

Previdia Ultra

Central de control analógica con direccionamiento para detección y alarma de incendio y evacuación



Central de control modular para la creación de sistemas de detección, alarma y extinción de incendios, combinada con sistemas «PA-VA» para la gestión de audio entertainment (Public Addressing) y evacuación por voz (Voice Alarm / EVAC). Gracias a su arquitectura modular, esta central puede configurarse según las funciones y dimensiones requeridas de la siguiente manera. Cada central Previdia Ultra puede estar compuesta por uno o varios armarios (máximo 4 agregando armarios PRCAB+ adicionales) conectados entre sí para formar una sola unidad capaz de albergar hasta 32 (8 por armario) módulos IFM e IFAM (ver la lista de módulos funcionales a continuación) y 8 (2 por armario) módulos frontales FPM o FPAM (ver la lista de módulos frontales a continuación). Los módulos IFM y IFAM, que se conectan a la barra CANDRIVE+ presente en el armario, son

del tipo «hot swap» y, por lo tanto, pueden sustituirse o añadirse sin apagar el sistema, garantizando intervenciones rápidas y seguras sin interrupciones en el servicio.

Las centrales pueden usarse en forma individual o interconectadas en una red. La conexión en red puede efectuarse mediante tecnología Hornet+ (BUS RS485), tecnología IDANET (cable Ethernet o fibra), mediante conexión TCP-IP o usando una combinación de estas.

Previdia Ultra garantiza una fiabilidad incomparable gracias a su estructura e inteligencia distribuida, dada la presencia de un microprocesador incorporado en cada módulo, microprocesadores redundantes en la unidad principal y la posibilidad de instalar unidades CPU de backup.

DetECCIÓN DE INCENDIOS



El sistema Previdia fue creado y mantiene como función principal la detección de incendios. En los distintos modelos es posible gestionar hasta 16 lazos por central, a cada uno de los cuales se pueden conectar hasta 240 dispositivos de todos los disponibles en la oferta Inim: detectores de humo, detectores de temperatura, detectores combinados, pulsadores direccionables, indicadores de alarma, módulos de entradas/salidas individuales o múltiples, módulos con salidas supervisadas, relés o relés para tensiones de red.

SEÑALIZACIÓN DE ALARMA



Los indicadores de alarma ópticos/acústicos de las series ES1000 y ES2000 se pueden conectar directamente a los lazos. La amplia gama de productos incluye dispositivos para montaje en pared o techo o incluidos en las bases de los detectores. Los diferentes modelos pueden gestionar señalizaciones acústicas con tonos certificados según EN54-3, señalización óptica certificada según EN54-23, señalizaciones acústicas mediante mensajes pregrabados.

VOICE EVAC



La central Previdia Ultra incluye funciones de evacuación por voz certificadas según EN54-16. Cada armario alberga una fuente de alimentación de 1000W y puede albergar hasta 8 amplificadores de 250W cada uno. La central de control permite la reproducción de mensajes pregrabados en las distintas zonas de evacuación (gestionadas hasta 1000 zonas) y la difusión de anuncios en directo a través de los micrófonos PTT integrados o bases de micrófonos de emergencia remotas. La arquitectura del sistema, basada en procesadores DSP de última generación, es capaz de digitalizar fuentes de audio externas, reproducir audio diferente en las distintas zonas, gestionar volúmenes y ecualización de cada fuente y de cada amplificador.

PUBLIC ADDRESS



El sistema de difusión acústica, en condiciones de no emergencia, puede utilizarse para difundir música (conectable a las distintas entradas analógicas o procedente de fuentes digitales o web a través del servidor IASS), anuncios pregrabados activables por temporizadores o condiciones externas y anuncios vocales a través de bases de micrófono. Se puede enviar audio diferente a cada zona, gracias al procesamiento digital del DSP se puede ajustar el volumen y la ecualización de cada fuente y de cada línea de altavoces.

EXTINCIÓN



La central está certificada según la norma EN12094-1 y es capaz de gestionar hasta 24 canales de extinción de gas.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA



El sistema puede gestionar una serie de teléfonos de emergencia, a instalar en espacios silenciosos, a través de los cuales los ocupantes del edificio pueden contactar con la consola central y comunicarse con el personal de rescate. Cada central puede gestionar hasta 16 líneas telefónicas de emergencia.

Previdia Ultra

Iluminación de emergencia



Los dispositivos de iluminación de emergencia de Inim Electronics (iluminación de seguridad y señalización de rutas de escape) se pueden conectar a los lazos de las centrales Previdia. Estos dispositivos, equipados con una batería interna y conectados a la red eléctrica, pueden activarse o atenuarse dependiendo de las condiciones, realizan periódicamente pruebas funcionales y de duración de la batería según un cronograma establecido en la central, informan al sistema de los resultados de las pruebas, las anomalías y la duración de la batería detectada. Todos los datos se recogen, almacenan y proporcionan en informes conformes a la normativa, accesibles directamente desde la nube.

