



SecuriFire

Workshop de Vendas

Tópicos

- **Família SecuriFire**
- **SecuriFire 500**
- **SecuriFire 1000/2000**
- **SecuriFire 3000**
- **O Laço**

Família SecuriFire



The image displays four different models of SecuriFire fire alarm control panels, labeled 500, 1000, 2000, and 3000. The 500 model is a compact, wall-mounted unit. The 1000, 2000, and 3000 models are larger, wall-mounted units with more complex interfaces, including screens and additional control buttons. To the right of these panels is a tall, open rack mounting kit, labeled 'Kit rack de montagem', which is designed to house the larger control panels in a server rack environment.

500 1000 2000 3000

Valores chave:

- Confiabilidade
- Escalabilidade
- Proteção de senha/Controle de modificações
- Conectividade com o Sistema de Gerenciamento
- Programação “Causa e Efeito”
- Engenharia eficiente (SecuriFire Studio)
- Log de Evento & Dados
- Uma interface operacional perfeita

Kit rack de montagem

Família SecuriFire – O painel Operacional

- Menu de navegação rápido e eficiente utilizando o botão giratório SecuriWheel®
- Indicação rápida e precisa através de símbolos e botões de acesso direto
- Capacidade de apresentação em vários idiomas com troca online
- Display bem estruturado garante uma operação simples
- Interface para impressora e painéis de expansão
- Até 31 repetidores podem ser conectados à SecuriLan® (SecuriFire 2000 / 3000)

Indicadores LED

Botões de controle direto



Menus de controle direto

- Manutenção
- Alarme
- Evento
- Configuração

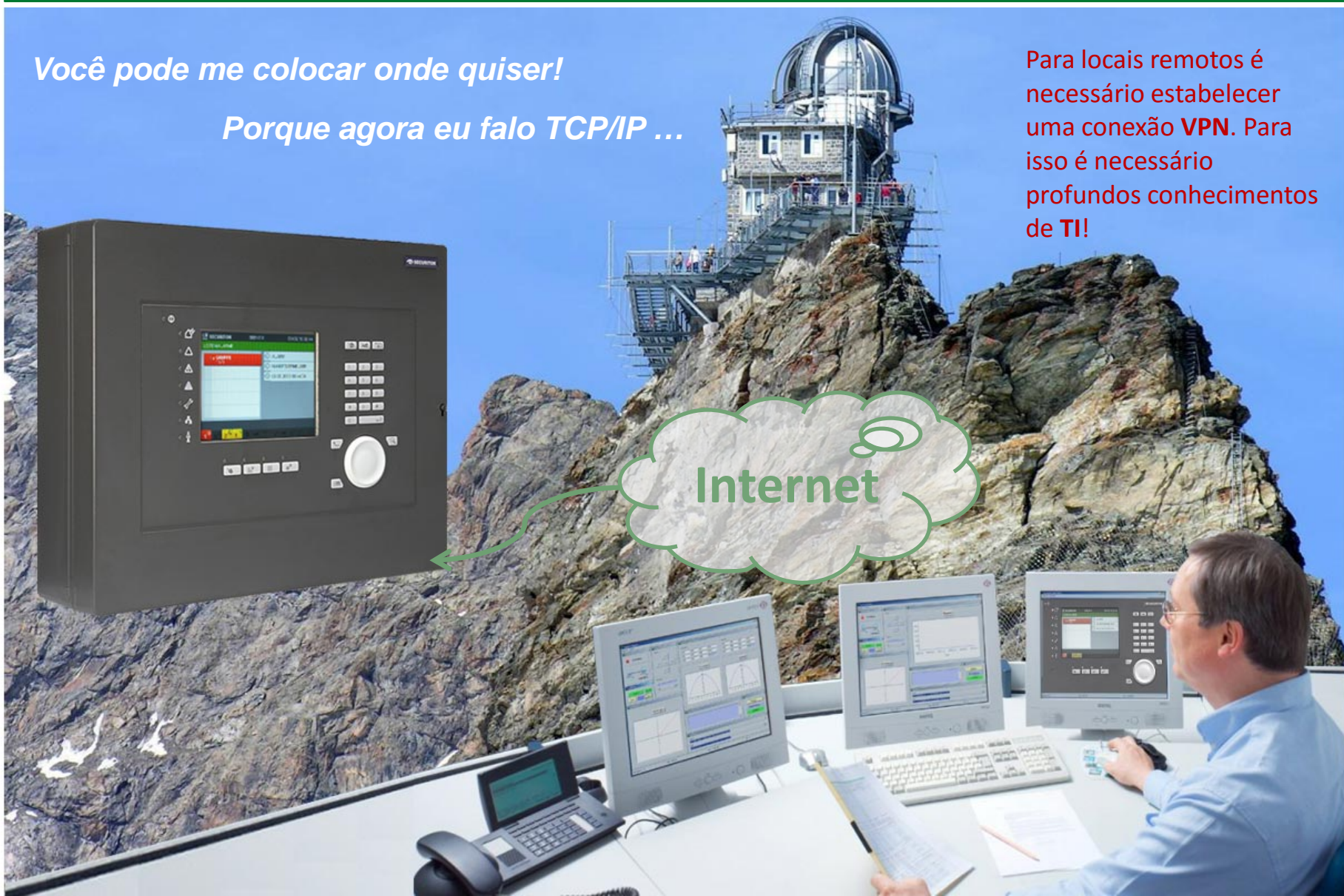


SecuriFire 500

Você pode me colocar onde quiser!

Porque agora eu falo TCP/IP ...

