PREVIDIA

PANEL DE CONTROL PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS, EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y EVACUACIÓN POR VOZ



GUÍA DE INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE SUPERVISIÓN

inim®

Obligaciones del Usuario

El Usuario se compromete a:

- mantener el contenido de este documento en la más estricta confidencialidad y no divulgar ni poner a disposición ninguna parte del mismo, o copias del mismo, a terceros, sin el permiso previo por escrito de INIM Electronics srl.
- utilizar la información contenida en este documento únicamente con el fin de integrar la gestión del panel de control de Previdia en el propio software de supervisión del Usuario y no para ningún otro fin. La información debe utilizarse de acuerdo con la normativa vigente en el país de instalación. Cualquier uso de los mismos que pueda, directa y/o indirectamente, conducir a un comportamiento del sistema diferente de las normas aplicables o de los estándares de seguridad exigidos será atribuido únicamente a la responsabilidad del Usuario.

Limitaciones de responsabilidad

INIM Electronics srl no se hace responsable de los errores u omisiones encontrados en la información ni de las desviaciones de los protocolos estándar. INIM Electronics srl se reserva el derecho de realizar cambios y/o actualizaciones de la información contenida en los protocolos en cualquier momento sin previo aviso.

El Usuario es plenamente responsable de cualquier daño que pueda surgir, directa y/o indirectamente, como consecuencia del uso incorrecto de la información contenida en este documento, quedando INIM Electronics srl exonerada de cualquier responsabilidad que pudiera derivarse del mismo.

En ningún caso INIM Electronics srl, sus proveedores y licenciantes serán responsables de cualquier daño consecuente, incidental, directo, indirecto o especial de cualquier naturaleza, previsible o no, que surja del uso de la información contenida en este documento.

Cuando estas limitaciones de responsabilidad no puedan aplicarse de acuerdo con la ley vigente en la jurisdicción del Usuario, deben, sin embargo, considerarse válidas y ejecutables en la máxima medida permitida por la misma ley.

Derechos de autor

La información contenida en este documento es propiedad exclusiva de INIM Electronics srl.

Ninguna parte puede ser copiada sin autorización escrita de INIM Electronics srl. Reservados todos los derechos.

Tabla de contenido

Obligaciones del Usuario..... 2
Limitaciones de responsabilidad..... .2
Derechos de autor..... 2
Tabla de contenido 3
Capítulo 1 Información general 5
1.1 Datos del fabricante 5
1.2 Acerca de este manual..... 5
Capitulo 2 Sistemas externos conectables..... 6
Capítulo 3 Sistema de gestión de edificios 7
3.1 Modbus RTU y Modbus sobre TCP/IP 7
3.2 Bacnet 29
3.3 Software SmartLook 32
3.4 Servidor SmartLook Previdia..... 32
Capítulo 4 Sistemas de buscapersonas 34
Capítulo 5 Verificación por vídeo..... 36
Capítulo 6 Sistemas de evacuación por voz 38
6.1 Configuración de evacuación por voz 38

Capítulo 1

información general

1.1 Datos del fabricante

Fabricante:ELECTRONICA INIM SRL **Planta de producción:**Centobuchi, vía Dei Lavoratori 10
Municipio:63076, Monteprandone (AP) - Italia **Tel.:**+39 0735 705007 **Fax:**+39 0735 704912 **Correo electrónico:** info@inim.biz

Web:www.inim.biz

El personal autorizado por el fabricante para reparar o sustituir las piezas de este sistema, tiene autorización para trabajar únicamente en dispositivos comercializados bajo la marca INIM Electronics.

1.2 Acerca de este manual

Código manual:DCMBINE0PREVIDIA

Revisión:1,40

Este manual proporciona al instalador las pautas relativas a la integración de las centrales Previdia con sistemas de supervisión externos.

1.2.1 Convenciones gráficas

A continuación se detallan las convenciones gráficas utilizadas en este manual.

Convenciones	Ejemplo	Descripción
Texto en cursiva	Referirse a*párrafo 1.2.1 Convenciones gráficas*	Te dirige a el título de un capítulo, sección, párrafo, tabla o figura de este manual o otra referencia publicada.
[Letra mayúscula] o [número]	[A] o [1]	Referencia relativa a una parte del sistema o objeto de vídeo.