Televigilancia



Las centrales Previdia son capaces de interactuar con el sistema de videovigilancia del edificio, simplemente conectando el sistema a la misma red LAN, las centrales podrán a través del protocolo ONVIF orientar las cámaras y tomar las imágenes desde el punto exacto donde se detectó la alarma. Las imágenes se muestran en las pantallas de las centrales, en los teclados remotos (repeater), en la página web de la nube accesible desde cualquier PC y en los teléfonos inteligentes gracias a la aplicación Inim Fire.

Networking

Las centrales de la gama Previdia se pueden conectar entre sí mediante diferentes tecnologías, y las diferentes tecnologías pueden coexistir dentro del mismo sistema:

IDANET



Permite la conexión en red de las centrales Previdia Ultra, basándose en una arquitectura en anillo, cada sección puede ser creada mediante un cable Ethernet CAT5 (hasta 100m) o mediante fibra óptica (insertando un módulo SFP adecuado según el tipo de fibra utilizada). La red IDANET, además de compartir toda la información entre las distintas centrales, convirtiéndolas en un único sistema, también es capaz de compartir hasta 20 pistas de audio, permitiendo transmitir fuentes de sonido de un nodo a otro del sistema.

TCP-IP

Cada «cluster» creado con tecnologías IDANET o Hornet+ (o paneles de control individuales) puede conectarse vía TCP-IP con otros clusters hasta un máximo de 20. Este tipo de red permite aprovechar las redes LAN existentes para interconectar las centrales entre sí.

Inim Cloud Fire

Todas las centrales de la serie Previdia pueden conectarse a Inim Cloud Fire. El servicio de nube aplicado a los sistemas de detección y alarma incendio es completamente gratuito y permite a los dos perfiles («instalador» y «usuario») tener bajo control sus instalaciones remotas superando todo problema de red y pudiendo alcanzar todas las centrales desde cualquier lugar. Inim Cloud Fire dispone de funciones de televigilancia a través de cámaras IP y de localización de eventos y gestión de la instalación a través de mapas topográficos. Gracias a estas funciones, la interfaz web del cloud se configura como una verdadera estación de supervisión (Building Management System), para mantener bajo control un número ilimitado de instalaciones, de puntos y zonas objeto de las señalizaciones, de teclas de función e iconos de estado personalizables. Por último, la función de televigilancia permitirá comprobar de forma inmediata y en tiempo real la situación en las zonas afectadas por las señalizaciones, para obtener una gestión segura, rápida y eficaz de las alarmas, incluso de forma remota. Asimismo, de

Detección de gas



Los detectores de gas de Inim Electronics se pueden conectar directamente a los lazos de la central. Disponibles en formatos IP55, ATEX o ATEX con pantalla táctil, están basados en elementos sensibles de diferentes tecnologías en función del tipo de gas a detectar: semiconductor, catalítico, pellistor, electroquímico, infrarrojo. Los detectores de gas de Inim Electronics son capaces de detectar una amplia lista de gases diferentes y reportar el valor detectado directamente a la central, permitiendo la configuración de diferentes umbrales de intervención (3 umbrales diferentes programables individualmente en cada detector) y la integración de la detección de gas en las lógicas programables.

Mapas gráficos

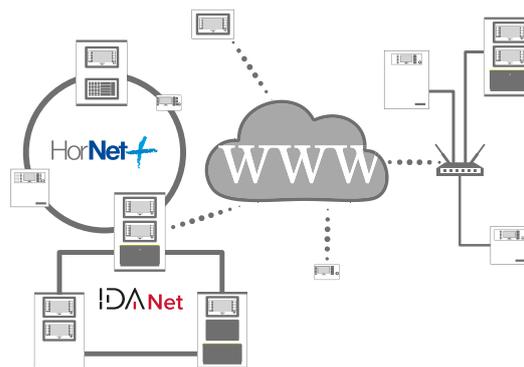


La información proporcionada al usuario final a través de los textos detallados insertados durante la configuración del sistema puede ir acompañada de mapas gráficos interactivos que permiten una comprensión y localización inmediata del peligro. Los mapas se muestran en las pantallas de las centrales, en los teclados remotos (repeater), en la página web de la nube accesible desde cualquier PC y en los teléfonos inteligentes gracias a la aplicación Inim Fire.

Hornet+



Tecnología de conexión en red entre centrales Previdia Ultra, Previdia Max y Previdia Compact. Basado en una arquitectura en anillo, cada sección se basa en RS485 y debe implementarse mediante un par trenzado blindado (cable Ethernet) hasta una distancia de 500 m. La tecnología Hornet+ permite compartir toda la información del sistema al igual que la red IDANET, pero no las pistas de audio.



conformidad con la normativa vigente, Inim Cloud Fire permite mantener un registro de la instalación siempre actualizado, donde se indican automáticamente todos los eventos detectados por la central, los cuales pueden ser integrados con notas y firmados, así como los mantenimientos, las pruebas y cualquier evento importante que pueden registrar manualmente los responsables de gestión. Por último, Inim Cloud Fire registra los detalles de las operaciones de prueba efectuadas por cada detector y permite mantener un archivo de informes de prueba para la consulta por parte del instalador y del usuario. Provee automáticamente informes diagnósticos para indicar si han sido efectuadas todas las operaciones de mantenimiento periódico en cada elemento del sistema, permitiendo la planificación del trabajo al instalador y la verificación del efectivo mantenimiento del sistema al usuario.



