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

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

PREVIDIA | MICRO

Central convencional para detección de incendios, detección de gas y gestión de sistemas de extinción

Las centrales Previdia Micro combinan las funciones de las centrales de la gama Previdia con la facilidad de uso convencional.

Estas centrales gestionan cuatro zonas de detección (fuego o gas con relé o 4-20mA), cuatro terminales de función T (detección de fuego, gas, entrada de función o salida de baja potencia) y tres terminales I/O (detección de fuego, entrada o salida de alta potencia); además, son ampliables mediante tarjetas.

El sistema puede configurarse fácilmente desde el panel frontal o mediante el software de configuración Previdia/STUDIO que gestiona con facilidad todas las funciones disponibles (ecuaciones lógicas, matriz de evacuación, temporizadores, acciones, comunicadores remotos, etc.) y puede controlarse mediante la plataforma Inim Cloud y la aplicación Inim Fire.

Conectados a la red Hortnet+ con las otras centrales Previdia, pueden actuar como centrales satélite de las redes Previdia gracias a funciones avanzadas de gestión de gases y canal de extinción (en los modelos «E»).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

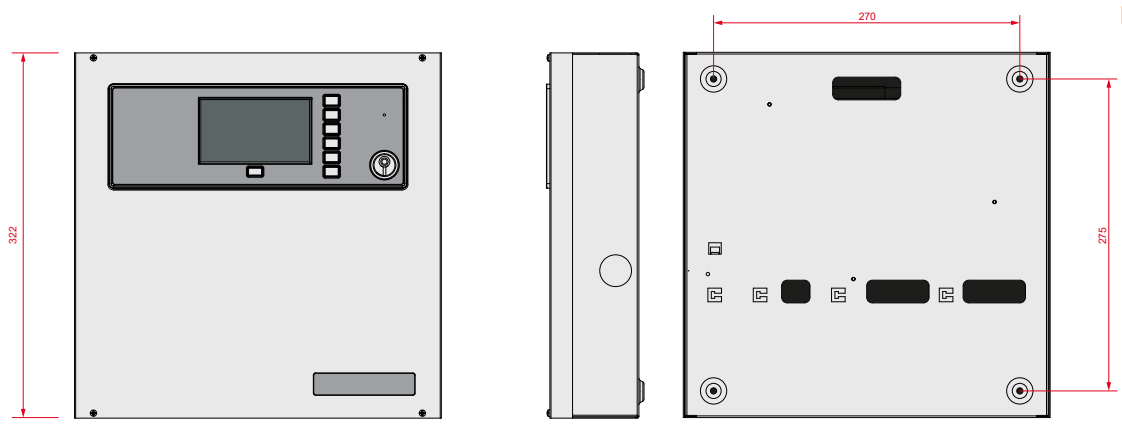
- Central convencional para detección de incendios, detección de gas y gestión de sistemas de extinción
- Pantalla gráfica táctil de 4.3” y 65000 colores, personalizable con imágenes, iconos que indican el estado de los diversos elementos, texto y botones de función
- Versión «S» (small): 4 zonas (+ 6 zonas para pulsadores) expansibles a 20 (+18 zonas para pulsadores)
- Versión «L» (large): 4 zonas (+ 6 zonas para pulsadores) expansibles a 36 (+30 zonas para pulsadores)
- Extinción mediante agentes gaseosos: gestión de un canal de extinción mediante agentes gaseosos (según el modelo) certificado EN12094-1
- Gestión gas: es capaz de gestionar hasta 24 (40 en la versión L) sensores con interfaz 4-20 mA.
- Salidas de alta y baja potencia: es capaz de gestionar hasta 5 (7 para la versión «S») salidas de alta potencia y 18 (32 para la versión «L») salidas de baja potencia (100 mA máx.)
- Funciones avanzadas de visualización sinóptica general
- Fuente de alimentación de 1,5 A o 4 A con cargador de baterías incorporado
- Conexión a Inim Cloud mediante el puerto ethernet incorporado
- Inteligente: zonas y terminales completamente configurables
- 1000 grupos de salidas para lógicas de activación
- 64 ecuaciones lógicas
- 32 temporizadores
- Fácil de programar: desde el panel frontal o mediante el software de configuración Previdia/STUDIO disponible para la descarga del sitio web Inim
- Certificada:
  EN54-2: central de control y señalización
  EN54-4: equipos de alimentación
  EN54-21: sistemas de transmisión de alarma y de aviso remoto de fallo y advertencia
  EN12094-1: componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Dispositivos eléctricos automáticos de mando y gestión de apagado y de retraso

