EN 54-2
EN 54-4
EN 54-21
EN 12094-1

0051
23
0051-CPR-3155
0051-CPR-3156

PREVIDIA | MICRO

Unidade central convencional para a deteção de incêndios, a detecção de gás e a gestão de sistemas de extinção

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

Estas centrais gerem quatro zonas de deteção (incêndio ou gás com relé ou 4-20mA), quatro terminais de função T (deteção de incêndio, gás, entrada de função ou saída a baixa potência) e três terminais I/O (deteção de incêndio, entrada ou saída a alta potência); além disso, são expansíveis por meio de placas.

O sistema pode ser facilmente configurado a partir do painel frontal ou através do software de configuração Previdia/STUDIO que gerencia em modo simples todas as funções disponíveis (equações lógicas, matriz de evacuação, temporizadores, ações, comunicadores remotos, etc.) e pode ser gerido através da plataforma Inim Cloud e o aplicativo Inim Fire.

Ligadas em rede Hortnet+ com as outras centrais Previdia, podem servir de centrais satélite para redes Previdia graças às funções avançadas para gestão de gás e canal de extinção (nos modelos “E”).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

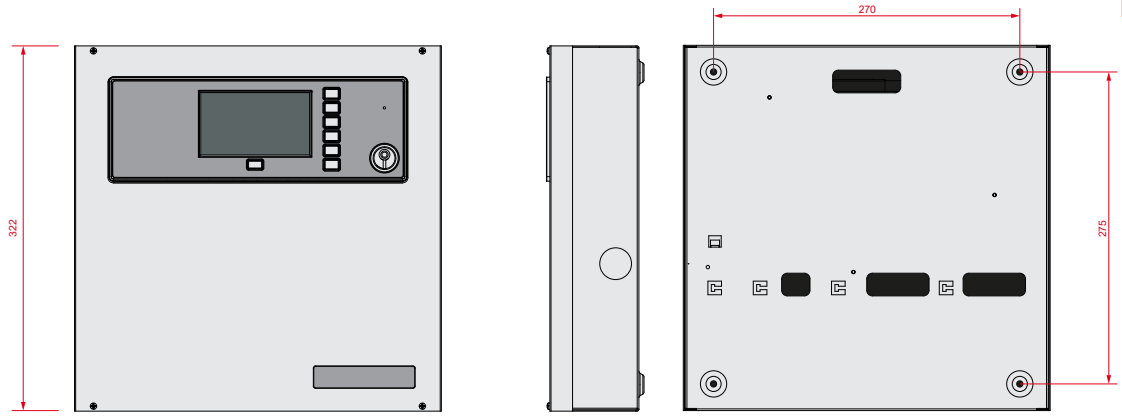
- Unidade central convencional para a deteção de incêndios, a detecção de gás e a gestão de sistemas de extinção
- Ecrã gráfico tátil de 4.3” e 65000 cores, personalizável com imagens, ícones de indicação de estado dos vários elementos, texto e botões função
- Versão “S” (small): 4 zonas (+ 6 zonas para botões) expansíveis a 20 (+18 zonas para botões)
- Versão “L” (large): 4 zonas (+ 6 zonas para botões) expansíveis a 36 (+30 zonas para botões)
- Extinção à gás: gestão de um canal de extinção à gás (em função do modelo) certificado EN12094-1
- Gestão gás: capaz de gerenciar até 24 (40 na versão L) sensores com interface 4-20 mA.
- Saídas 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 sinóptica geral
- Alimentador de 1,5 A ou 4 A com carregador de baterias integrado
- Conexão a Inim Cloud através da porta Ethernet integrada
- Inteligente: zonas e terminais completamente configuráveis
- 1000 grupos de saídas para lógicas de ativação
- 64 equações lógicas
- 32 temporizadores
- Facilmente programável: a partir do painel frontal ou através do software de configuração Previdia/STUDIO disponível para downoald no sítio Web Inim.
- Certificada:
  EN54-2: central de controlo e sinalização
  EN54-4: aparelhos de alimentação
  EN54-21: aparelhos de transmissão de alarme e sinalização remota de avaria e aviso
  EN12094-1: componentes de sistemas de extinção a gás. Dispositivos elétricos automáticos de comando e gestão de extinção e de atraso