Inim Fire App

Inim Fire es una aplicación que se descarga gratuitamente de las tiendas iOS y Android, destinada tanto a los profesionales (técnicos de instalación y de mantenimiento) como a los usuarios finales (encargados de la instalación, de la seguridad, etc.) para la gestión de todas las centrales de la serie Previdia conectadas a Inim Cloud Fire. Gracias a su interfaz simple e intuitiva y al uso de «Notificaciones Push», Inim Fire ofrece una visión general clara e inmediata de las efectivas condiciones de todas las instalaciones asignadas.



Inim Audio System Server (IASS)

El servidor IASS añade las funciones de audio de «entretenimiento» más vanguardistas al sistema. Mediante el acceso web o la aplicación por parte de un número ilimitado de usuarios, cada uno con sus propios derechos de acceso, el servidor mantiene una conexión TCP-IP con las centrales Ultra y permite reproducir en las distintas zonas de audio: listas de reproducción formadas por archivos de audio, fuentes de audio en streaming TCP (como web radio), pistas de audio para iniciar mediante temporizador, anuncios de voz mediante smartphone, etc. Todas las funciones puestas a disposición por el servidor IASS se detienen obviamente cuando se activa una emergencia, dejando espacio para las funciones de evacuación por voz.

Inim Audio Control App

IACAPP, en combinación con el servidor IASS, permite actuar sobre las zonas de audio de cada usuario para: ajustar volúmenes y ecualizaciones, elegir y ajustar las distintas fuentes físicas de las que dispone el sistema, reproducir listas de reproducción existentes o crear las suyas propias, reproducir audio en streaming TCP-IP (radio web), enviar anuncios de voz desde su teléfono inteligente, activar mensajes pregrabados, etc. La interfaz de usuario se puede personalizar para cada usuario gracias a widgets que le permiten recuperar de inmediato las funciones más utilizadas.

Módulos FPM (Front Panel Module) opcionales para alojar en el panel frontal (máximo 2 por armario, 8 por central)

FPMCPU

Unidad de control principal para funciones de detección de incendio. Se conecta a la barra CANDRIVE+ instalada en los armarios metálicos y presenta una pantalla gráfica a colores con sistema de mando táctil. Su función consiste en la gestión de la central y la coordinación de los módulos funcionales. Cada central puede contener hasta 2 unidades de este tipo (una principal y una secundaria de backup).

- FPMCPU-L plástico de color gris claro
- FPMCPU-G plástico de color gris oscuro



FPAMIAS

Unidad de control principal para las funciones voice EVAC. Se conecta a la barra CANDRIVE+ instalada en los armarios metálicos y presenta una pantalla gráfica a colores con sistema de mando táctil. Su función consiste en la gestión y la coordinación de los módulos funcionales. Cada central Previdia Ultra puede alojar una sola de estas unidades.

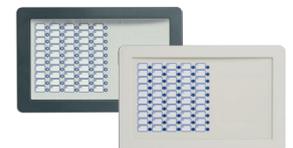
- FPAMIAS-L plástico de color gris claro
- FPAMIAS-G plástico de color gris oscuro



FPAMIAS

Módulo con 50 LED de 3 colores configurables (verde, amarillo y rojo), para obtener una visualización inmediata del estado de una serie de elementos (zonas, puntos, etc.). Cada central gestiona hasta un máximo de 8 módulos FPMLLED (máximo de dos por armario).

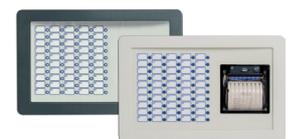
- FPMLLED-L plástico de color gris claro
- FPMLLED-G plástico de color gris oscuro



FPMLLEDPRN

Módulo con 50 LED de 3 colores como el artículo FPMLLED, más una impresora térmica sobre rollo de 80 mm. Permite imprimir en tiempo real los eventos registrados por el sistema. Se instala en el panel frontal y se conecta a la barra CAN DRIVE. Cada central admite un solo módulo FPMLLEDPRN.

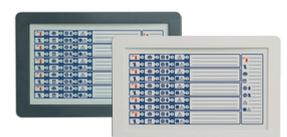
- FPMLLEDPRN-L plástico de color gris claro
- FPMLLEDPRN-G plástico de color gris oscuro



FPMEXT

Módulo indicador LED para sistemas de extinción. En caso de que en la central se alojen los módulos con función IFMEXT, es obligatorio utilizar uno o más FPMEXT para visualizar el estado de los mismos como indicaciones separadas en la pantalla. Cada módulo FPMEXT suministra las indicaciones de 5 módulos de extinción IFMEXT. Se instala en el panel frontal y se conecta a la barra CAN DRIVE.

