

PREVIDIA | MICRO

Painéis de controle convencionais para detecção de incêndio, detecção de gás e gerenciamento de extinção de incêndio

As centrais Previdia Micro combinam as funções das centrais da série Previdia com a facilidade de uso convencional.

Estes painéis de controle gerenciam 4 zonas de detecção (detecção de incêndio ou gás com relé ou 4-20 mA), quatro terminais de função T (detecção de incêndio, detecção de gás, função de entrada ou saída de baixa potência) e três E/S terminais (detecção de incêndio, entrada ou saída de alta potência); além disso, são expansíveis através de placas.

O sistema pode ser facilmente configurado desde o painel frontal ou através do software de configuração Previdia/STUDIO que gerencia facilmente todas as funções disponíveis (equações lógicas, matriz de evacuação, temporizadores, ações, comunicadores remotos, etc.) e pode ser gerenciado manualmente. -aged através da plataforma Inim Cloud e da aplicação Inim Fire.

Conectados à rede Hortnet+ com as demais centrais Previdia, podem atuar como centrais satélites das redes Previdia graças às funções avançadas de gerenciamento de gases e canal de extinção (nos modelos "E").



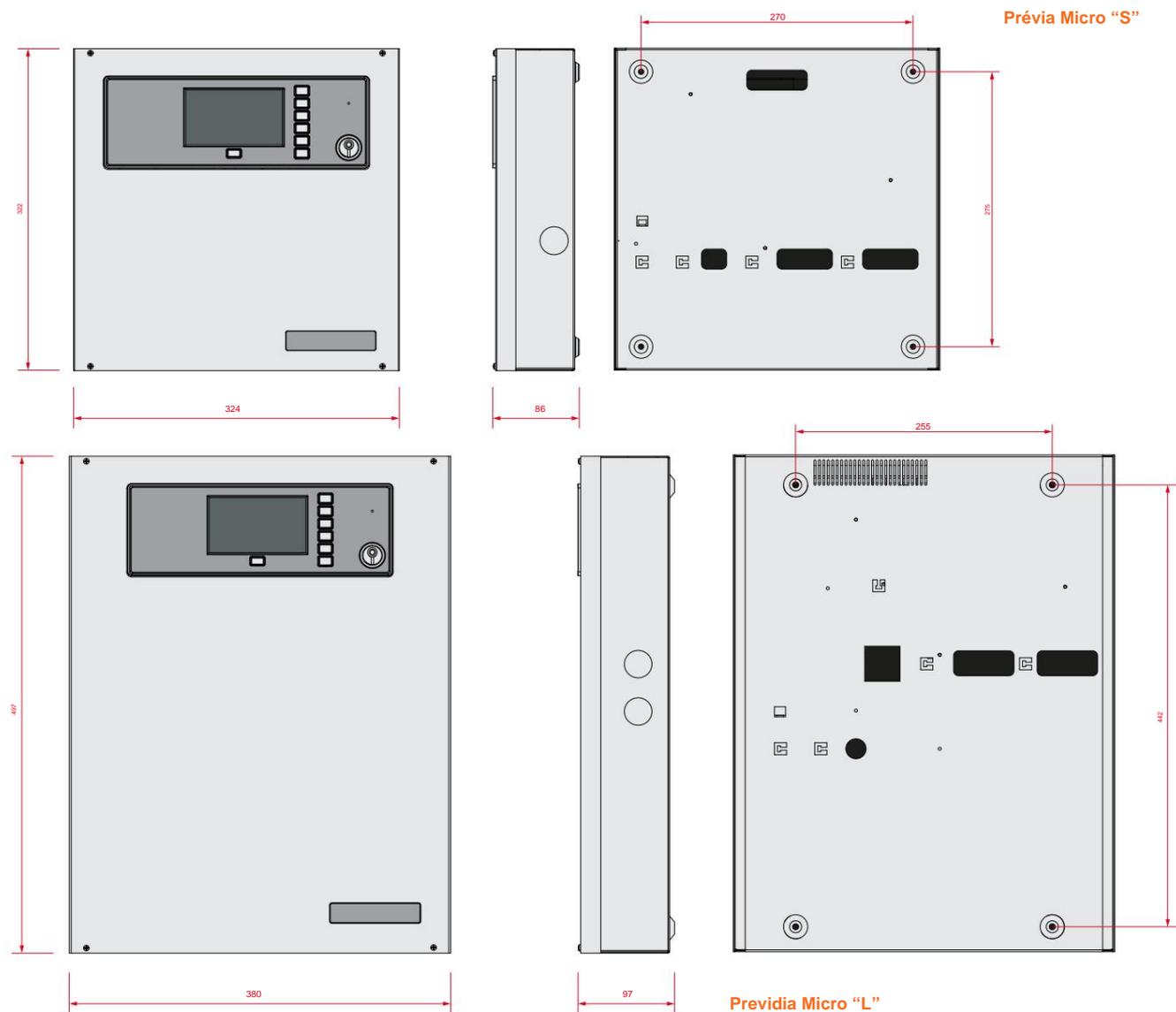
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Painéis de controle convencionais para detecção de incêndio, detecção de gás e gerenciamento de extinção de incêndio
- Display gráfico touchscreen de 4,3" com 65.000 cores, personalizável com imagens, ícones que indicam o estado dos vários elementos, texto e botões de função
- Versão "S" (pequena): 4 zonas (+ 6 zonas para botoneiras) extensível até 20 (+18 zonas para botoneiras)
- Versão "L" (grande): 4 zonas (+ 6 zonas para botoneiras) extensível até 36 (+30 zonas para botoneiras)
- Extinção de gás: gestão de um canal de extinção de gás (dependendo do modelo) certificado EN12094-1
- Gerenciamento de gases: capaz de gerenciar até 24 (40 na versão L) detectores com interface 4-20 mA.
- Saída de alta e baixa potência: capaz de gerenciar até 5 (7 para a versão "S") saídas de alta potência e 18 (32 para a versão "L") saídas de baixa potência (100 mA máx.)
- Funções avançadas de visualização sinótica geral
- Fonte de alimentação de 1,5 A ou 4 A com carregador de bateria integrado
- Conexão ao Inim Cloud através da porta Ethernet integrada
- Inteligente: zonas e terminais totalmente configuráveis
- 1000 grupos de saída para lógicas de ativação
- 64 equações lógicas
- 32 temporizadores
- Facilmente programável: desde a placa frontal ou através do software de configuração Previ-dia/STUDIO disponível no site Inim
- Certificado:
 - EN54-2: Painel de controle e dispositivos de sinalização
 - EN54-4: Unidades de alimentação
 - EN54-21: Transmissão de alarmes e sinalização remota de falhas e equipamentos de alerta
 - EN12094-1: Componentes do sistema de extinção de gás.
- Comando elétrico automático e dispositivos de gerenciamento de desligamento e atraso

