



## **ID50**

### **CENTRAL ANALÓGICA INTELIGENTE DE 1 LOOP DE DETECÇÃO**

#### **DESCRIÇÃO:**

A ID50 é uma central analógica de um loop 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.

O seu desenho é compacto e tem capacidade para gerir e controlar 99 detectores analógicos mais 99 módulos de entrada e saída, 2 circuitos de relé e 2 circuitos de sirene supervisionada. Esta central é compatível com toda a gama de detectores analógicos da série 500 e 700 (excepto VIEW).

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

Além dos leds de estado de sistema e dos 6 leds de fogo e avaria das diferentes zonas, possui um visor LCD retroiluminado de 2 linhas de 40 caracteres, facilitando informação completa sobre o sistema à base de menus e submenus, acessíveis para o instalador e utilizador de modo fácil e intuitivo.

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

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Função de autoprogramação do loop.
- Detecção de equipamentos não configurados.
- Detecção de equipamentos com o mesmo endereço.
- Teste de equipamentos por zona.
- Impressão do registo histórico.
- Podem ser ligadas sirenes alimentadas pelo loop.
- Selecção de 2 tons de aviso a partir da central.
- Funções de temporização de saídas.
- Função de rearme remoto.
- Algoritmos de verificação.
- 64 matrizes de controlo para a gestão de alarmes, extinção, evacuação, compartimentação, etc.
- Programa de configuração do sistema em ambiente Windows.
- Programa para cálculo de baterias e loop.
- Interface série RS232 para a ligação da impressora e software gráfico.
- Interface RS485 para a ligação de repetidores.
- Totalmente programável e configurável em campo.
- Aprovado EN54-2/4.
- Certificado LPCB. Mercado CE.
- Garantia: 1 ano.

## GAMA DE PRODUCTO

---

### ID50



#### Central Detecção Incêndios ID50

Central compacta de um loop não ampliável, montada em cabine metálica. Possui uma fonte de alimentação de 2,5 A, circuito carregador de baterias, circuitos electrónicos montados na placa base, circuito de saída para aviso e sinalização, circuito de entrada de alarme através de um interface digital analógico com protocolo Notifier e interface RS232 e RS485, este último opcional. Painel frontal com visor LCD de 2 linhas de 40 caracteres, teclado de membrana com teclas de função e controlo e leds para sinalizar o estado do sistema. Inclui manuais e software em diversos idiomas (Espanhol, Português e Inglês).

### IDR-2A



#### Repetidor activo IDR-2A

Painel repetidor remoto com visor alfanumérico de cristal líquido LCD de 2 linhas de 40 caracteres. Possui avisador acústico, teclado de membrana protegido com chave de acesso às teclas de controlo e função e leds para a visualização do estado do sistema. Liga-se ao interface de comunicações opcional SIB5485. Necessita alimentação externa de 24 Vdc 110 mA.

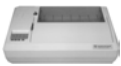
### SIB5485



#### Placa opcional SIB5485

Para interface de comunicação série RS485. Permite a ligação de até 16 repetidores remotos IDR2A com as centrais analógicas ID50/60. Necessita uma placa SIB5485 por central.

### PRN80



#### Impressora matricial de mesa de 80 caracteres

Integra uma porta série RS232 e paralelo Centronics. A impressora liga-se ao interface de comunicação série RS232 das centrais analógicas da Notifier.

### PK50/60



#### Programa para configuração - PK50/60

Software para a programação, fora de linha, das centrais analógicas ID50 e ID60. Permite a configuração do sistema e a edição dos dispositivos de campo (detectores e módulos). Necessita um computador compatível e sistema operativo Windows. Inclui manual e cabo de ligação ao PC.