Para locais remotos é necessário estabelecer uma conexão **VPN**. Para isso é necessário profundos conhecimentos de **TI!**



SecuriFire 500 - Controle Remoto via VPN

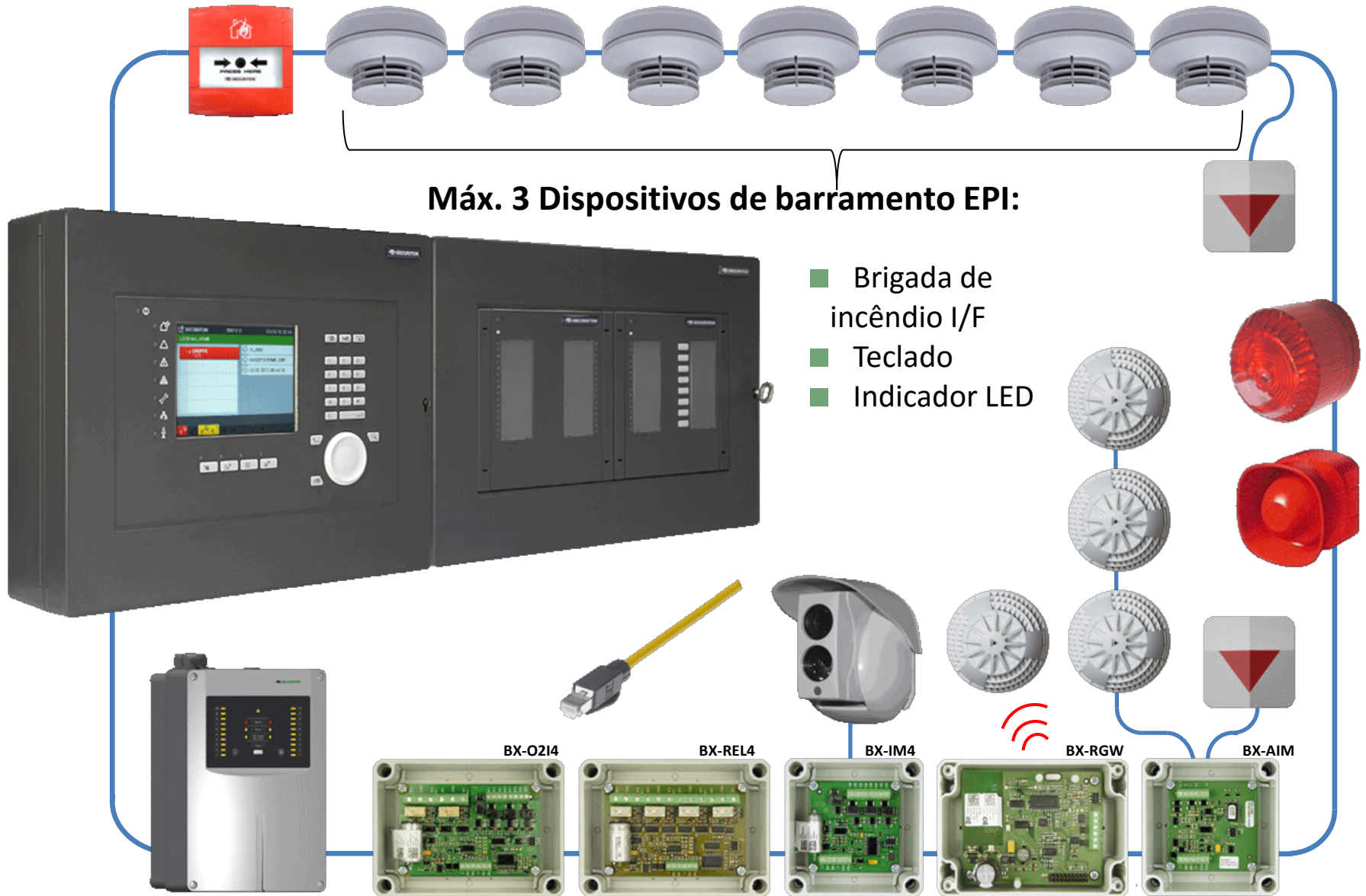
Controle remoto é uma aplicação de TI...
... entregue e suportada pelo seu parceiro de TI.



SecuriFire 500



SecuriFire 500



SecuriFire 500 Benefícios do Usuário

Afirmação	Prova
Melhor painel «pequeno» do mercado	<ul style="list-style-type: none">▪ Realiza controles complexos «cause-and-effect»▪ Sofisticada interface operacional com gráficos coloridos, capacidade de multi-linguagem e SecuriWheel▪ Indicação e controle de extensões via barramento EPI▪ Alta qualidade, componentes de hardware de metal blindado▪ Pode ser operado por lugares remotos via TCP/IP▪ Oferece instalação flexível por «Virtual MIC»
Manutenção amigável	Indica a necessidade dos detectores de serem substituídos

SecuriFire 1000 / 2000 / 3000

■ Conectividade PC

- Programação (SecuriFire Studio)
- Controle (Virtual MIC)

■ Barramento MMI para indicação & dispositivos de ativação

- (Indicadores LED, Botões, Painéis para conexão etc.)
- A interface operacional perfeita



Painel repetidor

B5-MIC711 (LAN redundante e «hot standby» hardware)
B6-MIC711 (versão não-redundante)

Panel Network (LAN)