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Versão "S"	Versão "L"
Tensão de alimentação	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	
Consumo máximo de corrente 230V	0,5 A	1A
Tensão nominal de saída:	27,6V	
Corrente máxima de saída	1,5A	4A
Especificações da bateria	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 17 Ah
Temperatura de operação	-5° ... 40° C	
Grau de proteção do gabinete	IP30	
Dimensões da versão	322x324x86mm	497x380x97mm
Peso	3,3kg	6,1kg

Previdia Micro

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS

As centrais versão "S" (gabinete pequeno) dispõem de alojamento para 2 módulos adicionais (escolha entre Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM e PREVIDIA-C-COM-LAN). Os quadros de comando versão "L" (gabinete grande) acomodam no máximo 4 módulos.

PREVIDIA-M-EXP

MÓDULO DE EXPANSÃO DE ZONA



Adicionam ao painel de controle 8 terminais tipo "L" configuráveis como o mesmo número de zonas de detecção (Incêndio ou Gás), 6 terminais tipo "T" configuráveis como saída de baixa potência, entrada de função ou zona de detecção de incêndio apenas para botoneiras de alarme e um terminal "I/O" configurável como saída de alta potência, entrada de função ou zona de detecção de incêndio apenas para botoneiras de alarme.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	19/30 V
Sorteio atual de espera:	40 mA
Temperatura de operação:	-5° ... +40° C
Terminais L:	8
Terminais T:	6
Terminais de E/S:	1

PREVIDIA-C-DIAL

MÓDULO COMUNICADOR REMOTO



Gerencia comunicações remotas através de linhas telefônicas com fio e redes GSM 3G.

Capaz de gerenciar chamadas de voz, gravar até 100 mensagens de voz, SMS com geração automática de texto e chamadas digitais utilizando os protocolos mais utilizados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	19/30V
Sorteio atual em espera	40 mA
Consumo atual máximo	140 mA
Frequência de banda	2G: 850/900, 1800/1900 MHz 3G: 800/850/900, 1900/2100 MHz
Potência de saída de RF	2W, 1W
Temperatura de operação	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM-LAN

MÓDULO DE GESTÃO DE COMUNICAÇÕES SERIAL



PREVIDIA-C-COM disponibiliza duas portas RS232 e duas portas RS485 para conexão de comunicadores remotos, utilizando os protocolos disponíveis na tabela.