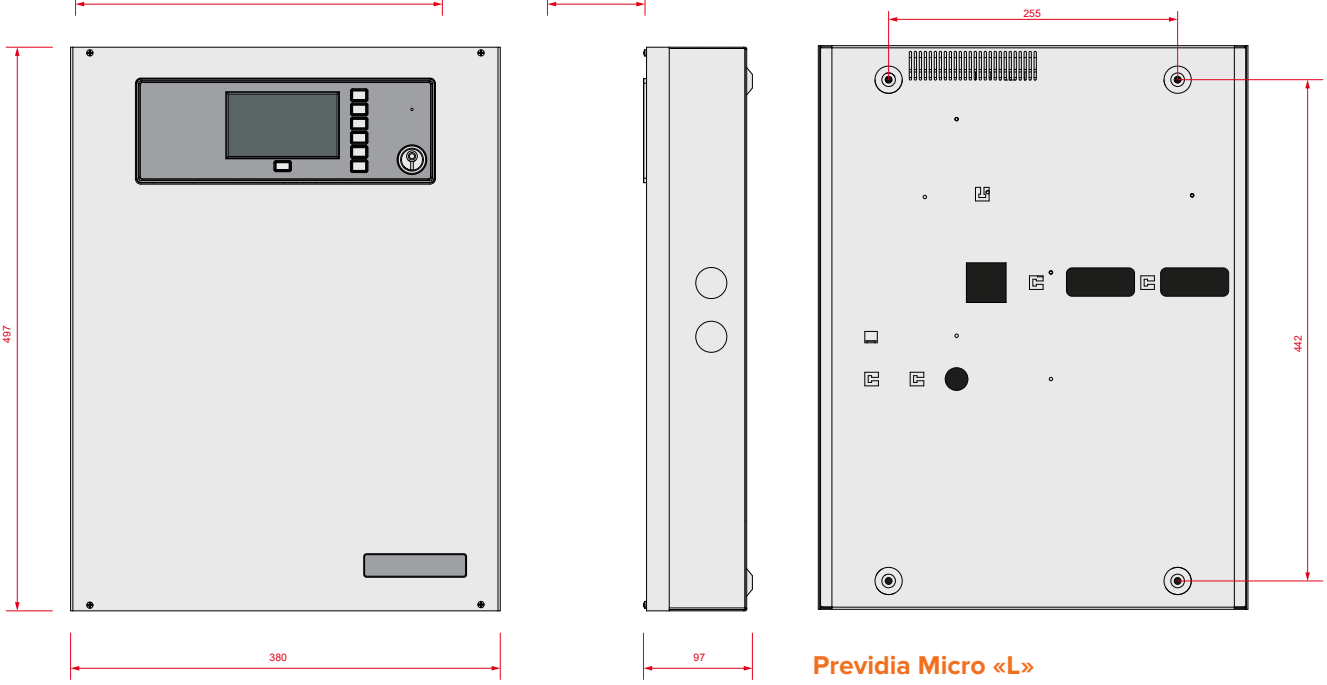
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	versión «S»	versión «L»
Tensión de alimentación	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	
Consumo máximo de la línea 230V	0,5 A	1 A
Tensión nominal de salida:	27.6 V	
Corriente máxima de suministro	1,5 A	4 A
Características de la batería	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 17 Ah
Temperatura de funcionamiento	-5° ... 40° C	
Grado de protección del armario	IP30	
Dimensiones versión	322 x 324 x 86 mm	497 x 380 x 97 mm
Peso	3,3 Kg	6,1 Kg

Previdia Micro

DIMENSIONES

Previdia Micro «S»





Previdia Micro «L»

ACCESORIOS

Las centrales versión «S» (armario pequeño) prevén el alojamiento para un máximo de dos módulos adicionales (a elección entre Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM e PREVIDIA-C-COM-LAN). Las centrales versión «L» (armario grande) prevén el alojamiento para un máximo de cuatro módulos.

PREVIDIA-M-EXP

MÓDULO DE EXPANSIÓN ZONAS



Añade a la central 8 terminales de tipo «L» configurables como zonas de detección (incendio o gas), 6 terminales de tipo «T» configurables como salida de baja potencia, entrada función o zona de detección de incendios solo para los pulsadores de alarma e un terminal «I/O» configurable como salida de alta potencia, entrada función o zona de detección de incendios solo para pulsadores de alarma.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	19 / 30 V
Absorción en stand-by:	40 mA
Temperatura de funcionamiento:	-5° ... +40° C
Terminales L:	8
Terminales T:	6
Terminales I/O:	1 Inst

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



Gestiona comunicaciones remotas a través de línea telefónica cableada y red GSM 3G.
Capaz de gestionar llamadas de voz, grabar hasta 100 mensajes de voz, mensajes de texto SMS automatizados y gestionar llamadas digitales mediante los protocolos más utilizados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	19 / 30 V
Absorción en stand-by	40 mA
Consumo máximo	140 mA
Bandas de frecuencia	2G: 850/900, 1800/1900 MHz 3G: 800/850/900, 1900/2100 MHz
Potencia de salida RF	2W, 1W
Temperatura de funcionamiento	-5° ... +40° C

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

MÓDULO GESTIÓN COMUNICACIONES SERIALES



PREVIDIA-C-COM ofrece dos puertos RS232 y dos puertos RS485 donde conectar comunicadores remotos mediante los protocolos indicados en la tabla.

