sistema.

A central ID3002 pode trabalhar juntamente com centrais da serie ID3000 formando uma rede do tipo Master/Slave ou ID<sup>2</sup>net. A rede ID<sup>2</sup>net baseia-se na tecnologia provida de rede local ARCNET («peer to peer»), em que não há central Master e todas as centrais funcionam de igual para igual (de acordo com a norma EN54-13). Consulte o documento HC-DT-B325 se deseja mais informações sobre a rede ID<sup>2</sup>net.

#### CARACTERÍSTICAS

- Função de autoprogramação do loop.
- Detecção de equipamentos com o mesmo endereço.
- Teste de equipamentos por zona.
- Capacidade para 255 zonas e 32 extinções.
- Registo histórico de 512 eventos.
- Impressão de registo histórico.
- Permite a ligação de sirenes alimentadas por loop.
- Selecção de 2 tons de aviso a partir da central.
- Funções de temporização de saídas.
- Função de rearme remoto.
- Divisão de zonas em sub-zonas através de controle por evento.
- Algoritmos de verificação e AWACS.
- Programa de configuração do sistema em ambiente Windows.
- Programa para cálculo de baterias e loop.
- Dois interfaces série RS232 (um opcional) para a ligação de impressora e software gráfico.
- Interface RS485 para a ligação de repetidores.
- Totalmente programável e configurável em campo.
- Permite integração na rede ID<sup>2</sup>Net.
- Aprovado EN54-2/4.
- Certificado: LPCB. Marcado: CE
- Garantia de 1 ano.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

## GAMA DE PRODUTO

---

### ID3002



#### Central Detecção Incêndio ID3002

Incluí a central completa ID3002 com todos os componentes electrónicos montados, visor LCD, teclado de membrana, manuais, e textos em português.

### IDR-6A



#### Repetidor IDR-6A

Com visor gráfico LCD de 240 x 64 píxels. possui avisador, teclado de membrana protegido com chave de acesso e leds para visualizar o estado do sistema. Liga-se ao interface de comunicação série opcional, ISO-RS485, das centrais analógicas da serie ID3000.

### ISO-RS232



#### Módulo RS232 isolado

Placa opcional interface de comunicação série RS232, com isolamento óptico para ligar uma impressora matricial, sistemas de controle e gestão técnica ou programas de gráficos das centrais ID3002.

### ISO-RS485



#### Módulo RS485 isolado

Placa opcional interface de comunicação série RS485, com isolamento óptico. Permite ligar até 31 repetidores remotos IDR6A com a central ID3002. Necessita uma placa ISO-RS485 por central.

### PRN-ID40K



#### Chasis de ampliação com impressora

Kit com impressora térmica de 40 caracteres com chasis para instalar em cabines de ampliação CAB-SA1. Necessita tampa frontal TFS-3000 e tampa cega TCS-3000.

### CAB-SA1



#### Cabine metálica para ampliação do sistema ID3002.

Pode-se utilizar para alojar o kit de impressora ou para instalar baterias auxiliares de 17Ah. Necessita tampa frontal TFS-3000 e tampa cega TCS-3000.

### TFS-3000



#### Tampa para CAB-SA1

Tampa remate frontal para cabine de ampliação CAB-SA1.

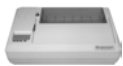
### TCS-3000



#### Tampa cega metálica

Para tapar o orifício da tampa de remate TFS-3000.

### PRN80



#### Impressora matricial de mesa de 80 caracteres

Dispõem de uma porta série RS232 e paralela Centronics. A impressora liga-se ao interface de comunicação série RS232 que integram as centrais analógicas Notifier.

### PK3000



#### Programa para configuração - PK3000

Incluí programa para a configuração fora de linha, manual em linha e cabo de ligação, programa para cálculos de bateria, loops e software de actualização de central.