- FPMEXT-L plástico de color gris claro
- FPMEXT-G plástico de color gris oscuro



Previdia Ultra

FPMNUL

Módulo ciego que se usa para cerrar las ranuras en las puertas de los armarios metálicos cuando no se requiere alguna función en especial.

- FPMNUL-L plástico de color gris claro
- FPMNUL-G plástico de color gris oscuro



Módulos IFM (Internal Fire Module) e IFAM (Internal Fire Audio Module) para alojar en el panel frontal (máximo 8 por armario, 32 por central)

IFM2L

Módulo para la gestión de dos lazos. Cada lazo puede admitir hasta 240 dispositivos. El módulo contiene un alimentador de conmutación step-up por cada lazo, capaz de mantener la tensión operativa a los valores configurados en condiciones de alarma o de stand-by. Cada central admite hasta 8 módulos IFM2L.



IFMR

Módulo de 4 relés programables. Cada relé admite una carga máxima de 5A@MAX 30V. Cada central admite hasta 16 módulos IFMR.



IFM4IO

Módulo de 4 entradas/salidas de potencia. Cada uno de los cuatro canales puede configurarse como:

- Salida supervisada capaz de suministrar una corriente máxima de 1A @ 27,6V
 - Entrada supervisada capaz de activar señalizaciones de aviso, prealarma y alarma
 - Zona convencional capaz de gestionar una línea de detectores convencionales, máx. 32 detectores
 - Entrada 4-20 mA capaz de leer la señal de un detector de tipo 4-20mA; umbrales de disparo programables.
- Cada central admite hasta 16 módulos IFM4IO.



IFMDIAL

Módulo de comunicación remota mediante línea telefónica PSTN y línea GSM, para llamadas de voz con mensajes grabados y llamadas digitales mediante los protocolos más comunes (SIA, Contact ID, etc.). El módulo también puede enviar mensajes SMS con textos detallados sobre los eventos registrados. Cada central admite un solo módulo IFMDIAL.



IFM16IO

Módulo con 16 canales de entrada/salida de baja potencia. Cada canal puede configurarse como:

- Entrada digital (no supervisada) activada con la llegada de tensión
- Salida digital (no supervisada) capaz de soportar una carga máxima de 100mA@30Vdc

Cada central admite hasta 4 módulos IFM16IO.



IFMNET

Módulo para la conexión de hasta 48 centrales en red Hornet+. El módulo presenta dos puertos RS485 para la conexión con las otras centrales. El cableado tiene que efectuarse en anillo cerrado. Velocidad del puerto RS485 configurable de 9600 a 512k baudios, incluye una salida de 12V para alimentar eventuales convertidores RS485-Fibra óptica. Cada central admite un solo módulo IFMNET. Todas las centrales interconectadas en red tienen que contar con un módulo IFMNET.



IFMLAN

Módulo para funciones TCP-IP avanzadas. Permite una segunda conexión de la central a la red ethernet y proporciona los siguientes servicios:

- Web-server para el control, la gestión y el mantenimiento de la instalación
- Correo electrónico con datos detallados de los eventos

- Interfaz con cámaras IP ONVIF para videocontrol
- Comunicaciones remotas mediante protocolo SIA-IP
- Protocolo BACnet (sujeto a licencia)
- Protocolo ESPA444

Cada central admite un solo módulo IFMLAN.



IFMEXT

Módulo para la gestión de un canal de extinción mediante agentes gaseosos. Pone a disposición los bornes para la gestión de los dispositivos comúnmente requeridos en este tipo de instalaciones y las lógicas de activación adecuadas. Las diferentes funciones disponibles en los bornes pueden replicarse en los dispositivos conectados en el lazo (excepto la salida de control de electroválvula). Cada central admite hasta 24 módulos IFMEXT. Los módulos tienen que combinarse con el panel frontal de señalización FPMEXT. Cada módulo FPMEXT presenta indicaciones de hasta 5 módulos IFMEXT.



IFAMPSU

Módulo alimentador de conmutación de 1000 W. Se conecta a la red eléctrica y suministra al sistema una corriente máxima de 38 A. Tiene incorporado un cargador de baterías de 3 A para mantener en carga dos baterías de 17 Ah, 24 Ah o 40 Ah. Tiene también 2 salidas supervisadas y una salida de relé, todas configurables (configuradas de fábrica como salida de alarma, salida AUX y relé de señalización de averías). Admite tensiones de entrada de 230 Vca o 115 Vca 50/60 Hz. Cada armario metálico puede contener un solo módulo de alimentación. Cada central admite hasta 4 módulos de alimentación (uno por cada eventual armario).



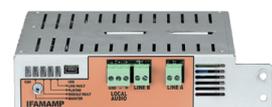
IFAMEVAC

Módulo matriz de audio, gestiona el procesamiento digital de todas las fuentes de audio. Dispone de 2 entradas analógicas para fuentes de sonido externas (MUSIC1 y MUSIC 2), 2 entradas analógicas para fuentes de sonido externas con solicitud de prioridad (AUX1 y AUX2), memoria flash interna que contiene mensajes de emergencia y mensajes definibles por el usuario, ranura para tarjeta SD para archivos de audio definidos por el usuario, 2 líneas para bases de micrófonos estándar o de emergencia (máximo 64 por línea). Conexión a la red Ethernet para interacción con el servidor IASS y aplicación IAS. Cada central admite un solo módulo IFAMEVAC.



