

Previdia Compact

Central de detección de incendio analógica con direccionamiento conectable en red

Previdia Compact combina compacidad y funcionalidad de alto nivel, una característica exclusiva para una central fácil de usar y de configurar que es potente y flexible al mismo tiempo, para adaptarse a cualquier instalación.

El uso de una pantalla gráfica LCD proporciona información clara y efectiva, lo que reduce de manera drástica el tiempo de reacción en caso de incendio. La pantalla puede proporcionar mapas y (si está en una red Hornet+ con Previdia Max con IFMLAN) imágenes de cámaras para un control completo de la situación.

El sistema puede configurarse fácilmente desde el panel frontal o a través de un potente software de configuración para ordenador que gestiona con facilidad todas las funciones disponibles (ecuaciones lógicas, matriz de evacuación, temporizador, acciones, comunicadores remotos, etc.).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Central de detección de incendios compacta analógica con direccionamiento
- Posibilidad de gestionar un solo bucle o dos
- Hasta 240 dispositivos por bucle
- Pantalla gráfica de 4.3" y 65000 colores
- Pantalla táctil
- Indicadores de LED para el estado de las zonas opcionales
- Canal de extinción mediante agentes gaseosos opcional
- Alimentador de 1,5A o 4A integrado
- Cargador de baterías incorporado
- Conexión TCP-IP disponible con puerto Ethernet a bordo
- Puerto USB para la configuración
- Gestión de una tarjeta micro SD para guardar y leer datos
- Comunicador telefónico PSTN/3G/GSM opcional, vocal y digital, con función SMS y conexión de datos
- Comunicador digital integrado
- Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13
- Certificado CPR EN54-21 para todos los canales (IP/3G/GSM/PSTN)
- Certificado EN12094-1 (sistema de extinción de incendios)
- Red de anillo Token con 48 entradas conectables, en RS485, para un intercambio completo de datos y acciones
- Conexión de hasta 20 clústeres en TCP-IP
- Televigilancia a través de cámaras IP Onvif
- Multiprotocolo, gestiona en el bucle los protocolos Inim, Apollo y Argus security
- 4 canales de E/S a bordo configurables como salidas de potencia supervisadas o entradas supervisadas
- Relé configurable a bordo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