Nota: *Las notas contienen información importante relacionada con el texto.*

Capitulo 2

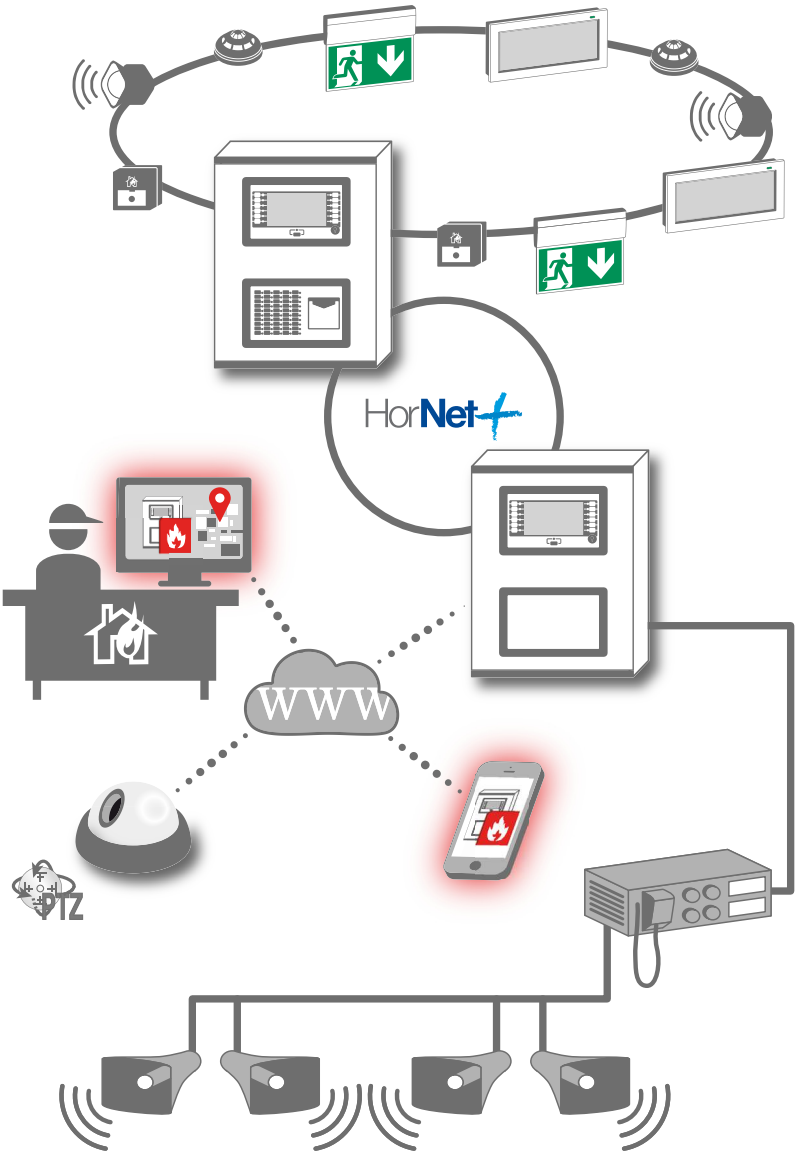
Sistemas externos conectables

Los cuadros de control de la serie Previdia han sido especialmente desarrollados y diseñados para la conexión a diversos sistemas externos al propio sistema de detección de incendios, como por ejemplo:

- BMS (Sistema de Gestión de Edificios): Sistemas de monitoreo, generalmente compuestos por software instalado en una plataforma de PC, capaz de monitorear y administrar el sistema a través de mapas gráficos, teclas de función, etc. Estos sistemas constituyen una interfaz fácil de usar para los usuarios finales.

- Buscapersonas:Sistemas compuestos por una PABX capaz de recibir mensajes de texto de otros sistemas (en nuestro caso de centrales de detección de incendios) y reenviarlos a dispositivos remotos como buscapersonas o displays de teléfonos inalámbricos.

- Videovigilancia con cámaras IP con protocolo Onvif:Las cámaras instaladas en la misma red Ethernet se pueden interconectar con la central de detección de incendios para proporcionar imágenes capturadas en ambientes donde se han detectado situaciones de peligro (en el caso de PTZ pero colocando la cámara en el ángulo correcto).
  Las imágenes, visibles en la consola del panel de control o desde ubicaciones remotas (a través de correo electrónico o navegador web), proporcionan una herramienta de verificación válida que permite al usuario establecer la gravedad o irrelevancia de la señalización de incendios.
- Evacuación por voz:Los sistemas de evacuación por voz comprenden una o más unidades de control (controlador, amplificadores, fuentes de alimentación) y una serie de líneas de difusión de sonido.
  Estos sistemas tienen la función de advertir a los ocupantes de la necesidad de evacuar el edificio y son más eficaces que las sirenas, ya que son capaces de proporcionar información detallada sobre el incendio.
  La interconexión de estos sistemas y el sistema de detección de incendios permite la activación de mensajes de voz precisos relacionados específicamente con las distintas zonas del edificio.



Capítulo 3

Sistema de gestión de edificios

La conexión de las centrales Previdia con sistemas de supervisión (BMS, Building Management Systems) permite a los usuarios supervisar e interactuar con sus sistemas.

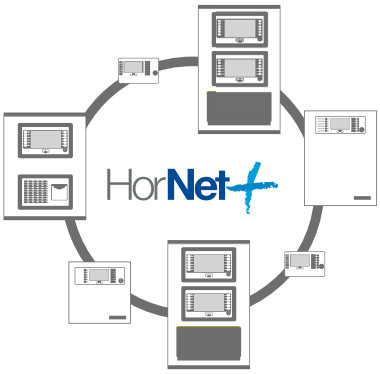
Para ello las centrales Previdia gestionan algunos de los protocolos de comunicación más utilizados en el mercado:

- Modbus RTU:protocolo basado en el estándar RS485 (solo para centrales Previdia Max, disponible en el puerto RS485-BMS del módulo FPMCPU)
- Modbus sobre TCP/IP:Protocolo Modbus basado en el estándar TCP/IP, implementado en la conexión Ethernet de la central
- BACnet:protocolo basado en TCP-IP (para centrales Previdia Max y Ultra transmitido a través del puerto Ethernet del módulo IFMLAN y para centrales Previdia Compact, a través del puerto Ethernet del módulo PREVIDIA-C-COM-LAN).

  Este protocolo está sujeto a licencia.
- Interfaz SmartLook:protocolo propiedad de Inim Electronics utilizado por el software SmartLook (implementado en el puerto Ethernet, RS232 y USB ubicado en el módulo FPMCPU para las centrales Previdia Max y en los puertos Ethernet y USB ubicados en la placa principal de las centrales Previdia Compact)

A continuación se detallan las especificaciones de cada uno de los protocolos mencionados anteriormente.

3.1 Modbus RTU y Modbus sobre TCP/IP



Un software BMS conectado a una central Previdia mediante protocolo Modbus es capaz de monitorizar y gestionar la propia central y todas las centrales interconectadas con ella a través de la red Hornet+ o la red IDANet (para más detalles sobre la conexión en red, consulte la guía de redes Previdia).

Por este motivo es necesario configurar una dirección Modbus para cada central a la que se desee acceder.

Esta configuración debe realizarse a través del software de configuración Previdia/Studio.

1. Abra la solución Previdia/Studio que representa el sistema.
2. Seleccionar, de las centrales configuradas en la red, la central a la que está conectado el BMS (vía TCP/IP o RS485).

3. Acceso al apartado de programación de la CPU del panel de control:

Para Previdia Max y Ultra:	Haga clic primero en el icono del módulo FPMCPU o FPAMIAS y luego en la pantalla.
Para Previdia compacto:	Haga clic primero en la pantalla.
para PREVIDIA-C-REP:	Accedes directamente a la sección de intereses.

4. La sección muestra elDirección Modbusbotón. Haga clic en el botón.

Para cada una de las centrales conectadas en la red Hornet+ o IDANet, el software permitirá configurar en el Modbus la dirección a la que responder. Si selecciona la configuración “Sin dirección”, el panel de control en cuestión no responderá a los comandos Modbus (protocolo deshabilitado).

Para el protocolo MODBUS RTU disponible en el puerto RS485 del módulo FPMCPU, los parámetros seriales RS485 se configuran de la siguiente manera:

- Tasa de bits: 115200
- Bits de datos: 8
- Paridad: pares
- Bit de parada: 1

Nota: *Los protocolos Modbus RTU y Modbus TCP/IP están disponibles y no están sujetos a una licencia de activación.*

La central Previdia realiza los siguientes comandos vía Modbus:

- LEER REGISTROS DE ENTRADA
- ESCRIBIR BOBINA ÚNICA

Con una sola lectura el número máximo de registros legibles es 125.