### TGID50/60



#### Programa de gráficos TGID50/60

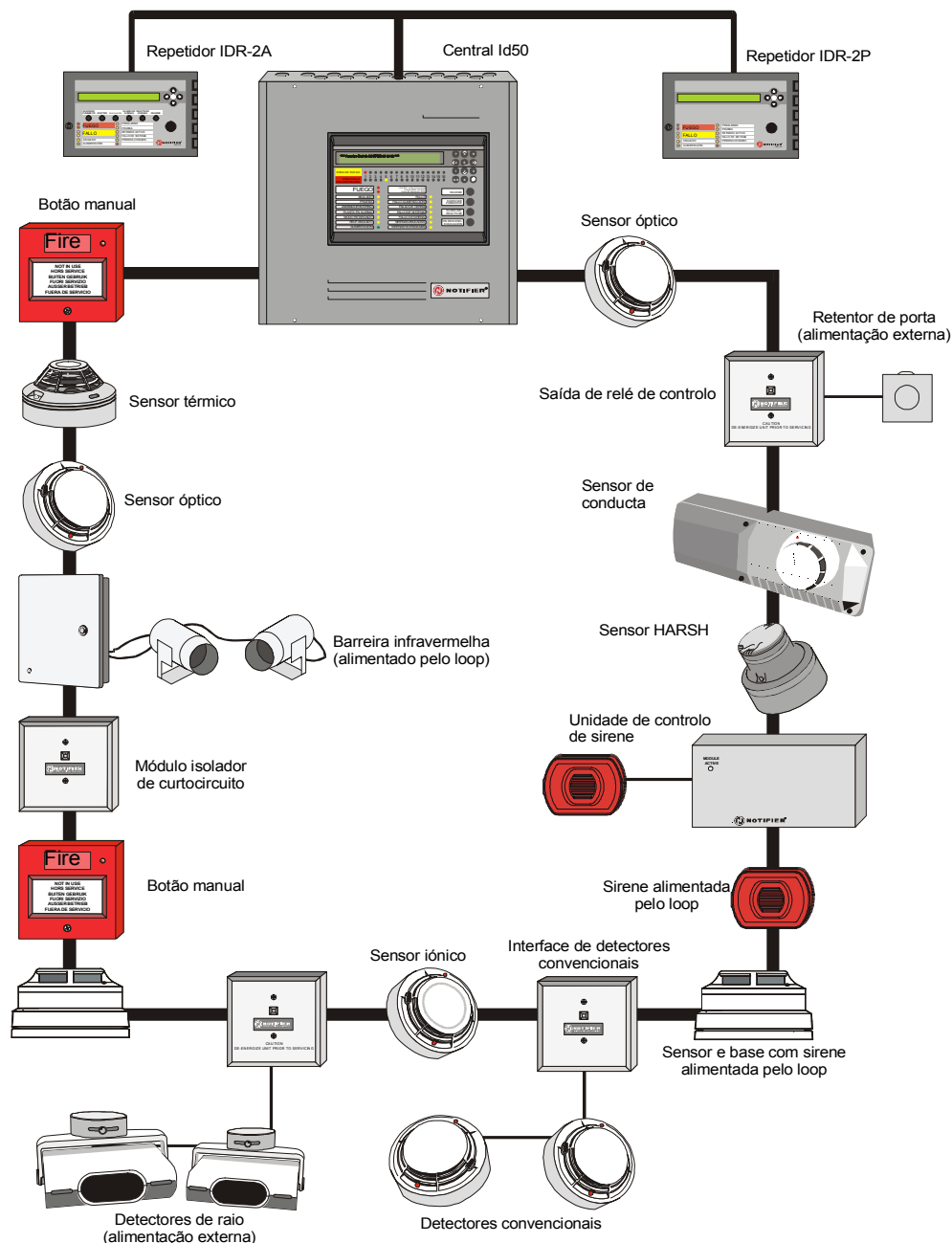
Programa para de gestão gráfica da central ID50/60 de um loop analógico. Permite realizar rearmes, silenciar sirenes, anular/habilitar pontos e zonas, ver gráfico de detectores, importar a descrição dos equipamentos da central e criar um arquivo de manutenção com o valor analógico dos detectores. (Consulte a NOTIFIER ESPAÑA, se deseja informação sobre os requisitos mínimos do computador).

### TG-TCP/IP



#### Interface TG-TCP/IP

Permite integrar uma central ID50/60 em rede através de protocolo IP. É necessário o programa de gráficos TGN.



### EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS

Modelo	Descrição	Modelo	Descrição
<b>Detectores*</b>		M710CZ	Módulo monitor de zonas convencional
CPX-551E	Detector iónico	CZ6	Módulo monitor de zonas convencional
CPX-751E	Detector iónico de baixo perfil	M500KAC	Botões manuais de alarme
SDX-551E	Detector óptico	<b>Módulos de controlo</b>	
SDX-751EM	Detector óptico de baixo perfil	CMX-2E	Módulo de controlo (Supervisionado ou relé)
SDX-751TEM	Detector combinado óptico-térmico	M701	Módulo de controlo
HPX-751E	Detector óptico HARSH	M701-240	Módulo de controlo de relé 240V
FDX-551EM	Detector térmico. Classe A1S	M01-240din	Módulo de controlo de relé 240V, montagem din
FDX-551HTEM	Detector térmico de alta temperatura. Classe BS	MX-10	Módulo de controlo de 10 relés
FDX-551REM	Detector termovelocimétrico. Classe A1R	SC6	Módulo de controlo de 6 saídas supervisionadas
IPX-751	Detector avançado OMNI	CR6	Módulo de controlo de 6 saídas forma relé
F2000D	Detector por raio alimentado pelo loop (par TX/RX)	<b>Módulos combinados</b>	
LPB-620	Detector por raio laser alimentado pelo loop	M721	Módulo combinado de 2 entradas e 1 saída relé
<b>Módulos monitores</b>		MCX-55	Módulo combinado de 5 entradas e 5 saídas relé
MMX-1E	Módulo monitor	<b>Isoladores</b>	
MMX-101E	Mini módulo monitor	B524IEFT	Base com isolador
MMX-102E	Micro módulo monitor	ISO-X	Módulo isolador standard
M710	Módulo monitor	M700X	Módulo isolador
M720	Módulo monitor de 2 entradas	<b>Sirenes endereçáveis</b>	
MMX-10	Módulo monitor de 10 entradas	ANS4	Sirene endereçável alimentada pelo loop
IM-10	Módulo monitor de 10 entradas	ANSE4	Sirene endereçável com alimentação externa
ZMX-1E	Módulo monitor de zonas convencional	ABS4	Sirene endereçável alimentada por loop
		ABSE4	Sirene endereçável com alimentação externa

\*A central ID50 não é compatível com os detectores laser LPX-751 (VIEW)

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

## ESPECIFICAÇÕES

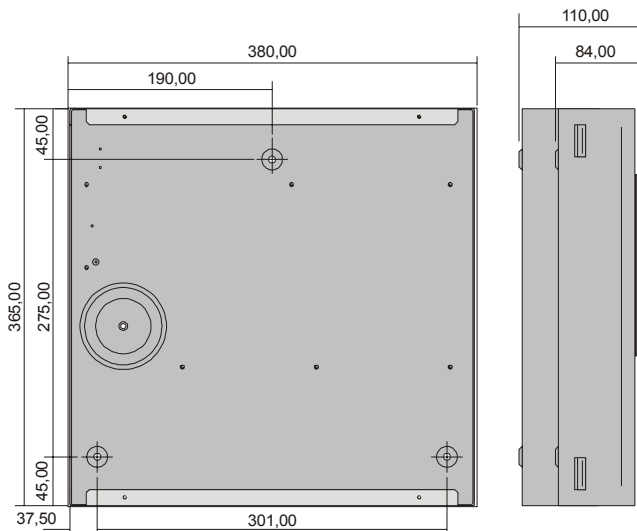
### Central ID50

Alimentação principal de entrada:	230V, 50Hz, 1,6A
Saídas de sirene:	2 saídas de sirene de 30V 1A cada uma; Saídas livres de potencial / sirene; 2 saídas livres de potencial /sirene de 30V 1A. Nota: Por defeito como contactos de relé de alarme e avaria.
Saídas de colectador aberto:	2 saídas configuráveis com um valor total de 60mA.
Saída auxiliar:	24V a 250mA
Fonte de alimentação / Carregador de baterias:	Saída total de 1,5A máximo, 0,5A para o carregador de bateria. Admite baterias de 12 Ah de acordo com EN54. Disponível 1A no máximo em alarme para sirenes, etc.
Entrada digital:	1 entrada configurável no controlo de acesso de nível 2.
Peso:	6 kg sem baterias.
Espaço para as baterias:	2 baterias de 12V, 12Ah no máximo.
Acesso para cabo:	Orifícios de 16 x 20mm na parte superior da cabine.
Classificação climática:	3K5, (IEC 721-2-3)
Temperatura de funcionamento:	de -5° C a +45° C
Humidade:	de 5% a 95% humidade relativa
Grau de Protecção:	IP 30, (EN 60529)

### Repetidor IDR-2A

Alimentação principal:	19 - 29V dc (+10%, -15%)
Consumo de corrente:	125mA a 24V dc
Comunicações:	RS485
Peso:	750g
Cabo:	Cabo entrançado com malha com impedância característica de 120 ohm Comprimento máximo de 1200 metros com resistência de terminal de 150R nos dois extremos.
Acesso para cabo:	5 x 20mm orifícios na parte superior da cabine.

Dimensões ID50 (mm)



Dimensões IDR-2A (mm)