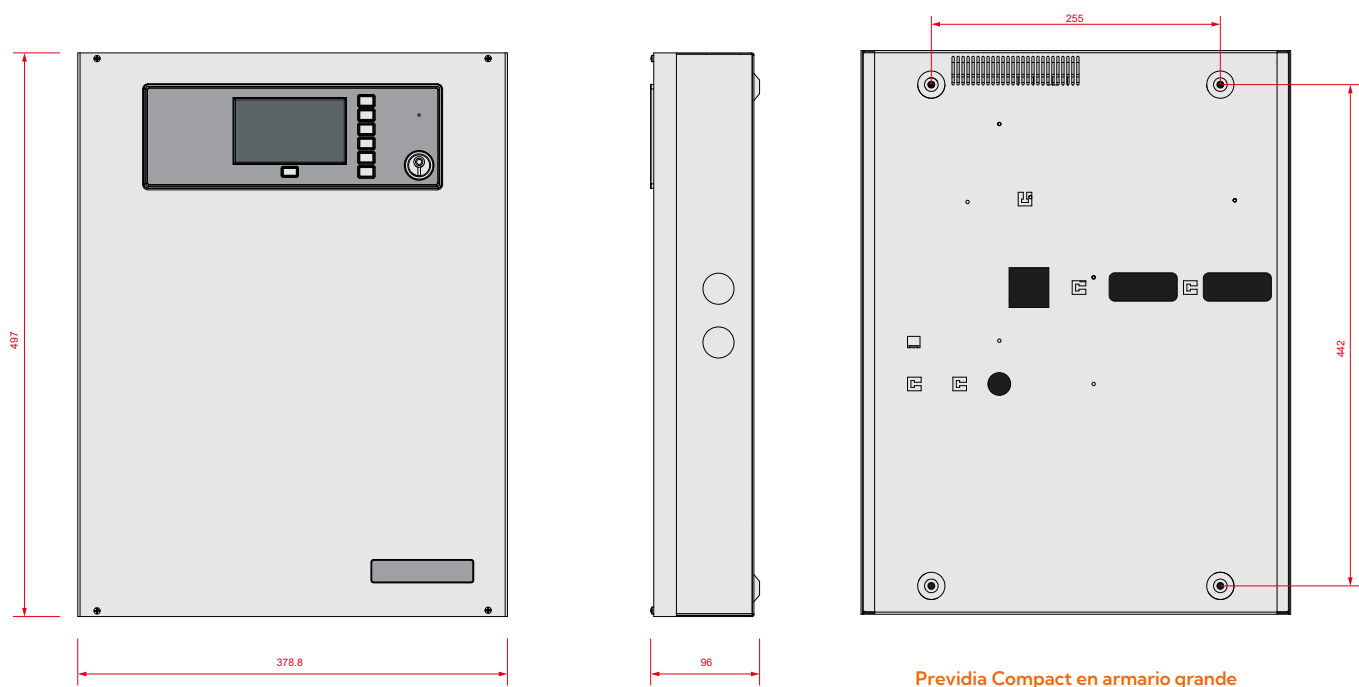
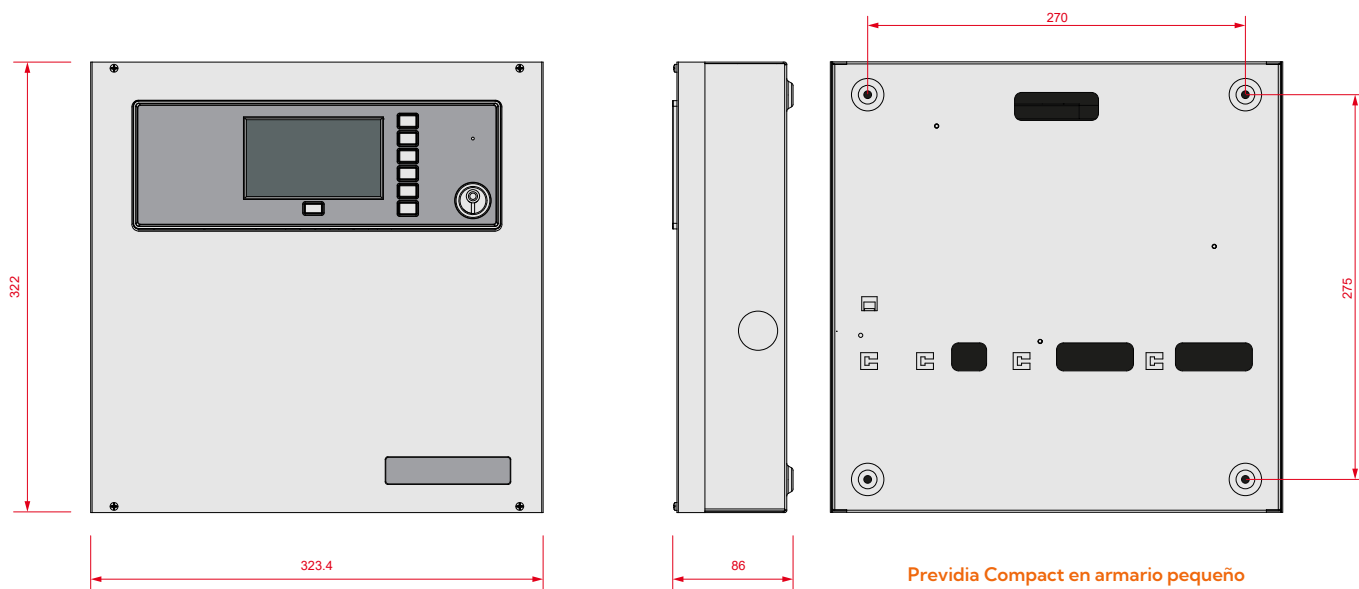
Modelo de central	en armario pequeño		en armario grande	
Tensión de alimentación	115 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	115 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz
Consumo máximo	1A	0,5A	2,2A	1,1A
Tensión de salida	de 18,5 a 27,8 V---			
Corriente máxima de salida	1,5A		4A	
Corriente máxima para recarga de las baterías	0,6A		1,2A	
Baterías	2 x 12 V, 7 Ah		2 x 12 V, 17 Ah	
Temperatura de funcionamiento	de -5°C a +40°C			
Grado de protección	IP30			
Dimensiones	322 x 324 x 86 mm		497 x 380 x 97 mm	
Peso	3,3 Kg		6,1 Kg	