3.1.1 Mapeo de registros

El comando "LEER REGISTROS DE ENTRADA" sirve para interrogar al panel de control en relación con su estado y el estado de sus componentes conectados de acuerdo con el mapeo de registros como se muestra a continuación:

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Panel de control detalles Estado 1	Acceso con nivel 1-4				Silenciado Zumbador	Investigación	Silenciar	Modo nocturno				Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1	Panel de control detalles Estado 2							Falla en +24 RS485-2	Falla al +24 RS485-1				Falla en el suelo (tierra)	red RT	Falla en la red	Batería baja	Falla en la batería
2	Fallo de los módulos	Fallo del módulo IFMDIAL	Fallo del módulo IFMNET	Falla emergencia de CPU	Fallo del módulo IFMLAN	Fallo del módulo IFM16IO 4	Fallo del módulo IFM16IO 3	Fallo del módulo IFM16IO 2	Fallo del módulo IFM16IO 1	Fallo del módulo IFM2L 8	Fallo del módulo IFM2L 7	Fallo del módulo IFM2L 6	Fallo del módulo IFM2L 5	Fallo del módulo IFM2L 4	Fallo del módulo IFM2L 3	Fallo del módulo IFM2L 2	Fallo del módulo IFM2L 1
3	Fallo del módulo IFMEX 1-16	Fallo del módulo IFMEX 16	Fallo del módulo IFMEX 15	Fallo del módulo IFMEX 14	Fallo del módulo IFMEX 13	Fallo del módulo IFMEX 12	Fallo del módulo IFMEX 11	Fallo del módulo IFMEX 10	Fallo del módulo IFMEX 9	Fallo del módulo IFMEX 8	Fallo del módulo IFMEX 7	Fallo del módulo IFMEX 6	Fallo del módulo IFMEX 5	Fallo del módulo IFMEX 4	Fallo del módulo IFMEX 3	Fallo del módulo IFMEX 2	Fallo del módulo IFMEX 1
4	Fallo del módulo IFMEX 17-24									Fallo del módulo IFMEX 24	Fallo del módulo IFMEX 23	Fallo del módulo IFMEX 22	Fallo del módulo IFMEX 21	Fallo del módulo IFMEX 20	Fallo del módulo IFMEX 19	Fallo del módulo IFMEX 18	Fallo del módulo IFMEX 17
5	Fallo del módulo IFM4IO	Fallo del módulo IFM4IO 16	Fallo del módulo IFM4IO 15	Fallo del módulo IFM4IO 14	Fallo del módulo IFM4IO 13	Fallo del módulo IFM4IO 12	Fallo del módulo IFM4IO 11	Fallo del módulo IFM4IO 10	Fallo del módulo IFM4IO 9	Fallo del módulo IFM4IO 8	Fallo del módulo IFM4IO 7	Fallo del módulo IFM4IO 6	Fallo del módulo IFM4IO 5	Fallo del módulo IFM4IO 4	Fallo del módulo IFM4IO 3	Fallo del módulo IFM4IO 2	Fallo del módulo IFM4IO 1
6	Placa frontal falla de los módulos					Fallo del módulo fuente de alimentación 4	Fallo del módulo fuente de alimentación 3	Fallo del módulo fuente de alimentación 2	Fallo del módulo fuente de alimentación 1		Fallo del módulo FPMLED 7	Fallo del módulo FPMLED 6	Fallo del módulo FPMLED 5	Fallo del módulo FPMLED 4	Fallo del módulo FPMLED 3	Fallo del módulo FPMLED 2	Fallo del módulo FPMLED 1
7	Fallo del módulo IFM4R	Fallo del módulo IFM4R 16	Fallo del módulo IFM4R 15	Fallo del módulo IFM4R 14	Fallo del módulo IFM4R 13	Fallo del módulo IFM4R 12	Fallo del módulo IFM4R 11	Fallo del módulo IFM4R 10	Fallo del módulo IFM4R 9	Fallo del módulo IFM4R 8	Fallo del módulo IFM4R 7	Fallo del módulo IFM4R 6	Fallo del módulo IFM4R 5	Fallo del módulo IFM4R 4	Fallo del módulo IFM4R 3	Fallo del módulo IFM4R 2	Fallo del módulo IFM4R 1
8	Temporizadores activos 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
9	Temporizadores activos 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
10	Temporizadores deshabilitados 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
11	Temporizadores deshabilitados 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
12	Fallo de bucle	Falla bucle 16	Falla bucle 15	Falla bucle 14	Falla bucle 13	Falla bucle 12	Falla bucle 11	Falla bucle 10	Falla bucle 9	Falla bucle 8	Falla bucle 7	Falla bucle 6	Falla bucle 5	Falla bucle 4	Falla bucle 3	Falla bucle 2	Falla bucle 1
13	Bucle deshabilitado	Bucle 16 desactivado	Bucle 15 desactivado	Bucle 14 desactivado	Bucle 13 desactivado	Bucle 12 desactivado	Bucle 11 desactivado	Bucle 10 desactivado	Bucle 9 desactivado	Bucle 8 desactivado	Bucle 7 desactivado	Bucle 6 desactivado	Bucle 5 desactivado	Bucle 4 desactivado	Bucle 3 desactivado	Bucle 2 desactivado	Bucle 1 bucle deshabilitado 1
20	Estado de tele-comunicación telefónica nicador 1	Supervisión fallido	cola de llamadas llena	Fallo de SMS	SMS OK	llamada de falla fallido	llamada de falla DE ACUERDO	Llamada de alarma fallido	Llamada de alarma DE ACUERDO	En curso llamada de falla	En curso llamada de alarma				Fallo GPRS	Fallo PSTN	Fallo GSM
21	Estado de tele-comunicación telefónica nicador 2					Falla módulo GSM	Proveedor no disponible	Falla en la tarjeta SIM	Señal débil						llamada de información desactivado	llamada de falla desactivado	Llamada de alarma desactivado
22	Comunica- iconos de estado de Tor	Iconos de estado Comunicador de alarma								Iconos de estado falla del comunicador							
25	Extintor de incendios- Módulo de Mento 1									Falla	Parada automática	Parada manual	Preextinción	Extinción	Manual desactivado	Automático desactivado	Desactivado
…	…																
48	Extintor de incendios- módulo de mención 24									Falla	Parada automática	Parada manual	Preextinción	Extinción	Manual desactivado	Automático desactivado	Desactivado
49	Extinción terminal del módulo 1 fallas terminales			Cortocircuito encendido SOSTENER	SOSTENER abierto	Cortocircuito encendido MAN.-EXT	MAN.-EXT abierto	Cortocircuito encendido PRESIONES.	PRESIONES. abierto	Cortocircuito encendido PARADA-EXT	PARADA-EXT abierto	Cortocircuito encendido PRE-EXT	PRE-EXT abierto	Cortocircuito encendido LIBERADO	LIBERADO abierto	Cortocircuito encendido VÁLVULA	VÁLVULA abierto
…	…																
72	Extinción módulo 24 ter- fallas terminales			Cortocircuito encendido SOSTENER	SOSTENER abierto	Cortocircuito encendido MAN.-EXT	MAN.-EXT abierto	Cortocircuito encendido PRESIONES.	PRESIONES. abierto	Cortocircuito encendido PARADA-EXT	PARADA-EXT abierto	Cortocircuito encendido PRE-EXT	PRE-EXT abierto	Cortocircuito encendido LIBERADO	LIBERADO abierto	Cortocircuito encendido VÁLVULA	VÁLVULA abierto
100	Zona 1 Zona 2	Zona 2								Zona 1							
		Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
599	Zona 999 Zona 1000	Zona 1000								Zona 999							
		Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
600	Grupo 1 Grupo 2	Grupo 2								Grupo 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
719	grupo 239 grupo 240	grupo 240								grupo 239							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
868	IFM16IO 1 Módulo canales 1, 2	IFM16IO 1 Módulo, canal 2								IFM16IO 1 Módulo, canal 1							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
899	IFM16IO 4 Módulo canales 15, 16	Módulo IFM16IO 4, canal 16								Módulo IFM16IO 4, canal 15							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
900	IFM4IO 1 Módulo canales 1, 2	Módulo IFM4IO 1, canal 2								Módulo IFM4IO 1, canal 1							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
931	IFM4IO 16 Módulo canales 3, 4	Módulo IFM4IO 16, canal 4								Módulo IFM4IO 16, canal 3							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
932	IFM4R 1 Módulo canales 1, 2	IFM4R 1 Módulo, canal 2								IFM4R 1 Módulo, canal 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
…	…																
963	IFM4R 16 Módulo canales 3, 4	Módulo IFM4R 16, canal 4								Módulo IFM4R 16, canal 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
964	Fuente de alimentación módulo 1 salida 1 salida 2	Módulo de fuente de alimentación 1, salida 2								Módulo de fuente de alimentación 1, salida 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
965	Fuente de alimentación módulo 1, exterior poner 3 Fuente de alimentación módulo 2, exterior poner 1	Módulo de fuente de alimentación 2, salida 1								Módulo de fuente de alimentación 1, salida 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
966	Fuente de alimentación módulo 2 salida 2 salida 3	Módulo de fuente de alimentación 2, salida 3								Módulo de fuente de alimentación 2, salida 2							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
967	Fuente de alimentación módulo 3 salida 1 salida 2	Módulo de fuente de alimentación 3, salida 2								Módulo de fuente de alimentación 3, salida 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
968	Fuente de alimentación módulo 3, fuera- poner 3 Fuente de alimentación módulo 4, fuera- poner 1	Módulo de fuente de alimentación 4, salida 1								Módulo de fuente de alimentación 3, salida 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
969	Fuente de alimentación módulo 4 salida 2 salida 3	Módulo de fuente de alimentación 4, salida 3								Módulo de fuente de alimentación 4, salida 2							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
1000	Información no compartido sobre Avispón																Rearmar el panel de control
1001	Bucle 1 Dirección 1 Dirección 2	Dirección 2 del bucle 1								Dirección 1 del bucle 1							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
1120	Bucle 1 Dirección 239 Dirección 240	Dirección de bucle1 240								Dirección de bucle1 239							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1121	Bucle 2 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 2 dirección 2								Bucle 2 dirección 1							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
1240	Bucle 2 Dirección 239 Dirección 240	Dirección del bucle 2 240								Bucle 2 dirección 239							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1241	Bucle 3 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 3 dirección 2								Bucle 3 dirección 1							
		No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Aporte activado en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1360	Bucle 3 Dirección 239 Dirección 240	Dirección del bucle 3 240								Dirección del bucle 3 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1361	Bucle 4 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 4 dirección 2								Bucle 4 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
1480	Bucle 4 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 4 dirección 240								Bucle 4 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1481	Bucle 5 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 5 dirección 2								Bucle 5 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
1600	Bucle 5 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 5 dirección 240								Bucle 5 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1601	Bucle 6 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 6 dirección 2								Bucle 6 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
1720	Bucle 6 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 6 dirección 240								Bucle 6 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1721	Bucle 7 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 7 dirección 2								Bucle 7 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
1840	Bucle 7 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 7 dirección 240								Bucle 7 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1841	Bucle 8 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 8 dirección 2								Bucle 8 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1960	Bucle 8 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 8 dirección 240								Bucle 8 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1961	Bucle 9 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 9 dirección 2								Bucle 9 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2080	Bucle 9 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 9 dirección 240								Bucle 9 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2081	Bucle 10 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 10 dirección 2								Bucle 10 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2200	Bucle 10 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 10 dirección 240								Bucle 10 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2201	Bucle 11 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 11 dirección 2								Bucle 11 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2320	Bucle 11 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 11 dirección 240								Bucle 11 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2321	Bucle 12 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 12 dirección 2								Bucle 12 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2440	Bucle 12 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 12 dirección 240								Bucle 12 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2441	Bucle 13 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 13 dirección 2								Bucle 13 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																