SecuriFire 1000/2000/3000 Expansões para barramento MMI

Até 8

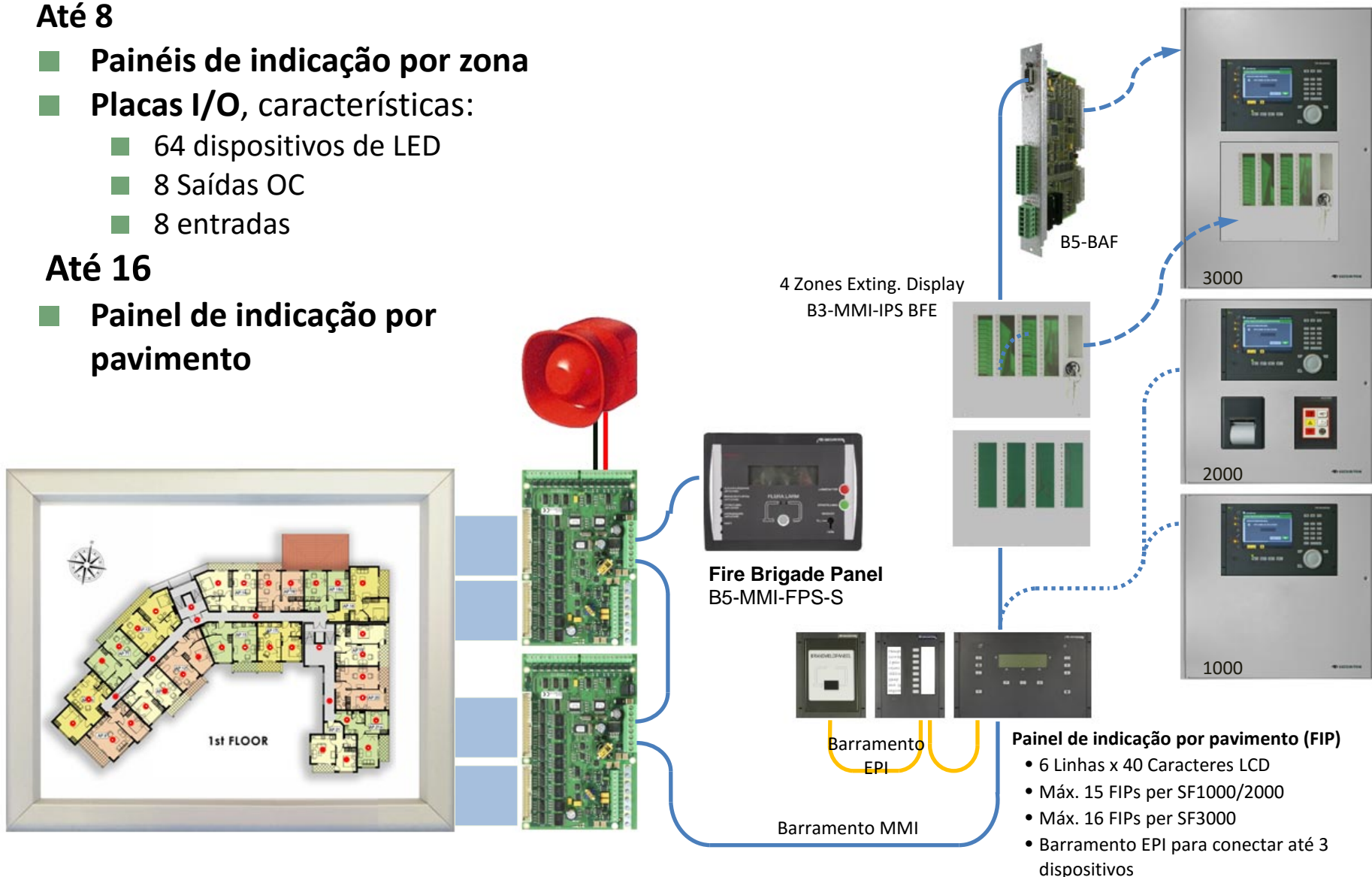
■ Painéis de indicação por zona

■ Placas I/O, características:

- 64 dispositivos de LED
- 8 Saídas OC
- 8 entradas

Até 16

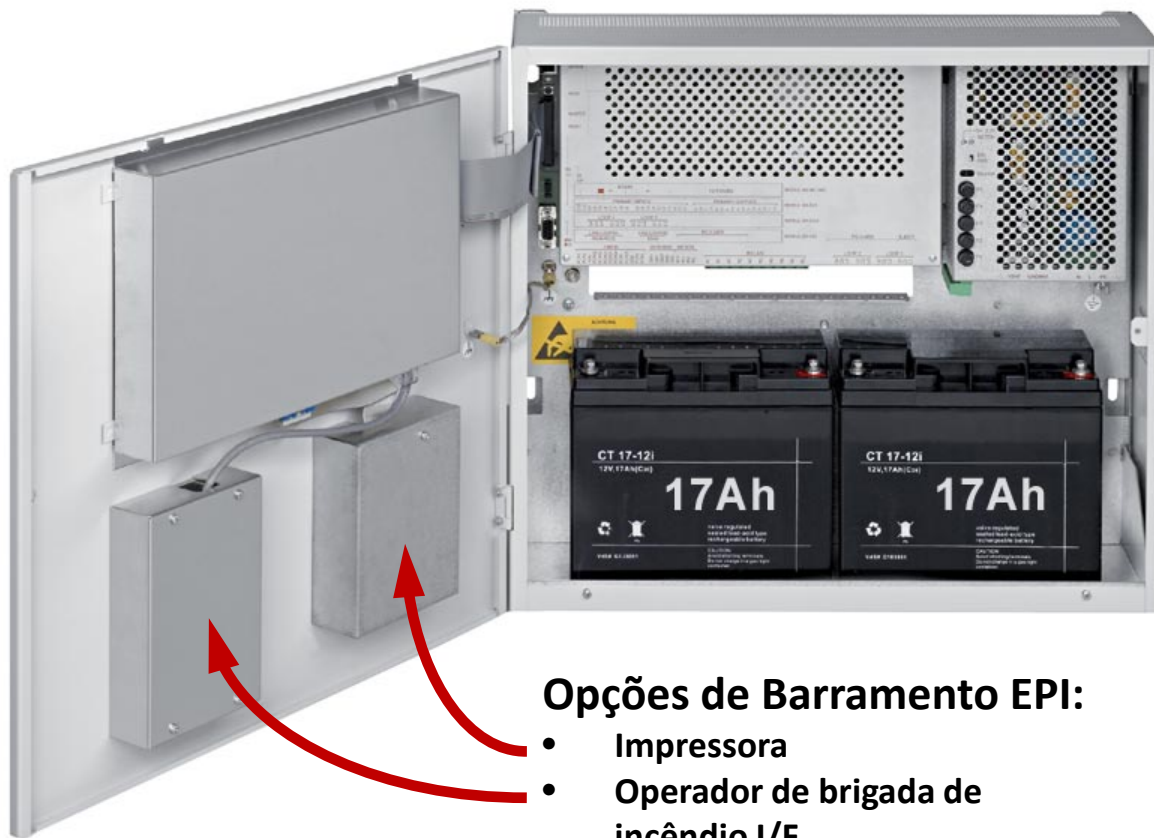
■ Pannel de indicação por pavimento



Painel de indicação por pavimento (FIP)

