

# 2X-F1-21

## Central Analógica e Endereçável - 1 Loop - Portugal

### Visão Geral

Os sistemas de segurança da série 2X disponibilizam em instalações endereçáveis de pequena e média dimensão as funcionalidades e velocidade de processamento disponíveis até agora em instalações de grande dimensão. O seu design atraente e atual enquadra-se em qualquer decoração. Plásticos especiais permitem a pintura em qualquer cor e possibilidade de remover a parte eletrónica facilitam este processo. A porta de linhas suaves incorpora um interface de utilização intuitiva com um LCD gráfico em conformidade com a EN54 oferece um toque distinto. Os controlos principais são claros e discretos, destacando-se o Jog Dial localizado centralmente.

Com deteção endereçável e uma linha completa de placas e módulos opcionais facilmente configuráveis, conectividade USB e Ethernet®, estes sistemas de rápida configuração oferecem versatilidade que beneficia tanto os proprietários de edifícios quanto os instaladores de sistemas de segurança.

### O Painel

Os painéis de incêndio são fornecidos no idioma local, com interface de utilizador, 1 loop com capacidade até 128 dispositivos em 512 zonas, possuem 2 saídas supervisionadas de sirenes/fogo, podendo ser utilizadas como saídas livremente programáveis. Adicionalmente, 2 saídas de relé e 2 saídas supervisionadas, operando em par e dedicadas a condições comuns de incêndio e falha, encontram-se também disponíveis 2 entradas configuráveis para monitorização.

### Opções

Os painéis suportam uma placa de rede por forma a criar uma rede de painéis de incêndio, repetidores de painel de incêndio (incluindo painéis de incêndio convencionais e repetidores até máximo de 64 zonas convencionais) com o máximo de 32 nós / 32 circuitos. Por último, mas não menos importante, caso sejam necessárias indicações de zona, pode ser instalada uma placa de 40 LED de indicação de Fogo e Falha por zona com amplo espaço para texto.

### Aprovações & Conformidades

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- Conformidade NEN2535 / NBNS21-100
- Conformidade BS5839-1
- Certificado VdS e LPCB
- Conformidade WEEE / RoHS



### Details

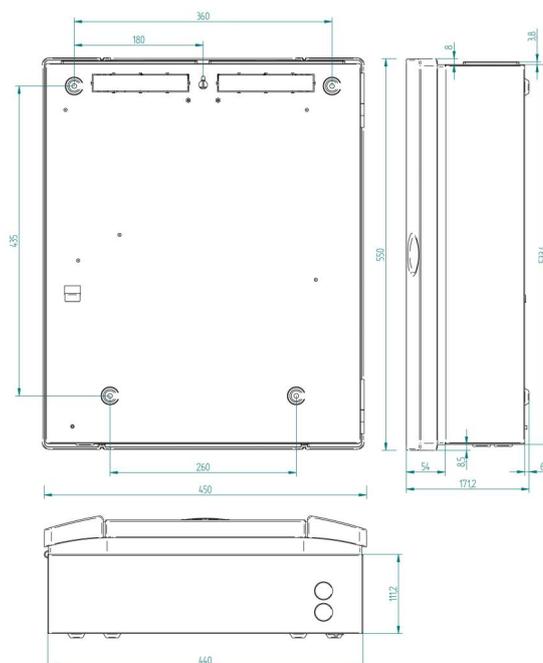
- 1 Loop com até 512 zonas e 300 grupos de saídas
- Até 40 LED de indicação de Fogo e Falha por zona com amplo espaço para texto
- Configuração automática, assistente de configuração e modos de operação EN54
- Porto Ethernet com TCP/IP para diagnóstico, manutenção e programação remota
- Ecrã LCD gráfico em conformidade com EN54 com ícones e indicação até 256 zonas
- Jog Dial com 4 teclas para um controlo simples e intuitivo
- Design agradável com porta especial sintética que permite ser pintada
- Porta e chassis de fácil remoção para removíveis para rápida instalação
- Terminais de encaixe
- 3 Portas USB com capacidade para PEN's e suporte para impressoras RS232
- Notificação de eventos via email diretamente a partir do painel (4 contatos de cliente)
- Saída auxiliar de 24VDC com função de reset
- Estrutura de menus com 3 níveis de operação (20 utilizadores com password)
- Memória de historial para 9999 eventos
- Até 72 horas em standby e 30 minutos em alarme
- Compatível com as novas sirenes/flashs de loop, bases com sirene e com detetores da série 2000 com camara ótica substituível

# 2X-F1-21

## Central Analógica e Endereçável - 1 Loop - Portugal

### Technical specifications

<b>Geral</b>		<b>Saídas</b>	
Capacidade máxima de loop (quantidade de dispositivos)	até 8192	Supervisionadas programáveis	2, 750mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
Dimensão de rede (nós)	até 64	Supervisionada de Fogo 2, + Falha Geral	2, 350mA / 19.5-28VDC (24 VDC nominal)
<b>Elétrica</b>		Relé de Fogo + Falha Geral	2
Tipo de fonte de alimentação	VAC	Auxiliar	1 reset-auto, 500mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
Tensão de operação	110/230 VAC (+10%/-15%)	Tipo de cabo	Recomendado 2 condutores trançados de 1.5 mm <sup>2</sup>
Consumo de corrente	Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 / 3.15 A	Resistência fim de linha	15kohm
<b>Loop</b>		<b>Entradas</b>	
Capacidade máxima de loop	1	Programáveis	2
<b>Zona</b>		Tipo de cabo	Recomendado 2 condutores trançados de 1.5 mm <sup>2</sup>
Capacidade máxima de zonas	até 512	Resistência fim de linha	15kohm
<b>Bateria de standby</b>		Consumo máximo	150 mA
Capacidade	Max. 2 x 12V/18Ah (usar somente cabos fornecidos)	<b>Loops</b>	
<b>Físico</b>		Saídas	1, 250 mA / 29VDC (29VDC a 36VDC )
Form factor	Grande	Comprimento de cabo	56ohm / 1µF max. 2 km
Dimensões físicas	450 x 550 x 171 mm (L x A x P)	Tipo de cabo	Recomendado 2 condutores trançados de 1.5 mm <sup>2</sup>
Peso líquido	7.4 kg (sem baterias)		
Peso do envio	10.1 kg		
Cor	Cinzento (RAL 7035)		
Tipo de montagem	Montagem de Superfície		
Entradas para cabos	18 (20mm) / 2 (20mm) / 2 placas removíveis (Topo p / Fundo / Traseira)		
<b>Ambiental</b>			
Temperatura de operação	-5 a +40°C		
Temperatura de armazenamento	-20 a +50°C		
Humidade relativa	95% max. sem condensação		
Ambiente	Interior		
Classificação IP	IP30: somente para uso interior		
<b>Regulatory</b>			
Conformidade	BS5839-1, LPCB, NBNS21-100, NEN2535		
Certificação	EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4, VdS		
Ambiental	CPD WEEE RoHS		
<b>Alimentação de Rede</b>			
Classificação de fusíveis	2 / 4 A		
Tipo de cabo	3 x 1.5 mm <sup>2</sup> (fase, neutro, terra)		



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security 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](http://pt.firesecurityproducts.com) online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 16 August 2022 - 11:12