Se registra para el panel de control de incendios Previdia Max y Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
2560	Bucle 13 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 13 dirección 240								Bucle 13 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2561	Bucle 14 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 14 dirección 2								Bucle 14 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2680	Bucle 14 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 14 dirección 240								Bucle 14 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2681	Bucle 15 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 15 dirección 2								Bucle 15 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2800	Bucle 15 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 15 dirección 240								Bucle 15 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
2801	Bucle 16 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 16 dirección 2								Bucle 16 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
…	…																
2920	Bucle 16 Dirección 239 Dirección 240	Bucle 16 dirección 240								Bucle 16 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Registros para paneles de control Previdia Compact (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Panel de control detalles Estado 1	Acceso con niveles 1-4				Zumbador silenciado	Investigación	Silenciar	Modo nocturno	Fallos de sirena-intermitente	Sirenas-intermitentes desactivadas	Sirenas intermitentes activas	Desactivado Sistema	Falla del sistema	Advertencia temprana Sistema	Prealarma Sistema	Alarma Sistema
1	Panel de control detalles Estado 2	Panel de control desactivado	Fallo del panel de control	Notificación del panel de control	Prealarma del panel de control	alarma del panel de control		Falla en +24 RS485-2	Falla al +24 RS485-1				Falla en el suelo (tierra)	red RT	Falla en la red	Batería baja	Falla en la batería
2	Fallo en los tableros 1	PREVIDIA-C-DIAL falla del tablero															Fallo en la placa de E/S
6	Fallo en los tableros 2								Fallo del módulo de fuente de alimentación	Fallo del módulo PREVIDIA-C-COM							Fallo del módulo LED
8	Temporizadores activos 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
9	Temporizadores activos 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
10	Temporizadores deshabilitados 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
11	Temporizadores deshabilitados 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
12	Fallo de bucle															Fallo del bucle 2	Fallo del bucle 1
13	Bucle deshabilitado															Bucle 2 desactivado	Bucle 1 desactivado
20	Estado de tele-comunicación telefónica nicador 1	Supervisión fallido	cola de llamadas llena	Fallo de SMS	SMS OK	llamada de falla fallido	llamada de falla DE ACUERDO	Llamada de alarma fallido	Llamada de alarma DE ACUERDO	Llamada de fallo en curso	Llamada de alarma en curso				Fallo GPRS	Fallo PSTN	Fallo GSM