- 6 Linhas x 40 Caracteres LCD
- Máx. 15 FIPs per SF1000/2000
- Máx. 16 FIPs per SF3000
- Barramento Epi para conectar até 3 dispositivos

SecuriFire 1000 / 2000



Opções de Barramento EPI:

- Impressora
- Operador de brigada de incêndio I/F

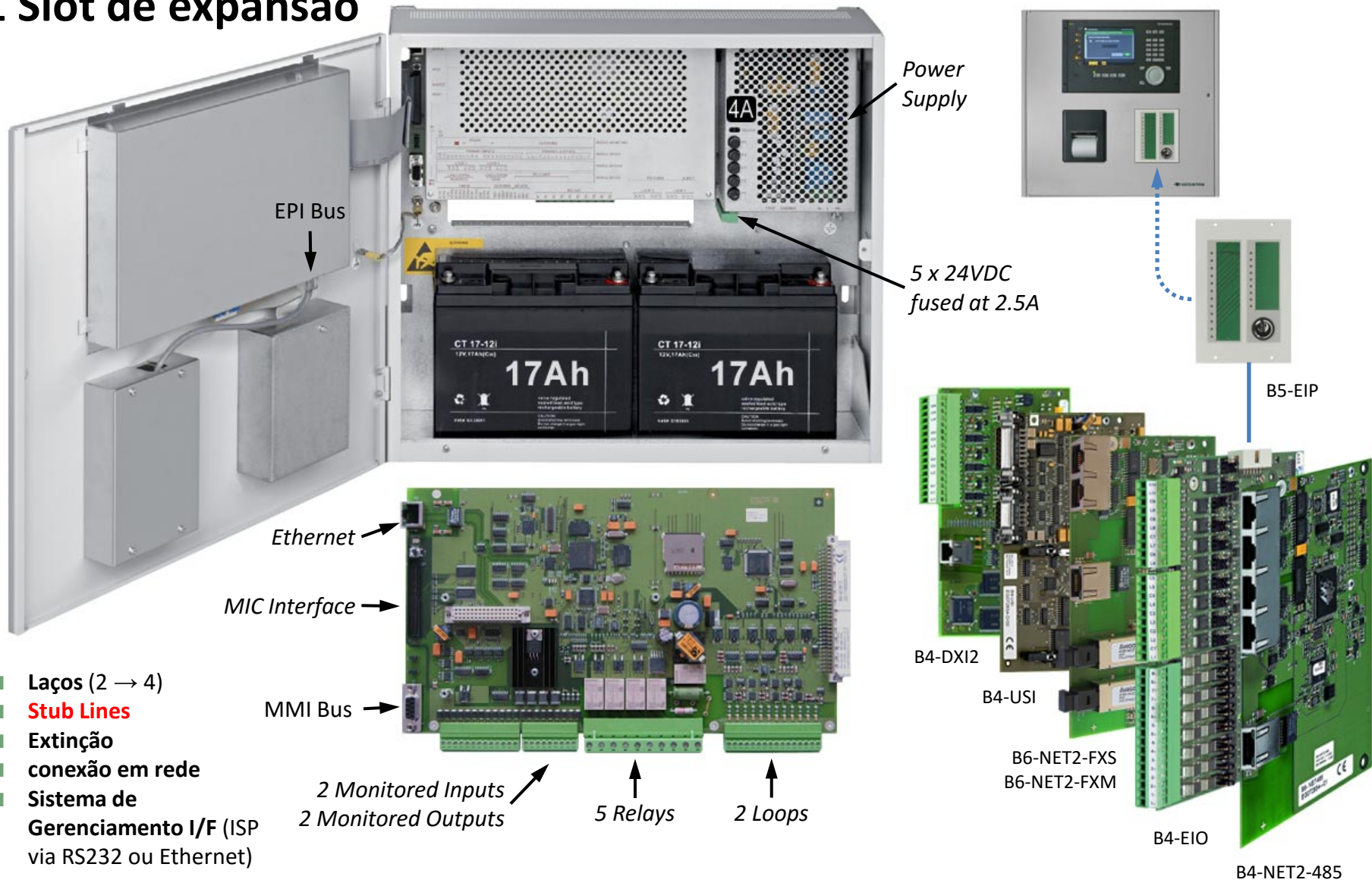


Características de unidade básica:

- 1000: 1 Laço (até 250 Det.)
2000: 2 Laços (até 500 Det.)
- 2+2 I/Os monitorados
- 5 Relés
- Barramento MMI
- Barramento EPI
- 5 saídas de fontes de alimentação 24 VDC monitoradas
- Compartimento para duas baterias de 12V/17Ah