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	RS232	RS485	
ESPA444	ÿ		Protocolo para interface com painéis de controle para pagers, comunicadores remotos de terceiros
PASO		ÿ	Protocolo para interface entre o painel de controle e o sistema Voice EVAC
WEB WAY UM	ÿ		Protocolo para interface com comunicadores remotos WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		ÿ	Protocolo de comunicação com o Inim SMART-Módulo 485-IN que permite a conexão aos painéis de interface padrão exigidos em alguns países
LOG ON SERIAL – IMPRESSORA ASCII	ÿ		Envia eventos para a porta em tempo real no formato ASCII (para uma impressora ou dispositivos receptores)
LOG ON SERIAL – FORMATO SMART LOOP	ÿ		Envia eventos para a porta em tempo real no formato utilizado pelos painéis de controle da série SmartLoop
LOG ON SERIAL – IMPRESSORA PLUS II FORMATAR	ÿ		Envia eventos para a porta em tempo real em formato compatível com impressoras Custom PLUSII
LOG ON SERIAL - SEM CONTROLES	ÿ		Envia eventos para a porta em tempo real no formato ASCII sem nenhum controle para as impressoras

PREVIDIA-C-COM-LAN fornece, adicionalmente, um soquete para conexão à rede Ethernet para funções avançadas TCP-IP como envio de e-mails, página Web interativa com mapas gráficos, verificação de vídeo via conexão a câmeras IP com ONVIF protocolo, protocolo BACnet (sujeito a PRE-BACLIC) e interface com sistemas TUTONDO EVAC (via TCP-IP).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	19/30V
Sorteio atual	40 mA
Consumo máximo de corrente RS485	200 mA
Capacidade do cartão SD	32 GB (somente LAN PREVIDIA-C-COM)
Temperatura de operação	-5° ... +40°C

ACESSÓRIOS

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TECLADO DE CONTROLE REMOTO (REPETIDOR)



PREVIDIA-C-REP com tela LCD touchscreen personalizável de 4,3", botões para funções básicas e LEDs de status. Conecta-se à rede HORNET+ (conexão RS485 dupla) ou via rede ETHERNET TCP-IP.

Ele fornece informações detalhadas sobre toda a rede. Campanha interna. Nível 2 via chave ou código.

PREVIDIA-C-REPE fornece, adicionalmente, indicação relativa ao canal de extinção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	19/30V
Sorteio atual de espera:	110 mA
Consumo de corrente durante falha de rede:	80 mA
Consumo máximo de corrente:	130 mA
Temperatura de operação:	-5° ... +40° C
Peso	330g

CÓDIGOS DE PEDIDO

PREVIDIA-MSG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, cor cinza
PREVIDIA-MSR	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, cor vermelha
PREVIDIA-MLG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 36, fonte de alimentação 4 A e baterias de 17 Ah, cor cinza
PREVIDIA-MLR	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 36, fonte de alimentação 4 A e baterias de 17 Ah, cor vermelha
PREVIDIA-MSZG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, sinalizador com 30 LEDs, cor cinza
PREVIDIA-MSZR	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, sinalizador com 30 LEDs, cor vermelha
PREVIDIA-MLZG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 36, fonte de alimentação 4 A e baterias de 17 Ah, sinalizador com 30 LEDs, cor cinza
PREVIDIA-MLZR	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 36, fonte de alimentação 4 A e baterias de 17 Ah, sinalizador com 30 LEDs, cor vermelha
PREVIDIA-MSEZG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, indicador com 30 LEDs, gestão do canal de extinção de gás, cor cinza
PREVIDIA-MSEZR	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 20, fonte de alimentação de 1,5 A e baterias de 7 Ah, indicador com 30 LEDs, gestão do canal de extinção de gases, cor vermelha
PREVIDIA-MLEZG	Central convencional para detecção de incêndio, 4 zonas expansíveis até 36, fonte de alimentação 4 A e baterias de 17 Ah, indicador com 30 LEDs, gestão do canal de extinção de gás, cor cinza Central convencional para detecção de incêndio,
PREVIDIA-MLEZR	4 zonas expansíveis até 36, 4 Fonte de alimentação e baterias de 17 Ah, indicador com 30 LEDs, gerenciamento do canal de extinção de gases, cor vermelha
PREVIDIA-M-EXP	Módulo de expansão de 8 zonas
PREVIDIA-C-DIAL	Módulo comunicador remoto
PREVIDIA-C-COM	Módulo de gerenciamento de comunicações seriais
PREVIDIA-C-COM-LAN	Módulo de gerenciamento de comunicações seriais e funções TCP-IP avançadas
PREVIDIA-C-REP	Teclado de controle remoto (repetidor)
PREVIDIA-C-REPW	Teclado de controle remoto (repetidor). Gabinete em plástico branco
PREVIDIA-C-REPR	Teclado de controle remoto (repetidor). Gabinete em plástico vermelho
PREVIDIA-C-REPE	Teclado de controle remoto (repetidor) com indicações relativas a um canal de extinção
PREVIDIA-C-REPEW	Teclado de controle remoto (repetidor) com indicações relativas a um canal de extinção. Gabinete em plástico vermelho
PREVIDIA-C-REPER	Teclado de controle remoto (repetidor) com indicações relativas a um canal de extinção. Gabinete em plástico branco