Registros para paneles de control Previdia Compact (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
21	Estado de tele-comunicación telefónica nicador 2	Fallo SIA a través de Ethernet				Fallo en la placa PREVIDIA-C-DIAL	Proveedor no disponible	Fallo en la tarjeta SIM	Señal débil						llamada de información desactivado	llamada de falla desactivado	Llamada de alarma desactivado
22	Comunica-iconos de estado de Tor	Iconos de estado comunicador de alarma								Iconos de estado comunicador de fallas							
23	Estado de la PREVIDIA-C-módulo COM	Falla en el segundo camino de la Guerra Mundial	Falla en el primer camino de la Guerra Mundial	Configuración en el segundo camino de la Guerra Mundial	Configuración en el primer camino de la Guerra Mundial				0: fallos en WW 1: funcionamiento mundial	pérdida de la guerra mundial	Smart485In no presente	EVAC desactivado	procesador ethernet no presente	Falla en +24 RS485-2	Falla al +24 RS485-1	Fallo EVAC	Fallo ESPA 4.4.4
25	Extintor de incendios-módulo de mención									Falla	Parada automática	Parada manual	Preextinción	Extinción	Manual desactivado	Automático desactivado	Desactivado
49	Fallos en el terminal de troválvula final (E/S 4)															Cortocircuito	Abierto
100	Zona 1 Zona 2	Zona 2								Zona 1							
		Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
599	Zona 999 Zona 1000	Zona 1000								Zona 999							
		Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	Detección de humo desactivado	Prueba	No utilice	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
600	Grupo 1 Grupo 2	Grupo 2								Grupo 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
719	grupo 239 grupo 240	grupo 240								grupo 239							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
900	Canales E/S 1, E/S 2	Canal E/S 2								Canal E/S 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Registros para paneles de control Previdia Compact (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
901	Canales E/S 3, E/S 4	Canal E/S 4								Canal E/S 3							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
932	Salida de relé									Salida de relé							
										No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
1000	Información no compartido sobre Avispón																Rearmar el panel de control
1001	Bucle 1 Dirección 1 Dirección 2	Dirección 2 del bucle 1								Dirección 1 del bucle 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
1120	Bucle 1 Dirección 239 Dirección 240	Dirección de bucle1 240								Dirección de bucle1 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
1121	Bucle 2 Dirección 1 Dirección 2	Bucle 2 dirección 2								Bucle 2 dirección 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
1240	Bucle 2 Dirección 239 Dirección 240	Dirección del bucle 2 240								Bucle 2 dirección 239							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Panel de control detalles Estado 1	Acceso con niveles 1-4				Silenciado Zumbador		Silenciado					Desactivado	Falla	Alerta de personal	Alerta	Evacuación
1	Panel de control detalles Estado 2	Inhabilitación local	Fallo local	Alerta local	Evacuación local	Emergencia							Falla en el suelo (tierra)	red RT	Falla en la red	Batería baja	Falla en la batería
2	Fallo de los módulos		Falta el módulo IHornet			IFM16IO 4 módulos falla	IFM16IO 3 módulos falla	Módulo IFM16IO 2 falla	IFM16IO 1 módulo falla								
5	Modificador IFM4IO falla de la regla	Módulo IFM4IO 16 falla	Módulo IFM4IO 15 falla	Módulo IFM4IO 14 falla	Módulo IFM4IO 13 falla	Módulo IFM4IO 12 falla	Módulo IFM4IO 11 falla	Módulo IFM4IO 10 falla	Módulo IFM4IO 9 falla	Módulo IFM4IO 8 falla	Módulo IFM4IO 7 falla	Módulo IFM4IO 6 falla	Módulo IFM4IO 5 falla	Módulo IFM4IO 4 falla	Módulo IFM4IO 3 falla	Módulo IFM4IO 2 falla	IFM4IO 1 módulo falla
6	Placa frontal falla de los módulos					Módulo de fuente de alimentación 4 falla	Módulo de fuente de alimentación 3 falla	Módulo de fuente de alimentación 2 falla	Módulo de fuente de alimentación 1 falla		Módulo FPMLED 7 falla	Módulo FPMLED 6 falla	Módulo FPMLED 5 falla	FPMLED 4 módulos falla	Módulo FPMLED 3 falla	Módulo FPMLED 2 falla	FPMLED 1 módulo falla
7	módulo IFM4R falla	Módulo IFM4R 16 falla	Módulo IFM4R 15 falla	Módulo IFM4R 14 falla	Módulo IFM4R 13 falla	Módulo IFM4R 12 falla	Módulo IFM4R 11 falla	Módulo IFM4R 10 falla	Módulo IFM4R 9 falla	Módulo IFM4R 8 falla	Módulo IFM4R 7 falla	Módulo IFM4R 6 falla	Módulo IFM4R 5 falla	Módulo IFM4R 4 falla	Módulo IFM4R 3 falla	Módulo IFM4R 2 falla	IFM4R 1 módulo falla
8	Temporizadores activos 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
9	Temporizadores activos 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
10	Temporizadores deshabilitados 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
11	Temporizadores deshabilitados 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
600	Grupo de salidas 1 Grupo de salidas 2	Grupo 2								Grupo 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
719	Grupo de salidas 239 Grupo de salidas 240	grupo 240								grupo 239							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
868	IFM16IO 1 Módulo canales 1, 2	IFM16IO 1 Módulo, canal 2								IFM16IO 1 Módulo, canal 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
899	IFM16IO 4 Módulo canales 15, 16	Módulo IFM16IO 4, canal 16								Módulo IFM16IO 4, canal 15							
		No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	No utilice	Desactivado	No utilice	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
900	IFM4IO 1 Módulo canales 1, 2	Módulo IFM4IO 1, canal 2								Módulo IFM4IO 1, canal 1							
		No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	Entrada activada en modo de prueba	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
...	...																
931	IFM4IO 16 Módulo canales 3, 4	Módulo IFM4IO 16, canal 4								Módulo IFM4IO 16, canal 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
932	Módulo IFM4R 1 canales 1, 2	Módulo IFM4R 1, canal 2								Módulo IFM4R 1, canal 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
...	...																
963	Módulo IFM4R 16 canales 3, 4	Módulo IFM4R 16, canal 4								Módulo IFM4R 16, canal 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
964	Fuente de alimentación módulo 1 salida 1 Salida 2	Módulo de fuente de alimentación 1, salida 2								Módulo de fuente de alimentación 1, salida 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
965	Fuente de alimentación módulo 1, exterior poner 3 Fuente de alimentación módulo 2, exterior poner 1	Módulo de fuente de alimentación 2, salida 1								Módulo de fuente de alimentación 1, salida 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
966	Fuente de alimentación módulo 2 salida 2 salida 3	Módulo de fuente de alimentación 2, salida 3								Módulo de fuente de alimentación 2, salida 2							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma
967	Fuente de alimentación módulo 3 salida 1 salida 2	Módulo de fuente de alimentación 3, salida 2								Módulo de fuente de alimentación 3, salida 1							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice
968	Fuente de alimentación módulo 3, fuera- poner 3 Fuente de alimentación módulo 4, fuera- poner 1	Módulo de fuente de alimentación 4, salida 1								Módulo de fuente de alimentación 3, salida 3							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	Advertencia temprana	Prealarma	Alarma