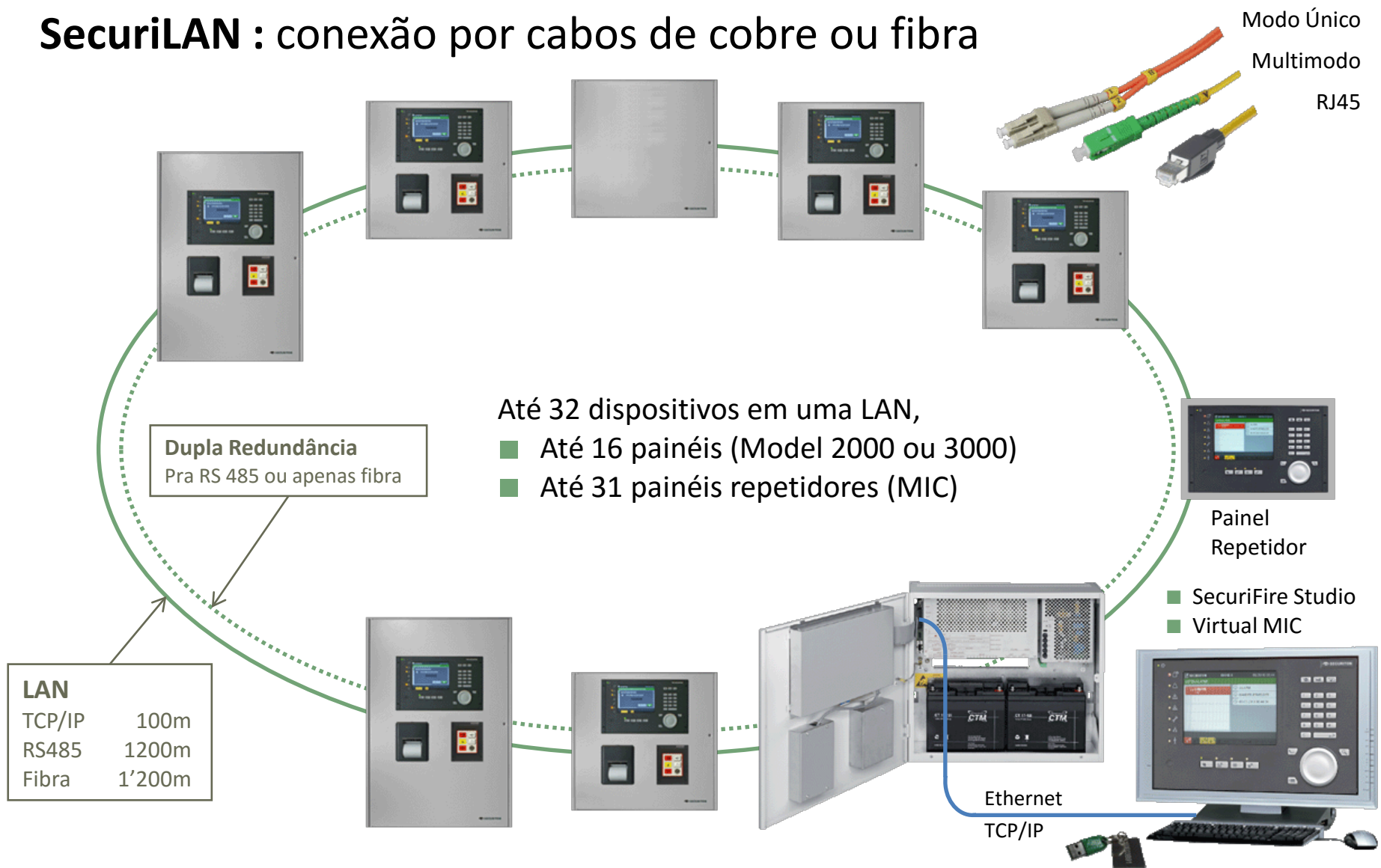
SecuriFire 2000

1 Slot de expansão



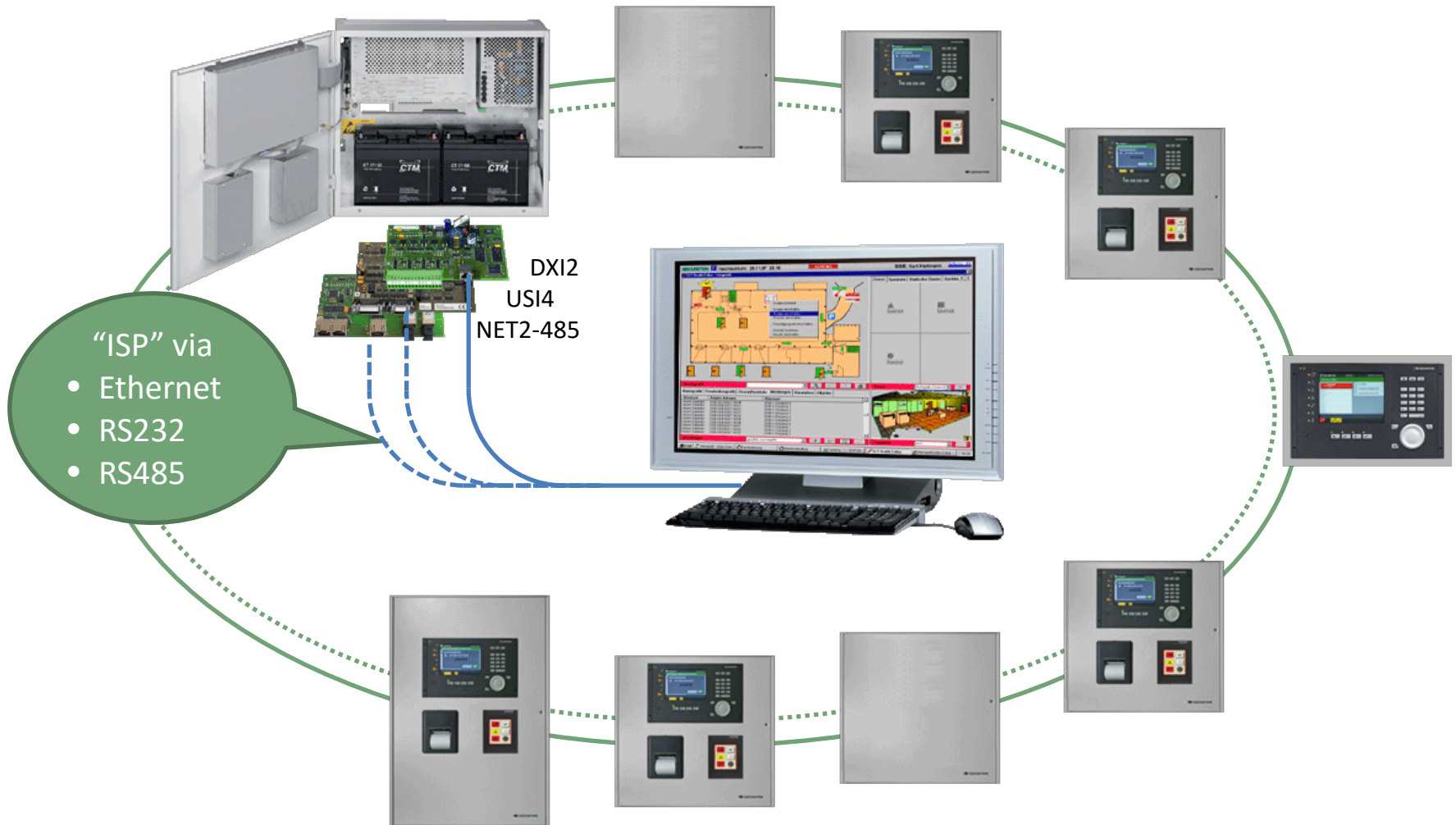
SecuriFire LAN Expansões (Apenas modelos 2000/3000)