IFAMAMP

Módulo amplificador audio 250W, dispone de dos líneas para conexión de altavoces configurables en modo A/B o lazo, cada línea protegida individualmente contra cortocircuitos. Impedancia de la línea de altavoces supervisada por el tono de alta frecuencia. Incluye una entrada analógica para una fuente de audio con prioridad ajustable destinada únicamente a la línea de amplificación. Gestión automática de un posible amplificador de backup incluido en el armario. Cada central admite hasta 30 módulos IFAMAMP (máximo 8 para cada armario).



IFAMFFT

Módulo para la gestión de los teléfonos de emergencia, dispone de 4 líneas para conectar teléfonos de emergencia (máximo 64 por cada línea), al descolgar uno de los teléfonos conectados en las líneas se notifica una solicitud de llamada en el panel frontal, se puede aceptar la conversación accionando la pantalla y es posible mantener una conversación con hasta 4 llamadas entrantes. Cada central admite hasta 4 módulos IFAMFFT.



IFAMIDANET

Módulo para la conexión en red IDANET de centrales Previdia Ultra. Dispone de dos tomas RJ45 para conexión mediante cable Ethernet CAT5 (para distancias de hasta 100 m) y dos tomas para alojar módulos SFP para conexión de fibra óptica. Permite conectar hasta 48 centrales y compartir toda la información del sistema y hasta 20 pistas de audio.



Accesorios

PRCAB+

Armario adicional con puerta, barra CANDRIVE+ para la conexión de los módulos funcionales y estantes para baterías. La puerta frontal presenta dos ranuras donde pueden colocarse dos módulos FPM. El armario se suministra sin nicho para el alojamiento del micrófono PTT.

- PRCAB+: color gris RAL7042
- PRCAB+R: color rojo RAL3001



Bases de micrófono

Las bases de micrófono, disponibles en modelos estándar o de emergencia, pueden conectarse al módulo IFAMEVAC mediante cable FTP CAT6 en las dos líneas especiales. Consulte la documentación de referencia técnica para obtener más detalles.



PRCABRK+

Soporte de fijación del armario PRCAB+ a un rack de 19".



Altavoces

Esta disponible una amplia gama de altavoces compatibles con las líneas de 100V RMS de los módulos IFAMAMP, certificados EN54-24 para aplicaciones en sistemas de evacuación por voz. Consulte la documentación de referencia técnica para obtener más detalles.



IAS-ADAPT1000

Módulo para adaptación y desacoplamiento señales audio en entrada a la central Previdia Ultravox (en entradas analógicas del módulo IFAMEVAC o IFAMAMP). Entrada para señales 1VRMS, 70 VRMS, 100 VRMS. Filtro para la 20KHZ incluido.



IAS-EOL1000

Fin de línea para líneas de altavoces con carga inferior a 20W.

Previdia Ultra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación	230V~ (+10% -15%) 115V~ (+10% -15%) 50/60 Hz
Consumo máximo	5A @230V~ 8,5A @115V~
Tensión de salida	26Vdc nominal \pm 10%
Tensión de salida en líneas altavoces	100 Vrms
Corriente máxima de salida del módulo alimentador	38A @230V~ 32A @115V~
Corriente disponible para el sistema	35A @230V~ 29A @115V~
Corriente máxima para recarga de las baterías	3A
Baterías	2 x 12V 38Ah, NP38-121 o 2 x 12 V 24 Ah, NPL24-121 o 2 x 12V 17 Ah, NP 17 -12-FR o equivalentes
Temperatura de funcionamiento	de -5°C a +40°C
Potencia máxima gestionable	1000W para cada módulo alimentador (máx. 4000 W con 4 armarios e 4 módulos alimentador)
Supervisión de las líneas altavoces	Mediante tono de 20KHz sin necesidad de final de línea (final de línea IAS-EOL1000 sólo con carga inferior a 20W)

CONEXIONES

Red Hornet+	Conexión RS485, cable STP CAT 5 máx. 500m, resistencia al fuego según la normativa de referencia
Red IDANET	Conexión Ethernet cable UTP CAT 5 máx. 100m Conexión de fibra por convertidor SFP 100 base FX (no convertidores 1000 o G BASE) Resistencia al fuego según la normativa de referencia
Conexiones del lazo	Cable trenzado y blindado de 2 polos, sección de 0,5 mm a 2,5 mm (dependiendo de la carga y la distancia) Resistencia al fuego según la normativa de referencia

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	433 x 677 x 258 mm
Peso (sin baterías)	23 Kg
Color del armario	Gris RAL7042 Rojo RAL3001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE