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
969	Fuente de alimentación módulo 4 salida 2 salida 3	Módulo de fuente de alimentación 4, salida 3								Módulo de fuente de alimentación 4, salida 2							
		No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Estado de salida	Desactivado	Falla	No utilice	No utilice	No utilice
1000	Información no compartido sobre Avispón/IDANet																Rearmar el panel de control
3000	Zona de audio 1 Byte 1 Byte 2	Estado															
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Pausa	altavoz	Desactivado	Falla	Alerta de personal	Alerta	Evacuación
3001	Zona de audio 1 Byte 3 Byte 4	Fuente															
		Identificador								Panel de control prioritario							
3002	Zona de audio 1 Byte 5 Byte 6	No utilice								Panel de control prioritario							
…																	
5997	Zona de audio 1000 Byte 1 Byte 2	Estado															
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Pausa	altavoz	Desactivado	Falla	Alerta de personal	Alerta	Evacuación
5998	Zona de audio 1000 Byte 3 Byte 4	Fuente															
		Identificador								Panel de control prioritario							
5999	Zona de audio 1000 Byte 5 Byte 6	No utilice								Panel de control prioritario							
6000	audio interno canal 1 Byte 1 Byte 2	Fuente															
		Identificador								Panel de control							
6001	audio interno canal 1 Byte 3 Byte 4	Máscara de bytes zona 1								Estado							
		Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Reproducción de mensajes finalizado	Silenciado	Pausa	Reproducción de mensajes	altavoz
…																	
6063	audio interno canal 1 Byte 127 Byte 128	Zona de máscara de bytes 125								Zona de máscara de bytes 124							
		Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993	Zona de audio 992	Zona de audio 991	Zona de audio 990	Zona de audio 989	Zona de audio 988	Zona de audio 987	Zona de audio 986	Zona de audio 985

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6064	audio interno canal 1 Byte 129 Byte 130	No utilice								Prioridad							
6065	audio interno canal 1 Byte 131 Byte 132	Fuente															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
6066	audio interno canal 1 Byte 133 Byte 134	Fuente															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6074	audio interno canal 1 Byte 149 Byte 150	Fuente															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6075	audio interno canal 1 Byte 151 Byte 152	Identificador de causa Panel de control															
		Identificador								Control panel							
6076	audio interno canal 1 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
6077	audio interno canal 1 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6085	audio interno canal 1 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6086	audio interno canal 1 Byte 1 Byte 2	Identificador de fuente Panel de control															
		Identificador								Control panel							
6087	audio interno canal 2 Byte 3 Byte 4	Máscara de bytes zona 1								Estado							
		Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Reproducción de mensajes finalizado	Silenciado	Pausa	Reproducción de mensajes	altavoz
…																	
6149	audio interno canal 2 Byte 127 Byte 128	Zona de máscara de bytes 125								Zona de máscara de bytes 124							
		Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993	Zona de audio 992	Zona de audio 991	Zona de audio 990	Zona de audio 989	Zona de audio 988	Zona de audio 987	Zona de audio 986	Zona de audio 985
6150	audio interno canal 2 Byte 129 Byte 130	No utilice								Prioridad							
6151	audio interno canal 2 Byte 131 Byte 132	Fuente															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6152	audio interno canal 2 Byte 133 Byte 134	Fuente															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6160	audio interno canal 2 Byte 149 Byte 150	Fuente															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6161	audio interno canal 2 Byte 151 Byte 152	Causa															
		Identificador								Control panel							
6162	audio interno canal 2 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
6163	audio interno canal 2 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6171	audio interno canal 2 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
…																	
6602	audio interno canal 8 Byte 1 Byte 2	Fuente															
		Identificador								Panel de control							
6603	audio interno canal 8 Byte 3 Byte 4	Máscara de bytes zona 1								Estado							
		Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Reproducción de mensajes finalizado	Silenciado	Pausa	Reproducción de mensajes	altavoz
…																	
6665	audio interno canal 8 Byte 127 Byte 128	Zona de máscara de bytes 125								Zona de máscara de bytes 124							
		Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993	Zona de audio 992	Zona de audio 991	Zona de audio 990	Zona de audio 989	Zona de audio 988	Zona de audio 987	Zona de audio 986	Zona de audio 985
6666	audio interno canal 8 Byte 129 Byte 130	No utilice								Prioridad							
6667	audio interno canal 8 Byte 131 Byte 132	Fuente															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
6668	audio interno canal 8 Byte 133 Byte 134	Fuente															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6676	audio interno canal 8 Byte 149 Byte 150	Fuente															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6677	audio interno canal 8 Byte 151 Byte 152	Causa															
		Identificador								Control panel							
6678	audio interno canal 8 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
6679	audio interno canal 8 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6687	audio interno canal 8 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6688	audio externo canal 1 Byte 1 Byte 2	Fuente															
		Identificador								Control panel							
6689	audio externo canal 1 Byte 3 Byte 4	Máscara de bytes zona 1								Estado							
		Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Reproducción de mensajes finalizado	Silenciado	Pausa	Reproducción de mensajes	altavoz
…																	
6751	audio externo canal 1 Byte 127 Byte 128	Zona de máscara de bytes 125								Zona de máscara de bytes 124							
		Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993	Zona de audio 992	Zona de audio 991	Zona de audio 990	Zona de audio 989	Zona de audio 988	Zona de audio 987	Zona de audio 986	Zona de audio 985
6752	audio externo canal 1 Byte 129 Byte 130	No utilice								Prioridad							
6753	audio externo canal 1 Byte 131 Byte 132	Fuente															
		No utilice								Personaje Etiqueta 0							
6754	audio externo canal 1 Byte 133 Byte 134	Fuente															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6762	audio externo canal 1 Byte 149 Byte 150	Fuente															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
6763	audio externo canal 1 Byte 151 Byte 152	Causa (No usar)															
		Identificador								Control panel							