SecuriLAN : conexão por cabos de cobre ou fibra



SecuriFire 2000 Sistema de gestão I/F

Protocolo ISP proprietário via Ethernet / RS232 / RS485



Banefícios da SecuriFire 2000

Afirmação	Prova
Painel de «tamanho médio» mais flexível do mercado	<ul style="list-style-type: none">• Pode ser configurado como um painel de alarme de incêndio e/ou de extinção• Permite expansão com vários displays via barramento MMI/EPI
Oferece a melhor conectividade LAN de sua classe	<ul style="list-style-type: none">• Conexão livre de falhas devido ao laço, topologias de conexão de laço duplo• Escolha entre transmissão por cabo de cobre ou fibra ótica
Faz com dois sensores de laços o que outros fazem com 4	<ul style="list-style-type: none">• Até 1000 dispositivos com expansão de laço (até 500 detectores sem expansão)

SecuriFire 3000 Flexibilidade e Confiabilidade Total

Redundancia + 11 Slots de Expansão



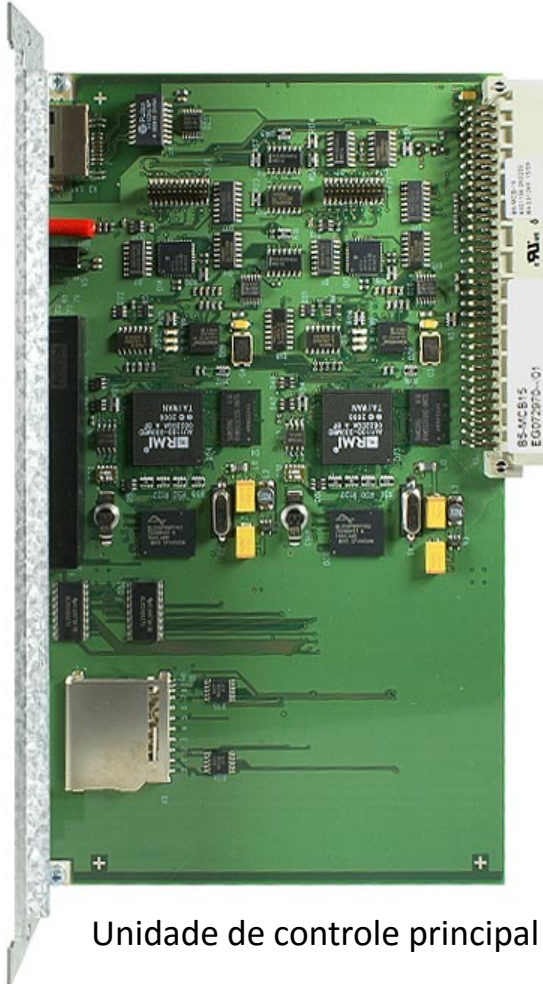
- **Operação livre de falhas**
- **Flexibilidade**
- **Expansão**
- **Escalável**

Grande variedade de módulos



- **Painel de Conexão**
 - Redundante ou spidernet
 - RS485 ou TCP/IP
- **Extensões de laços** (até 16)
- **On-board I/Os / Relés**
 - Monitorado / Não-monitorado
 - Controle de extinção
 - Sinalização (Sirenes de Energia etc.)
- **Sistema de gerenciamento I/F**
- **Display de extinção**

SecuriFire “Hot Standby” / Controles redundantes



Unidade de controle principal ...