### TGID3000



#### Programa de gráficos TGID3000

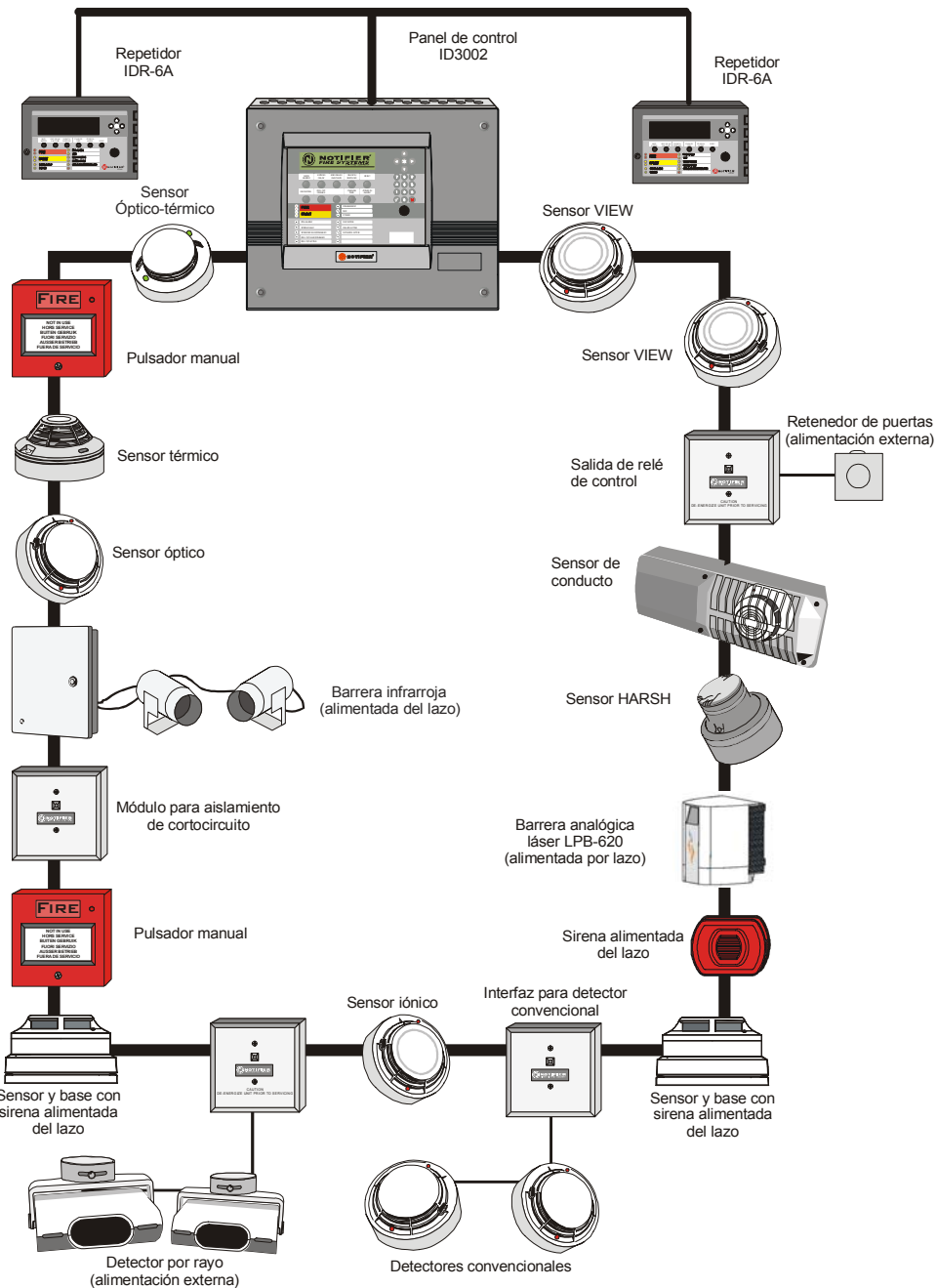
Programa para a gestão gráfica da central ID3002 de dois loops analógicos. Permite realizar rearmes, silenciar sirenes, anular/habilitar pontos e zonas, ver gráfico de detectores, importar a descrição dos equipamentos da central e criar um arquivo de manutenção com o valor analógico dos detectores. (Consulte a NOTIFIER ESPAÑA, se deseja informação sobre os requisitos mínimos do computador).

### TG-TCP/IP



#### Interface TG-TCP/IP

Permite integrar uma central ID3002 em redes com o protocolo IP. Necessita do programa gráfico TGN.



**EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS**

**Modelo Descrição**

**Detectores**

CPX-551E	Detector iónico
CPX-751E	Detector iónico de baixo perfil
SDX-551E	Detector óptico standard
SDX-751EM	Detector óptico de baixo perfil
SDX-751TEM	Detector combinado óptico-térmico
HPX-751E	Detector óptico HARSH
FDX-551EM	Detector térmico. Classe A1S
FDX-551HTEM	Detector térmico de alta temperatura. Classe BS
FDX-551REM	Detector termovelocimétrico. Classe A1R
IPX-751	Detector avanzado OMNI
LPX-751	Detector laser de alta sensibilidad (VIEW)
F2000D	Detector por raio alimentado por loop (par TX/RX)
LPB-620	Detector por raio laser alimentado por loop

**Módulos monitores**

MMX-1E	Módulo monitor
MMX-101E	Mini módulo monitor
MMX-102E	Micro módulo monitor
M710	Módulo monitor
M720	Módulo monitor de 2 entradas
MMX-10	Módulo monitor de 10 entradas
IM-10	Módulo monitor de 10 entradas
ZMX-1E	Módulo monitor de zonas convencional

M10CZ	Módulo monitor de zonas convencional
CZ6	Módulo monitor de zonas convencional
M500KAC	Botões manuais de alarme

**Módulos de control**

CMX-2E	Módulo de control (Supervisionado ou relé)
M701	Módulo de control
M701-240	Módulo de control de relé 240V
M701-240din	Módulo de control de relé 240V, montagem din
CMX-10	Módulo de control de 10 relés
SC6	Módulo de control de 6 saídas supervisionadas
CR6	Módulo de control de 6 saídas forma relé

**Módulos combinados**

M721	Módulo combinado de 2 entradas e 1 saída relé
MCX-55	Módulo combinado de 5 entradas e 5 saídas relé

**Isoladores**

B524IEFT	Base com isolador
ISO-X	Módulo isolador standard
M700X	Módulo isolador

**Sirenas endereçáveis**

ANS4	Sirene endereçável alimentada por loop
ANSE4	Sirene endereçável com alimentação externa
ABS4	Sirene endereçável alimentada por loop
ABSE4	Sirene endereçável com alimentação externa

Alguns equipamentos podem estar em processo de desenvolvimento. Contacte a Notifier se deseja informação sobre a disponibilidade dos equipamentos

## ESPECIFICAÇÕES

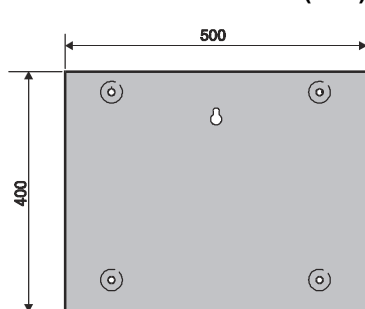
### Central ID3002

Alimentação principal de entrada:	230V, 50Hz, 1,6A (fusível recomendado de 3,15A, picos a 5A)
Saídas de sirene:	
Tipo supervisionado:	Tensão invertida
Tensão de saída:	26 a 28 V activa; -6,8V a -9V inactiva
Carga máxima:	1A
Supervisão:	Circuito aberto e curto-circuito
Saídas de relé:	
Tipo:	Comutador unipolar
Carga máxima:	Contactos de 30V 1A
Saída de alimentação auxiliar:	
Tensão de saída:	26 a 28 Vcc
Corrente em repouso:	150mA
Corrente em alarme:	1A
Peso:	14 Kg. sem baterias
Espaço para as baterias:	12Ah com caixa posterior standard (baterias de tipo Yuasa)
Capacidade do sistema:	
Número de loops:	2
Número de zonas:	255
Número de equipamentos por loop:	99 sensores + 99 módulos
Loop analógico:	
Tensão de saída:	22,5V a 26,4V
Carga máxima:	0,5A (para calcular o número de equipamentos que podem-se ligar ao loop, consulte o programa de cálculos de baterias e loop)
Especificações ambientais:	
Classificação climática:	3K5, EN60721-3-3
Temperatura de funcionamento:	-5° C a +45° C, (de +5° C a 35°C recomendada)
Humidade:	de 5% a 95% Humidade Relativa
EMC (compatibilidade electromagnética):	Emissões: EN50081-1
Imunidade:	EN 50130-4
Segurança:	Este equipamento funciona abaixo de 75Vdc. Não existe risco associado com este funcionamento.
Grau de protecção:	IP 30, (EN 60529)
Acesso para cabo:	orifícios de 20mm na parte superior e inferior da cabine.

### Repetidor IDR-6A

Alimentação principal:	18 - 32Vdc (+10%, -15%).
Consumo de corrente:	Em repouso: 90mA; em alarme: 155mA
Comunicações:	RS485.
Peso:	750 g.
Cabo:	Cabo entrançado com malha com impedância característica de 120 ohmios. Comprimento máximo de 1200 metros com resistência de 150R em ambos extremos.
Acesso para cabo:	8 x 20mm orifícios na parte superior e inferior da cabine.

Dimensões ID3002 (mm)



Dimensões IDR-6A (mm)