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6764	audio externo canal 1 Byte 153 Byte 154	Causa															
		No utilice								Personaje Etiqueta 0							
6765	audio externo canal 1 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
6773	audio externo canal 1 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
…																	
7290	audio externo canal 8 Byte 1 Byte 2	Fuente															
		Identificador								Control panel							
7291	audio externo canal 8 Byte 3 Byte 4	Máscara de bytes zona 1								Estado							
		Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1	No utilice	No utilice	Jugando ahora	Reproducción de mensajes finalizado	Silenciado	Pausa	Reproducción de mensajes	altavoz
…																	
7353	audio externo canal 8 Byte 127 Byte 128	Zona de máscara de bytes 125								Zona de máscara de bytes 124							
		Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993	Zona de audio 992	Zona de audio 991	Zona de audio 990	Zona de audio 989	Zona de audio 988	Zona de audio 987	Zona de audio 986	Zona de audio 985
7354	audio externo canal 8 Byte 129 Byte 130	No utilice								Prioridad							
7355	audio externo canal 8 Byte 131 Byte 132	Fuente															
		No utilice								Personaje Etiqueta 0							
7356	audio externo canal 8 Byte 133 Byte 134	Fuente															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
7364	audio externo canal 8 Byte 149 Byte 150	Fuente															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
7365	audio externo canal 8 Byte 151 Byte 152	Causa (No usar)															
		Identificador								Control panel							
7366	audio externo canal 8 Byte 153 Byte 154	Causa															
		No utilice								Personaje Etiqueta 0							
7367	audio externo canal 8 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
...																	
7375	audio externo canal 8 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 18							
7376	Temporizadores de audio activo 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	
7377	Temporizadores de audio activo 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
7378	Temporizadores de audio discapacitado 1	Temporizador 16	Temporizador 15	Temporizador 14	Temporizador 13	Temporizador 12	Temporizador 11	Temporizador 10	Temporizador 9	Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizador 1
7379	Temporizadores de audio discapacitado 2	Temporizador 32	Temporizador 31	Temporizador 30	Temporizador 29	Temporizador 28	Temporizador 27	Temporizador 26	Temporizador 25	Temporizador 24	Temporizador 23	Temporizador 22	Temporizador 21	Temporizador 20	Temporizador 19	Temporizador 18	Temporizador 17
7380	Fuentes de audio falla	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Fuente 10	Fuente 9	Fuente 8	Fuente 7	Fuente 6	Fuente 5	Fuente 4	Fuente 3	Fuente 2	Fuente 1
7381	Fuentes de audio desactivado	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Fuente 10	Fuente 9	Fuente 8	Fuente 7	Fuente 6	Fuente 5	Fuente 4	Fuente 3	Fuente 2	Fuente 1
7382	Fuentes de audio jugando	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Fuente 10	Fuente 9	Fuente 8	Fuente 7	Fuente 6	Fuente 5	Fuente 4	Fuente 3	Fuente 2	Fuente 1
7383	Amplificador de audio falla del usuario 1	Amplificador 16	Amplificador 15	Amplificador 14	Amplificador 13	Amplificador 12	Amplificador 11	Amplificador 10	Amplificador 9	Amplificador 8	Amplificador 7	Amplificador 6	Amplificador 5	Amplificador 4	Amplificador 3	Amplificador 2	Amplificador 1
7384	Amplificador de audio culpa de ers 2	Amplificador 32	Amplificador 31	Amplificador 30	Amplificador 29	Amplificador 28	Amplificador 27	Amplificador 26	Amplificador 25	Amplificador 24	Amplificador 23	Amplificador 22	Amplificador 21	Amplificador 20	Amplificador 19	Amplificador 18	Amplificador 17
7385	Amplificador de audio usuarios discapacitados 1	Amplificador 16	Amplificador 15	Amplificador 14	Amplificador 13	Amplificador 12	Amplificador 11	Amplificador 10	Amplificador 9	Amplificador 8	Amplificador 7	Amplificador 6	Amplificador 5	Amplificador 4	Amplificador 3	Amplificador 2	Amplificador 1
7386	Amplificador de audio usuarios discapacitados 2	Amplificador 32	Amplificador 31	Amplificador 30	Amplificador 29	Amplificador 28	Amplificador 27	Amplificador 26	Amplificador 25	Amplificador 24	Amplificador 23	Amplificador 22	Amplificador 21	Amplificador 20	Amplificador 19	Amplificador 18	Amplificador 17
7387	Fallos de audio FFT 1	FFT 4				FFT 3				FFT 2				FFT 1			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7388	Fallos de audio FFT 2	FFT 8				FFT 7				FFT 6				FFT 5			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7389	Fallos de audio FFT 3	FFT 12				FFT 11				FFT 10				FFT 9			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7390	Fallos de audio FFT 4	FFT 16				FFT 15				FFT 14				FFT 13			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7391	Pantalla de audio FFT capacitado 1	FFT 4				FFT 3				FFT 2				FFT 1			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7392	Pantalla de audio FFT capacitado 2	FFT 8				FFT 7				FFT 6				FFT 5			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1