Número máximo de lazos	16 por central
Número máximo de dispositivos con direccionamiento por lazo	240
Número máximo de centrales en red por clúster	48 en red Token ring
Número máximo de clústeres conectados vía TCP-IP	20
Número de armarios por central	Máx. 4
Número máximo de módulos internos	8 por armario, 32 por central
Número máximo de módulos frontales	2 por armario, 8 por central
Número máximo de amplificadores	30 por central
Redundancia de la CPU para detección de incendios	CPU doble (principal y de emergencia) dentro del módulo FPMCPU conforme a la norma EN54-2 para la gestión de más de 512 dispositivos de campo. Posibilidad de insertar un segundo módulo FPMCPU para una redundancia completa de las funciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE

Zonas de detección	Máx. 1000 por central
Zonas de audio	Max. 1000 por clúster
Grupos de salida para la gestión de causa/efecto	Máx. 1000 por central
Ecuaciones lógicas con funciones AND, OR, XOR, NOT, etc.	Máx. 256 por central
Acciones preconfigurables	Max. 100 para funciones de detección y alarma incendio Max. 100 para funciones PA-VA
Disparadores de activación	Máx. 500 por central
Memoria de eventos	Últimos 2000 eventos por central
Códigos de acceso de usuario	Máx. 100 por central
Funcionalidad «Walk test»	Puede activarse desde la central o a través de la aplicación
Direccionamiento de dispositivos de lazo	Autodireccionamiento o direccionamiento manual mediante EITK2000
Temporizador	Máx. 32 con programación semanal y máx. 5 con periodicidad inferior a las 12 horas para las funciones de detección de incendios y PA-VA
Gestión alterna de sirenas-mensajes de voz	Correlación de cada indicador por zona de audio
Pantalla personalizable	Teclas de función, imágenes estáticas e imágenes dinámicas
Mensajes de audio	Memoria interna (módulo IFAMEVAC) máx. 5 minutos con mensajes de emergencia preconfigurados Tarjeta de memoria SD opcional
Funciones de timbre	Programables en cada fuente de audio o mensaje
Prioridad de las fuentes de audio	Preasignada y redefinible para cada fuente y cada mensaje

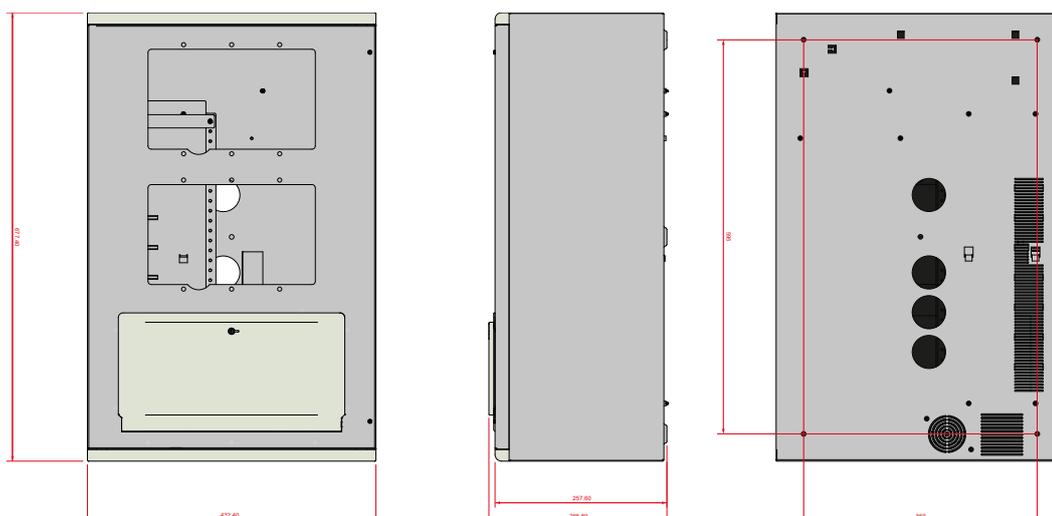
PROTOCOLOS HACIA BMS

Modbus RTU en RS485	En el módulo FPMCPU
Modbus en TCP-IP	En el módulo FPMCPU
BACnet (sujeto a licencia PRECBACLIT)	En el módulo IFMNET