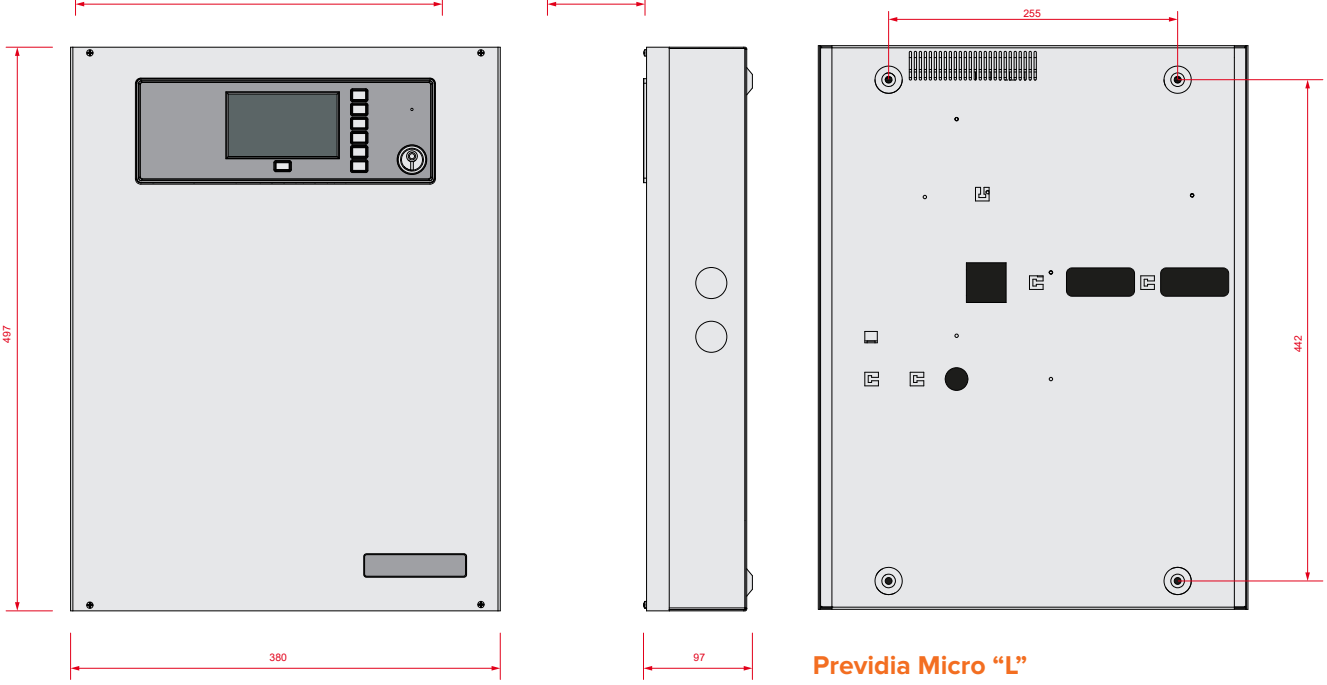
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	versão “S”	versão “L”
Tensão de alimentação	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	
A corrente máxima 230V	0,5 A	1 A
Tensão nominal de saída:	27.6 V	
Corrente máxima fornecida	1.5 A	4 A
Características da bateria	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 17 Ah
Temperatura de funcionamento	-5° ... +40°C	
Grau de proteção do invólucro	IP30	
Dimensões versão	322 x 324 x 86 mm	497 x 380 x 97 mm
Peso	3,3 Kg	6,1 Kg

Previdia Micro

DIMENSÕES

Previdia Micro “S”





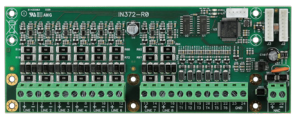
Previdia Micro “L”

ACESSÓRIOS

As unidades centrais versão “S” (armário pequeno) permitem o alojamento para um máximo de dois módulos adicionais (à escolha entre Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM e PREVIDIA-C-COM-LAN). As unidades centrais versão “L” (armário grande) permitem o alojamento para um máximo de quatro módulos.

PREVIDIA-M-EXP

MÓDULO DE EXPANSÃO ZONAS



Adiciona à central 8 terminais de tipo “L” configuráveis como zonas de deteção (incêndios ou gás), 6 terminais de tipo “T” configuráveis como saída de baixa potência, entrada função ou zona de deteção de incêndios para apenas botões de alarme e um terminal “I/O” configurável como saída de alta potência, entrada função ou zona de deteção de incêndios para apenas botões de alarme.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	19 / 30 V
Consumo em espera:	40 mA
Temperatura de funcionamento:	-5° ... +40° C
Terminais L:	8
Terminais T:	6
Terminais I/O:	1

EN 54-2
EN 54-4
EN 54-21
EN 12094-1
0051
23
0051-CPR-3155
0051-CPR-3156

PREVIDIA-C-DIAL

MÓDULO COMUNICADOR REMOTO



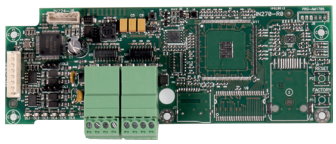
Gere as comunicações remotas através de uma linha telefónica com fios e de uma rede GSM 3G. É capaz de gerir chamadas de voz, gravar até 100 mensagens de voz, SMS com geração automática de texto e chamadas digitais utilizando os protocolos mais populares.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

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

MÓDULO DE GESTÃO DE COMUNICAÇÕES EM SÉRIE



PREVIDIA-C-COM dispõe de duas portas RS232 e duas portas RS485 para ligar comunicadores remotos, utilizando os protocolos indicados na tabela.