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	RS232	RS485	
ESPA444	✓		Protocolo para interfaz con unidades receptoras de búsqueda, comunicadores remotos de terceros
PASO		✓	Protocolo para interfaz entre la central y el sistema Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓		Protocolo para interfaz con los comunicadores remotos WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓	Protocolo de comunicación con el módulo SMART-485-IN de Inim, mediante el cual es posible conectar los paneles de interfaz estándar requeridos en determinados países
LOG EN SERIAL – IMPRESORA ASCII	✓		Envía al puerto en tiempo real los eventos en formato ASCII (hacia una impresora o unidades receptoras)
LOG EN SERIAL – FORMATO SMART LOOP	✓		Envía al puerto en tiempo real los eventos en el formato de las centrales serie SmartLoop
LOG EN SERIAL – FORMATO IMPRESORA PLUS II	✓		Envía al puerto en tiempo real los eventos en formato compatible para las impresoras PLUS II de Custom
LOG EN SERIAL - SIN CONTROLES	✓		Envía al puerto en tiempo real los eventos en formato ASCII sin algún control para las impresoras

PREVIDIA-C-COM-LAN ofrece una toma para la conexión a la red Ethernet, para funciones TCP-IP avanzadas como envío de correos electrónicos, página web interactiva con mapas gráficos, vídeo verificación mediante la conexión con cámaras IP mediante protocolo ONVIF, protocolo BACnet (sujeto a licencia PRE-BACLIC) y interfaz con sistemas EVAC TUTONDO (mediante TCP-IP).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	19 / 30 V
Absorción	40 mA
Absorción máxima RS485	200 mA
Capacidad SD card	32 GB (solo PREVIDIA-C-COM LAN)
Temperatura de funcionamiento	-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

ACCESORIOS

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TECLADO DE CONTROL REMOTO (REPETIDOR)



PREVIDIA-C-REP con pantalla táctil LCD 4,3" personalizable, teclas para funciones base y indicadores de estado. Se conecta en red HORNET+ (conexión doble RS485) o mediante red ETHERNET TCP-IP. Proporciona información detallada sobre toda la red. Zumbador interno. Nivel 2 mediante llave o código.

PREVIDIA-C-REPE proporciona, además, la indicación correspondiente al canal de extinción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	19 / 30 V
Consumo en stand-by:	110 mA
Consumo en ausencia de red:	80 mA
Consumo máximo:	130 mA
Temperatura de funcionamiento:	-5° ... +40° C
Peso	330 g

CÓDIGOS DEL PEDIDO

PREVIDIA-MSG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7 Ah, color gris
PREVIDIA-MSR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7 Ah, color rojo
PREVIDIA-MLG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17 Ah, color gris
PREVIDIA-MLR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17 Ah, color rojo
PREVIDIA-MSZG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7Ah, indicador 30 LEDes, color gris
PREVIDIA-MSZR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7Ah, indicador 30 LEDes, color rojo
PREVIDIA-MLZG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17Ah, indicador 30 LEDes, color gris
PREVIDIA-MLZR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17Ah, indicador 30 LEDes, color rojo
PREVIDIA-MSEZG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7Ah, indicador 30 LEDes, gestión de un canal de extinción, color gris
PREVIDIA-MSEZR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 20, alimentador 1,5 A y baterías 7Ah, indicador 30 LEDes, gestión de un canal de extinción, color rojo
PREVIDIA-MLEZG	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17Ah, indicador 30 LEDes, gestión de un canal de extinción, color gris
PREVIDIA-MLEZR	Central convencional de detección de incendios, 4 zonas expansibles a 36, alimentador 4 A y baterías 17Ah, indicador 30 LEDes, gestión de un canal de extinción, color rojo
PREVIDIA-M-EXP	Módulo de expansión 8 zonas
PREVIDIA-C-DIAL	Módulo comunicador remoto
PREVIDIA-C-COM	Módulo gestión comunicaciones seriales
PREVIDIA-C-COM-LAN	Módulo gestión comunicaciones seriales y funciones TCP-IP avanzadas
PREVIDIA-C-REP	Teclado de control remoto (repetidor)
PREVIDIA-C-REPW	Teclado de control remoto (repetidor). Plástica de color blanco
PREVIDIA-C-REPR	Teclado de control remoto (repetidor). Plástica de color rojo
PREVIDIA-C-REPE	Teclado de control remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción
PREVIDIA-C-REPEW	Teclado de control remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción. Plástica de color blanco
PREVIDIA-C-REPER	Teclado de control remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción. Plástica de color rojo

inim
Evolving Protection

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

info@inim.it _ www.inim.it

Sello del distribuidor Inim