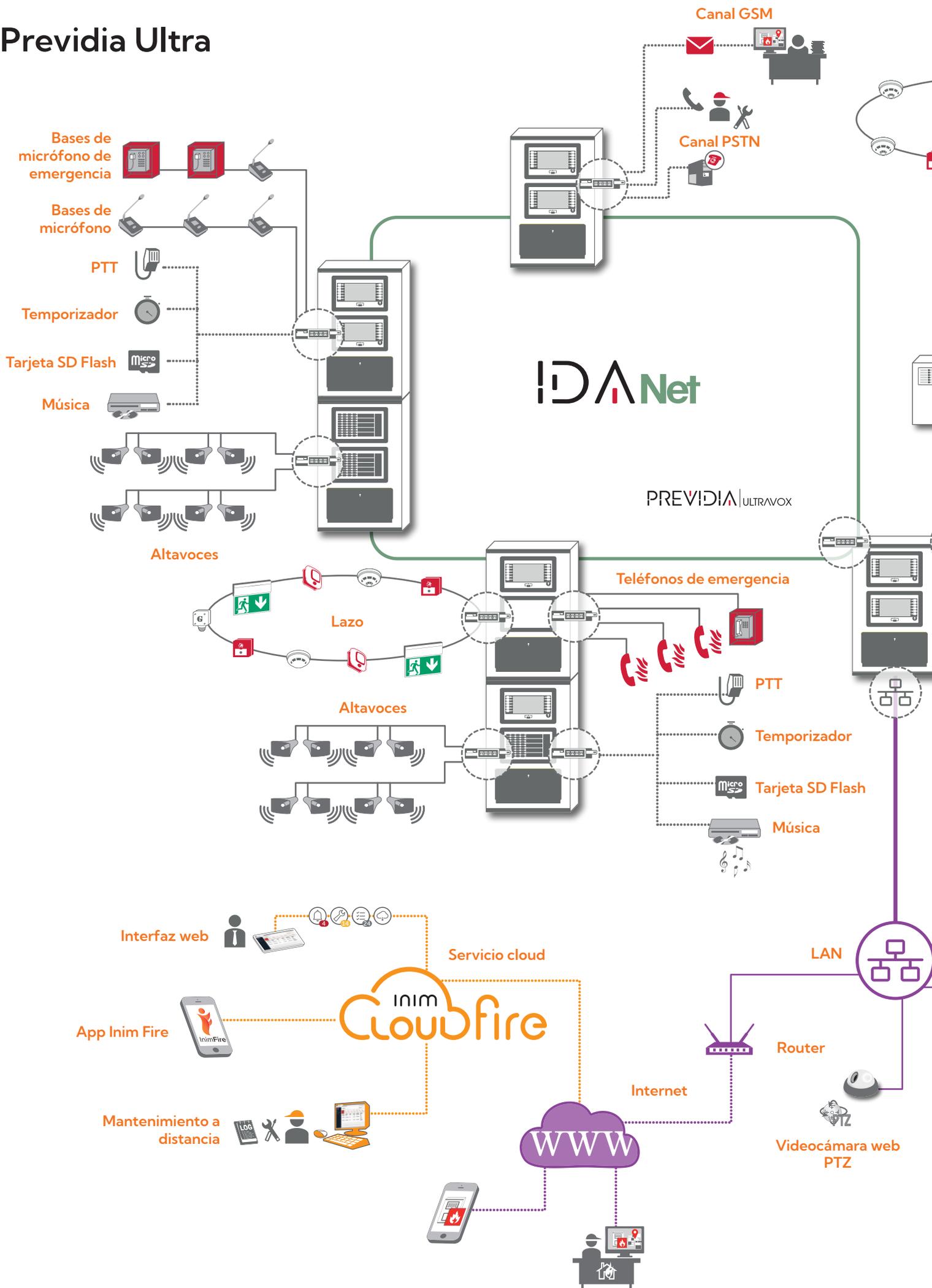
PROTOCOLOS DEL COMUNICADOR REMOTO

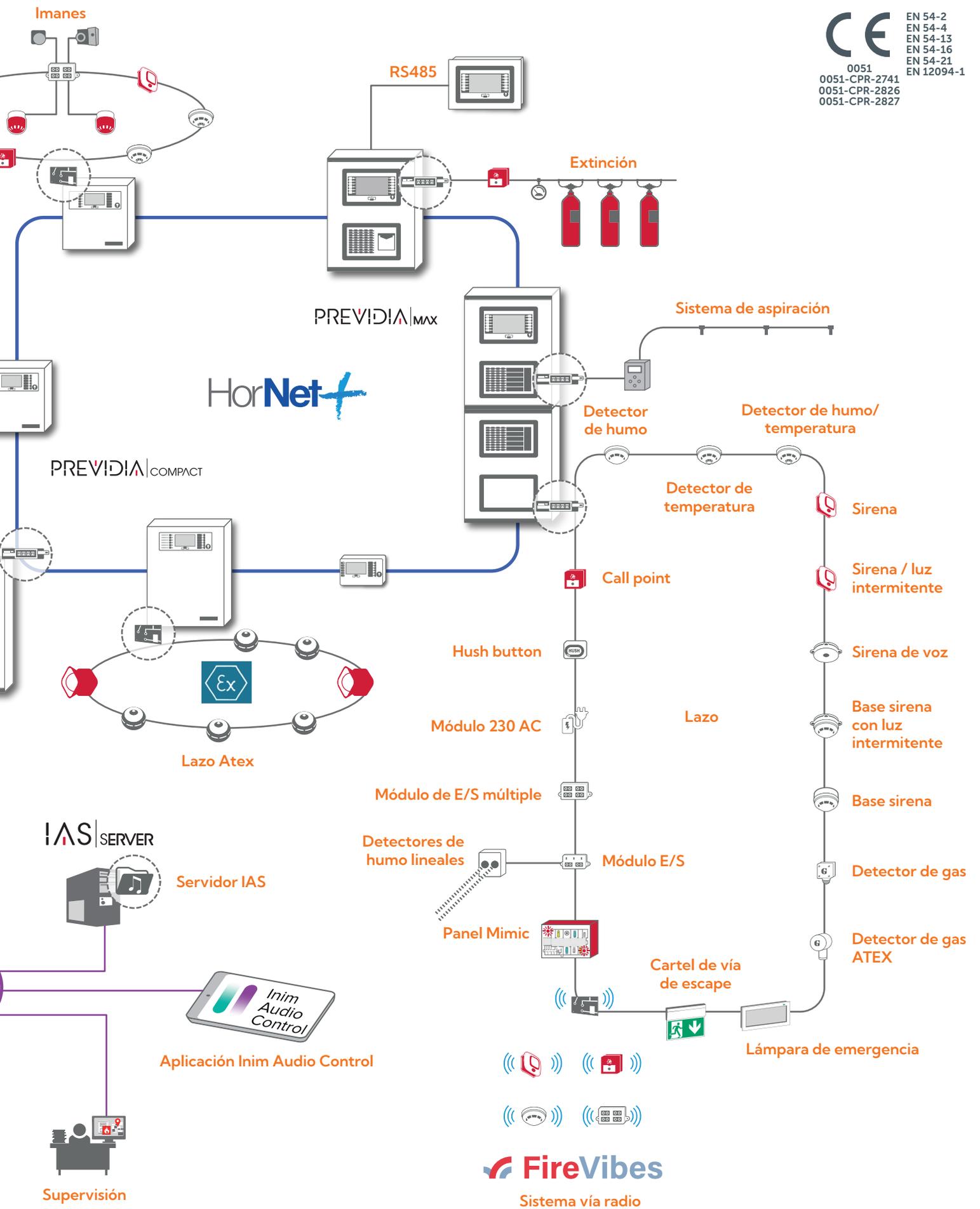
Llamadas de voz con grabación de mensajes	En el módulo IFMDIAL – Red RTPC o GSM
CONTACT-ID	En el módulo IFMDIAL – Red RTPC o GSM
SIA	En el módulo IFMDIAL – Red RTPC o GSM
SIA-IP	En el módulo IFMNET – Red Ethernet
ESPA444	En el módulo IFMNET – En RS485 o RS232
SMD	En el módulo IFMDIAL – Red RTPC o GSM
correo electrónico	En el módulo IFMNET – Red Ethernet
Notificaciones «push»	En el módulo IFMNET – Mediante Inim Cloud Fire

DIMENSIONES



Previdia Ultra





Previdia Ultra

CÓDIGOS DEL PEDIDO

Previdia Ultravox

Central base con funciones de detección de incendio y evacuación por voz, a la cual se puede adicionar los módulos función FPM, FPAM, IFM y IFAM. El armario, modelo PRCAB+, está completo con puerta de plástico y nicho para alojamiento de micrófono PTT y teléfono de emergencia.

Incluye:

- 1 módulo FPMCPU, unidad de control con pantalla para funciones de detección y alarma incendio
- 1 módulo FPAMIAS, unidad de control con pantalla para funciones de voz Evac y Public Address
- 1 IFAMPSU, módulo alimentador de 1000 W con cargador de baterías
- 1 IFAMEVAC, módulo matriz audio para la elaboración de las señales
- 1 IFAMAMP, módulo amplificador 250W
- 1 IFM2L, módulo de 2 lazos
- 1 micrófono PTT