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	RS232	RS485	
ESPA444	✓		Protocolo para a interligação com centrais para chamada de pessoas, comunicadores remotos de terceiros
PASO		✓	Protocolo para a interligação entre a central e o sistema Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓		Protocolo para a interligação com os comunicadores remotos WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓	Protocolo de comunicação com o módulo SMART-485-IN da Inim por meio do qual é possível ligar os painéis de interface padrão pedidos em alguns países
LOG NO SERIAL – IMPRESSORA ASCII	✓		Envia para a porta os eventos em tempo real em formato ASCII (para uma impressora ou dispositivos de receção)
LOG NO SERIAL – FORMATO SMART LOOP	✓		Envia para a porta os eventos em tempo real no formato usado das centrais da série SmartLoop
LOG NO SERIAL – FORMATO IMPRESSORA PLUS II	✓		Envia para a porta os eventos em tempo real em formato compatível para as impressoras PLUSII da Custom
LOG EM SERIAL - SEM CONTROLOS	✓		Envia para a porta os eventos em tempo real em formato ASCII, sem qualquer controlo para as impressoras

PREVIDIA-C-COM-LAN também dispõe de uma tomada para ligação à rede Ethernet, para funções TCP-IP avançadas, como o envio de e-mail, página WEB interativa com mapas gráficos, verificação de vídeo através da ligação a câmaras IP com protocolo ONVIF, protocolo BACnet (sujeito a licença PRE-BACLIC) e interface com sistemas EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	19 / 30 V
Absorção	40 mA
Absorção máxima RS485	200 mA
Capacidade SD card	32 GB (somente PREVIDIA-C-COM LAN)
Temperatura de funcionamento	-5° ... +40° C

Previdia Micro

EN 54-2
EN 54-4
EN 54-21
EN 12094-1
0051
23
0051-CPR-3155
0051-CPR-3156

ACESSÓRIOS

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TECLADO DE CONTROLO REMOTO (REPEATER)



PREVIDIA-C-REP com ecrã tátil LCD 4,3" personalizável, teclas para funções base e indicadores de estado. Liga-se em rede HORNET+ (ligação dupla RS485) ou através da rede ETHERNET TCP-IP. Fornece informações detalhadas sobre toda a rede. Sinal sonoro interno. Nível 2 através de chave ou código.

PREVIDIA-C-REPE fornece, adicionalmente, uma indicação relativa a um canal de extinção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	19 / 30 V
Consumo em espera:	110 mA
Absorção em ausência de rede:	80 mA
Absorção máxima:	130 mA
Temperatura de funcionamento:	-5° ... +40° C
Peso	330 g

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

PREVIDIA-MSG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7 Ah, de cor cinzenta
PREVIDIA-MSR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7 Ah, de cor vermelha
PREVIDIA-MLG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17 Ah, de cor cinzenta
PREVIDIA-MLR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17 Ah, de cor vermelha
PREVIDIA-MSZG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7 Ah, indicador 30 LEDs, de cor cinzenta
PREVIDIA-MSZR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7 Ah, indicador 30 LEDs, de cor vermelha
PREVIDIA-MLZG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17Ah, indicador 30 LEDs, de cor cinzenta
PREVIDIA-MLZR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17Ah, indicador 30 LEDs, de cor vermelha
PREVIDIA-MSEZG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7Ah, indicador 30 LEDs, gestão de um canal de extinção, de cor cinzenta
PREVIDIA-MSEZR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 20, alimentador 1,5 A e baterias 7Ah, indicador 30 LEDs, gestão de um canal de extinção, de cor vermelha
PREVIDIA-MLEZG	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17Ah, indicador 30 LEDs, gestão de um canal de extinção, de cor cinzenta
PREVIDIA-MLEZR	Unidade central convencional para a deteção de incêndios, 4 zonas expansíveis a 36, alimentador 4 A e baterias 17Ah, indicador 30 LEDs, gestão de um canal de extinção, de cor vermelha
PREVIDIA-M-EXP	Módulo de expansão 8 zonas
PREVIDIA-C-DIAL	Módulo comunicador remoto
PREVIDIA-C-COM	Módulo de gestão de comunicações em série
PREVIDIA-C-COM-LAN	Módulo de gestão de comunicações em série e funções TCP-IP avançadas
PREVIDIA-C-REP	Teclado de controlo remoto (repetidor)
PREVIDIA-C-REPW	Teclado de controlo remoto (repetidor). Plástico de cor branca
PREVIDIA-C-REPR	Teclado de controlo remoto (repetidor). Plástico de cor vermelha
PREVIDIA-C-REPE	Teclado de controlo remoto (repetidor) com indicação relativa a um canal de extinção
PREVIDIA-C-REPEW	Teclado de controlo remoto (repetidor) com indicação relativa a um canal de extinção. Plástico de cor branca
PREVIDIA-C-REPER	Teclado de controlo remoto (repetidor) com indicação relativa a um canal de extinção. Plástico de cor vermelha

inim®
Evolving Protection

Via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP) – ITALY
Tel. (+39) 0735 705007 _ Fax (+39) 0735 704912

Carimbo do distribuidor Inim