Circuitos duplicados



Hot Standby



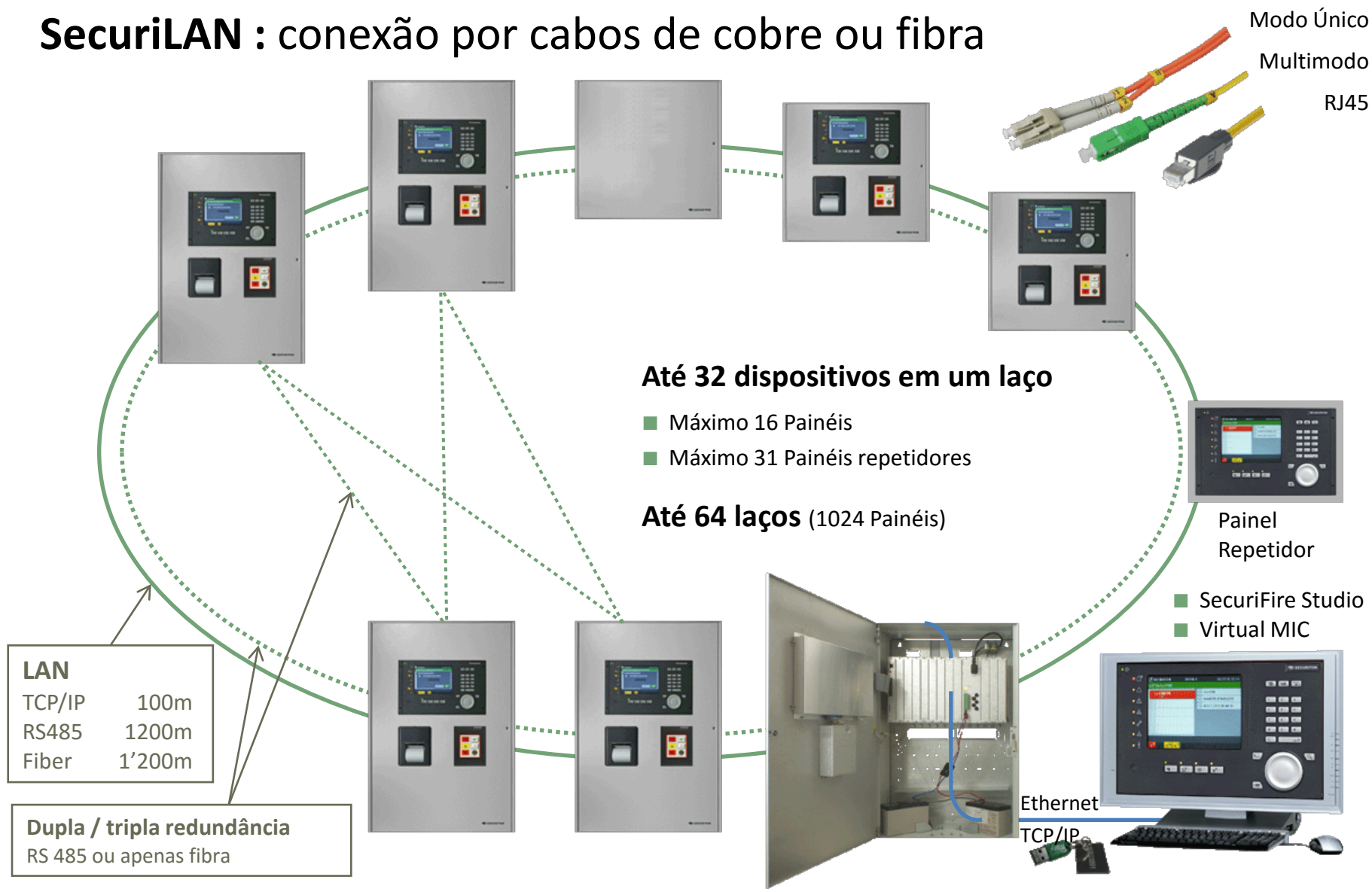
Operação livre de falhas



... e todos os outros controles eletrônicos

SecuriFire Spider Net (Apenas modelo 3000)

SecuriLAN : conexão por cabos de cobre ou fibra



Interfaces do sistema SecuriFire 3000

Virtual MIC

IP (Ethernet/RJ45)



BACnet

IP (Ethernet/RJ45)



Modbus TCP

Ethernet/RJ45



Modbus RTU/ISP/ESPA

RS232 / RS485



--- Future ---

IP / Fibre / Copper



Benefícios do usuário SecuriFire 3000

Afirmações & Benefícios	Prova
FACP mais confiável do mercado.	<ul style="list-style-type: none">▪ Livre de falhas/conexão redundante devido ao laço, topologia spider net de laços duplos▪ Hardware «Hot standby» devido a controles de circuitos redundantes.
«Sistema» de painel mais compacto do mercado. Traz: <ul style="list-style-type: none">▪ Menos painéis para o mesmo trabalho▪ Menos fiação para o mesmo trabalho▪ Não precisa de um painel de extinção separado	<ul style="list-style-type: none">▪ 11 slots de expansão para:<ul style="list-style-type: none">16 Laços por painel8 zonas de extinção por painel176 Relés por painel16 I/Os monitoradas▪ Expansões de barramento MMI/EPI▪ Pode ser configurado como um painel de alarme de incêndio e/ou de extinção▪ Permite expansão com vários displays via sistemas de barramento

Comparação dos Painéis SecuriFire

	500	1000	2000	3000
“Hot Standby” (hardware livre de falhas)				•
Conexão de Painéis			•	•
Protocolo aberto I/F (Bacnet, ...)	•	•	•	•
Expansão de Barramento MMI		•	•	(•)
Nº máx. de zonas de extinção certificadas	0	0	4	8
Nº máx. de laços	1	1	4	16
Nº máx. de elementos de laço por painel	250	250	1000	4000
Nº máx. de relés embutidos	3	5	5	176
Nº máx. de relés embutidos monitorados	0	0	0	48
Nº máx. de I/Os embutidos monitorados	2/2	2/2	12/10	64/64
Fonte de alim.: corrente de saída max.	2.5	4A	4A	7A
Fonte de alim.: entradas monitoradas 24V	1	5	5	5
Tamanho máximo da bateria reserva	7Ah	17Ah	17Ah	40Ah

Nota: Todos os painéis e os painéis de repetição oferecem expansão do barramento EPI para adicionar LED de indicadores de zona e entradas controladas

Dispositivos de Laço: Fumaça / Calor / Detector CO



Detector de fumaça e/ou calor e/ou CO

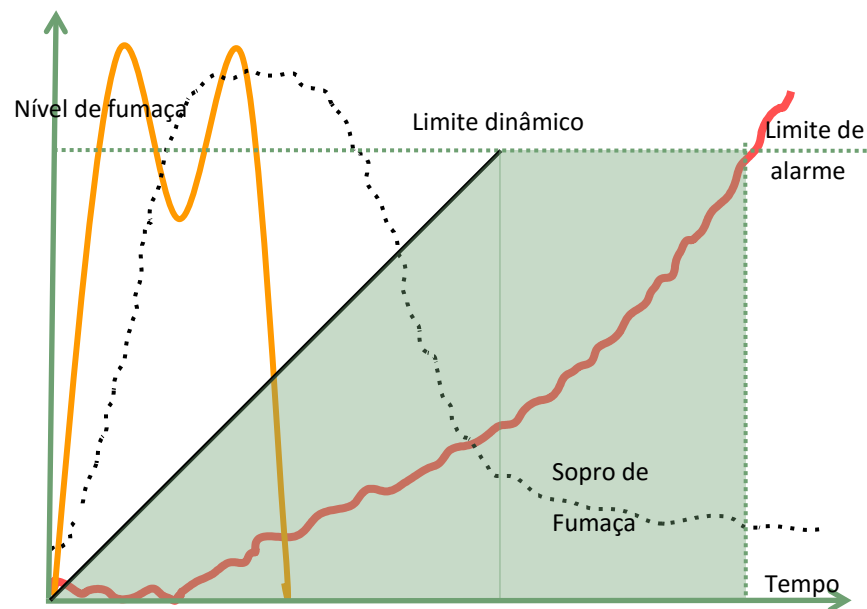
- Fumaça de acordo com EN54-7, -15
- Calor de acordo com EN54-5 suporta as classes de calor A1, A2 e B incluindo padrões de resposta lenta/rápida R e S (lenta)
- CO de acordo com EN54-26, -29 e -30