Previdia Ultra216

Central base con funciones de detección de incendio con los módulos función FPM, FPAM, IFM y IFAM. El armario, modelo PRCAB+ no posee puerta de plástico ni nicho para alojamiento de micrófono PTT y teléfono de emergencia.

Incluye:

- 1 módulo FPMCPU, unidad de control con pantalla para funciones de detección y alarma incendio
- 1 IFAMPSU, módulo alimentador de 1000 W con cargador de baterías
- 1 IFM2L, módulo de 2 lazos



Previdia Vox

Central base con funciones de evacuación por voz únicamente a la que se pueden añadir los módulos de funciones FPM, FPAM, IFM e IFAM. El armario, modelo PRCAB+, está completo con puerta de plástico y nicho para alojamiento de micrófono PTT y teléfono de emergencia.

Incluye:

- 1 módulo FPAMIAS, unidad de control con pantalla para funciones de voz Evac y Public Address
- 1 IFAMPSU, módulo alimentador de 1000 W con cargador de baterías
- 1 IFAMEVAC, módulo matriz audio para la elaboración de las señales
- 1 IFAMAMP, módulo amplificador 250W
- 1 micrófono PTT



CE EN 54-2
EN 54-4
EN 54-13
EN 54-16
EN 54-21
EN 12094-1
0051
0051-CPR-2741
0051-CPR-2826
0051-CPR-2827

CE EN 54-2
EN 54-4
EN 54-13
EN 54-16
EN 54-21
EN 12094-1
0051
0051-CPR-2741
0051-CPR-2826
0051-CPR-2827



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

info@inim.it _ www.inim.it