Previdia Compact

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE PREVIDIA/STUDIO

- Tecnología OpenLoop
- Tecnología LoopMap
- Tecnología Versa++
- Gestione de mapas gráficos
- Gestión Modbus en protocolo TCP
- Televigilancia de alarmas con cámaras IP
- Gestión de protocolo SIA-IP
- Posibilidad de envío automático de mensajes SMS (mediante comunicador)
- Generación de informes para la comprobación de las lámparas de iluminación y de emergencia según lo establecido por la normativa vigente (CEI EN 50172 y UNI11222)
- Posibilidad de enviar 100 mensajes de voz de un máximo de 8 minutos (mediante comunicador)
- Hasta 240 dispositivos por bucle (en función del protocolo seleccionado)
- Uso de ecuaciones lógicas para las activaciones (And, Or, Not, Xor, etc.)
- 1000 zonas de software por cada central
- 1000 grupos lógicos por cada central
- 500 activadores por cada central
- 100 acciones
- 240 grupos lógicos que pueden compartirse en red Hornet+ o entre clústeres
- Funcionalidad Walk test
- Memoria de hasta 2000 eventos
- Adquisición automática de los dispositivos del bucle
- Autodireccionamiento de los dispositivos del bucle
- Gestiona 4 niveles de acceso, según la norma EN54-2
- 4 niveles de contraseña
- 100 códigos de usuario
- Software en ambiente Windows

DIMENSIONES





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



0051
18
0051-CPR-1498
0051-CPR-1499

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-C-DIAL

MÓDULO COMUNICADOR REMOTO



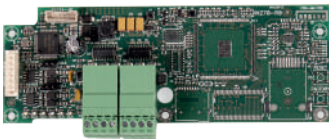
Gestiona comunicaciones remotas a través de línea telefónica cableada y red GSM 3G. Capaz de gestionar llamadas de voz, grabar hasta 100 mensajes de voz, mensajes de texto SMS automatizados y gestionar llamadas digitales mediante los protocolos más utilizados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	19 / 30 V
Absorción en stand-by	40mA
Consumo máximo	140mA
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

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	40mA
Absorción máxima RS485	200mA
Capacidad SD card	32 GB (solo PREVIDIA-C-COM LAN)
Temperatura de funcionamiento	-5° ... +40° C

ACCESORIOS

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

ANUNCIADOR 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
Absorción en stand-by	110mA
Consumo en ausencia de red	80mA
Consumo máximo	130mA
Temperatura de funcionamiento	-5° ... +40° C
Peso	330g

CÓDIGOS DEL PEDIDO

PREVIDIA-C050SG	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, color gris
PREVIDIA-C050SZG	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color gris
PREVIDIA-C050SZEG	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color gris
PREVIDIA-C050LG	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario grande, color gris
PREVIDIA-C050LR	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario grande, color rojo
PREVIDIA-C100SG	Central de 1 bucle, armario pequeño, color gris
PREVIDIA-C100SZG	Central de 1 bucle, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color gris
PREVIDIA-C100SZEG	Central de 1 bucle, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color gris
PREVIDIA-C100LG	Central de 1 bucle, armario grande, color gris
PREVIDIA-C100LR	Central de 1 bucle, armario grande, color rojo
PREVIDIA-C200SG	Central de 2 bucles, armario pequeño, color gris
PREVIDIA-C200SZG	Central de 2 bucles, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color gris
PREVIDIA-C200SZEG	Central de 2 bucles, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color gris
PREVIDIA-C200LG	Central de 2 bucles, armario grande, color gris
PREVIDIA-C200LZG	Central de 2 bucles, armario grande, indicadores LED estado zonas, color gris
PREVIDIA-C200LZEG	Central de 2 bucles, armario grande, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color gris
PREVIDIA-C050SR	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, color rojo
PREVIDIA-C050SZR	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color rojo
PREVIDIA-C050SZER	Central de 1 bucle de hasta 64 dispositivos, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color rojo
PREVIDIA-C100SR	Central de 1 bucle, armario pequeño, color rojo
PREVIDIA-C100SZR	Central de 1 bucle, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color rojo
PREVIDIA-C100SZER	Central de 1 bucle, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color rojo
PREVIDIA-C200SR	Central de 2 bucles, armario pequeño, color rojo
PREVIDIA-C200SZR	Central de 2 bucles, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, color rojo
PREVIDIA-C200SZER	Central de 2 bucles, armario pequeño, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color rojo
PREVIDIA-C200LR	Central de 2 bucles, armario grande, color rojo
PREVIDIA-C200LZR	Central de 2 bucles, armario grande, indicadores LED estado zonas, color rojo
PREVIDIA-C200LZER	Central de 2 bucles, armario grande, indicadores LED estado zonas, canal de extinción, color rojo
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	Anunciador remoto (repetidor)
PREVIDIA-C-REPW	Anunciador remoto (repetidor). Plástica de color blanco
PREVIDIA-C-REPR	Anunciador remoto (repetidor). Plástica de color rojo
PREVIDIA-C-REPE	Anunciador remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción
PREVIDIA-C-REPEW	Anunciador remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción. Plástica de color rojo
PREVIDIA-C-REPER	Anunciador remoto (repetidor) con indicación relativa a un canal de extinción. Plástica de color blanco