Controla a contaminação por poeira por

- Compensação sensitiva
- Notificação do final do ciclo de vida

Alocação de endereço automática

- Configuração automática depois de substituição



Distância máxima de laço (m)

3.500

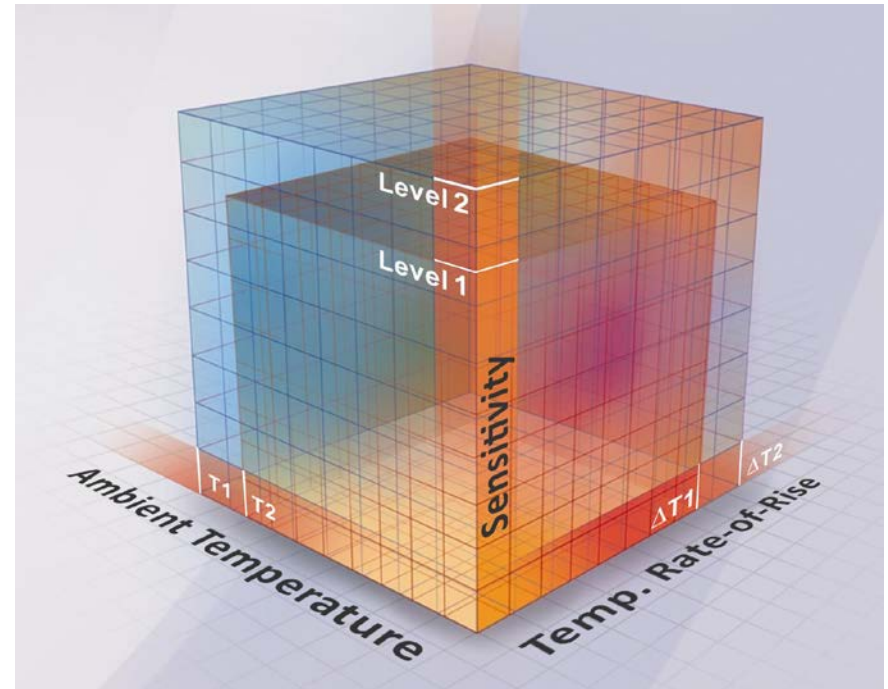
Número máximo de detectores por laço

250

Ajustes de Sensibilidade Dinâmica

Falso alarme próximo de zero devido a

- Ajustes de sensibilidade relativa a temperatura e mudanças no dinamismo da temperatura (rate-of-rise)
- Algoritmos para otimizar a sensibilidade dentro dos limites normativos da EN 54-7.



Dispositivos de Laço: Módulos I/O



BX-I2

BX-O1

BX-OI3

BX-AIM

BX-IOM

BX-REL4

BX-O2I4

Dispositivos de Laço BX-	I2	O1	OI3	AIM	IOM	REL4	O2I4	MDI8	SDI 82X-1	SDI 81X-1-1	-1-2	ESL	IM4	RGW
Relé (230V)		1	1			4	2							
Entrada	1M		3M	(1M)	(1M)		4M	(8)	3	3	3		4M	
Saída					1M				1	1	2			
Det. Linha convencional				(1)	(1)			(8)						
Lamp. Indicadora ambiente				•										
Entrada válvula												•		
Rádio I/F (Det. per I/F)														30

Nota: Todos os módulos com Isolador de Curto Circuitos Embutido



Dispositivos de Laço: Detectores Especiais



- Detectores de Feixes de Longo Alcance
- Detectores de fumaça por aspiração
 - Nível Industrial
 - Alta Performance
 - Alta Confiabilidade



- Detectores de Calor Lineares
 - Tubos de cobre dos detectores
 - Detectores de calor multi ponto

- Dispositivos Aprovados Ex
 - Detectores de Fumaça & Calor
 - Detectores de Calor Lineares



3ª Parte do Sistema de Gerenciamento de Alarme

The screenshot shows the WINGUARD website's 'Interfaces List' page. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Inprint', 'Terms', 'English', and 'Search'. Below the header, there are navigation tabs for 'News', 'WinGuard', 'Interfaces', 'References', 'Service', 'Partners', and 'Contact'. The main content area is titled 'Interfaces List' and includes a sub-header 'Do you need support?'. It lists various alarm systems supported by WinGuard, categorized into 'General Alarm Systems' and 'Fire Alarm Systems (FAS)'. The 'General Alarm Systems' list includes models like ABI-MC1500, Bosch-UGM 2005, Esser (Honeywell) BMZ 8000, and Siemens-SM88. The 'Fire Alarm Systems (FAS)' list includes models like Bosch-FPA 5000, Cerberus Algorex-CS11, and GE-FP2000. There are also links to 'Find out more' and PDF brochures for 'English WinGuard Brochure' and 'English Brochure Casino'.

The screenshot shows the AVIS website's 'AIVIS Gallery' page. The header features the AVIS logo and navigation links for 'Home', 'Features', 'Supported technologies', 'References', and 'Contact'. Below the header, there is a search bar and a 'customer support' link. The main content area is titled 'AIVIS Gallery' and displays a grid of images representing different building integration and monitoring tools. Below the gallery, there is a section titled 'Graphical building integration and monitoring tool' which lists supported interfaces to devices from more than 25 manufacturers, including security systems, fire alarm systems, access control systems, ferimeters, video systems, and measurement and control systems. The footer contains the website URL 'www.spirit.sk | S P I R I T - Information systems, Inc. | spirit@spirit.sk | +421 3 547 697 44'.

- Grande base de instalações
- Muitas línguas
- Muitos drivers
 - Adequado para integrar outros sistemas de incêndio, intrusão e controle de edifícios
- Fala «ISP»
- Fácil de configurar
- Fácil de operar
- Acessível

<http://www.advancis.de>

<http://www.alvis.sk>

Obrigado pela sua atenção!



Securiton AG
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
www.securiton.com, info@securiton.ch