Registra los paneles de control por voz de emergencia de Previdia Ultra (use el comando Modbus 0x04 para leer)

DIRECCIÓN	Nombre	byte alto								byte bajo							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
7393	Pantalla de audio FFT capacitado 3	FFT 12				FFT 11				FFT 10				FFT 9			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7394	Pantalla de audio FFT capacitado 4	FFT 16				FFT 15				FFT 14				FFT 13			
		Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1	Contrahuella 4	Elevador 3	Elevador 2	Contrahuella 1
7395	Panel de control Etiqueta Byte 1 Byte 2	Personaje Etiqueta 1								Personaje Etiqueta 0							
7396	Panel de control etiqueta Byte 133 Byte 134	Personaje Etiqueta 3								Personaje Etiqueta 2							
…																	
7404	Panel de control Etiqueta Byte 149 Byte 150	Personaje Etiqueta 19								Personaje Etiqueta 19							
7405	Fallas locales zona de audio Byte 1 Byte 2	Máscara de bytes zona 2								Máscara de bytes zona 1							
		Zona de audio 16	Zona de audio 15	Zona de audio 14	Zona de audio 13	Zona de audio 12	Zona de audio 11	Zona de audio 10	Zona de audio 9	Zona de audio 8	Zona de audio 7	Zona de audio 6	Zona de audio 5	Zona de audio 4	Zona de audio 3	Zona de audio 2	Zona de audio 1
…																	
7467	Fallas locales zona de audio Byte 125 Byte 126	No utilice								Zona de máscara de bytes 125							
										Zona de audio 1000	Zona de audio 999	Zona de audio 998	Zona de audio 997	Zona de audio 996	Zona de audio 995	Zona de audio 994	Zona de audio 993
7469	Línea A Byte 1 Byte 2	Base del micrófono 2								Base del micrófono 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido
…																	
7500	Línea A Byte 63 Byte 64	Pie de micrófono 64								Pie de micrófono 63							
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido
7501	Línea B Byte 1 Byte 2	Base del micrófono 2								Base del micrófono 1							
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido
…																	
7532	Línea B Byte 63 Byte 64	Pie de micrófono 64								Pie de micrófono 63							
		No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido	No utilice	No utilice	No utilice	No utilice	Emergencia	Fallo del micrófono	Inscrito	Perdido

3.1.2 Mapeo de BOBINAS

Mediante el comando “WRITE SINGLE COIL” es posible realizar operaciones en el panel de control direccionado. Para activar un mando BOBINA relativo a la ejecución de una operación es necesario ponerlo en “ON”.

A continuación se muestra el mapa de registros COIL:

BOBINA FPMCPU (use el comando Modbus 0x05)

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Max y Ultra
0	Activar “Acción 1”
…	…
99	Activar “Acción 100”
100	Habilitar/Deshabilitar Zona 1
…	…
1099	Habilitar/Deshabilitar Zona 1000
1100	Habilitar/Deshabilitar E/S 1 del módulo IFM4IO 1
…	…
1163	Activar/Desactivar E/S 4 del módulo IFM4IO 16
1200	Habilitar/Deshabilitar el relé 1 del módulo IFM4R 1
…	…
1263	Activar/Desactivar relé 4 del módulo IFM4R 16
1300	Activar/Desactivar salida 1 del módulo de fuente de alimentación 1
…	…
1311	Activar/Desactivar la salida 3 del módulo de alimentación 4
1400	Activar/Desactivar salida del dispositivo con dirección 1 del lazo 1
…	…
5239	Activar/Desactivar salida del dispositivo con dirección 240 del lazo 16
5400	Habilitar/Deshabilitar E/S 1 del módulo IFM4IIO 1
…	…
5463	Habilitar/Deshabilitar E/S 4 del módulo IFM4IO 16

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Max y Ultra
5500	Habilitar/Deshabilitar el relé 1 del módulo IFM4R 1
…	…
5563	Activa/Desactiva el relé 4 del módulo IFM4R 16
5600	Habilitar/Deshabilitar la salida 1 de la fuente de alimentación 1
…	…
5611	Habilitar/Deshabilitar la salida 1 de la fuente de alimentación 4
5700	Habilitar/Deshabilitar la dirección 1 del bucle 1
…	…
9540	Habilitar/Deshabilitar la dirección 240 del lazo 16
20000	Realizar prueba para la zona 1
…	…
20999	Realizar prueba para la zona 1000
21000	Establecer modo de día
21001	Apagar el timbre
21002	Silencio
21003	Investigación
21004	Finalizar prealarmas
21005	Rearmar

Previdia Compact COIL (use el comando Modbus 0x05)

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Compact
0	Activar “Acción 1”
…	…
99	Activar “Acción 100”
100	Habilitar/Deshabilitar Zona 1
…	…
1099	Habilitar/Deshabilitar Zona 1000
1100	Activar/Desactivar E/S 1
…	…
1103	Activar/Desactivar E/S 4
1200	Activar/Desactivar relé
1400	Activar/Desactivar salida del dispositivo con dirección 1 del lazo 1
…	…
1879	Activar/Desactivar bucle 2 dirección 240 dispositivos producción
5400	Activar/Desactivar E/S 1
…	…
5403	Activar/Desactivar E/S 4

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Compact
5500	Activar/Desactivar relé
5700	Habilitar/Deshabilitar la dirección 1 del bucle 1
…	…
6179	Habilitar/Deshabilitar la dirección 240 del lazo 2
20000	Realizar prueba para la zona 1
…	…
20999	Realizar prueba para la zona 1000
21000	Establecer modo de día
21001	Apagar el timbre
21002	Silencio
21003	Investigación
21004	Finalizar prealarmas
21005	Rearmar

BOBINA FPAMIAS (use el comando Modbus 0x05)

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Ultra
1100	Habilitar/Deshabilitar E/S 1 del módulo IFM4IO 1
…	…
1163	Activar/Desactivar E/S 4 del módulo IFM4IO 16
1200	Habilitar/Deshabilitar el relé 1 del módulo IFM4R 1
…	…
1263	Activar/Desactivar relé 4 del módulo IFM4R 16
1300	Activar/Desactivar la salida 1 del módulo de alimentación 1
…	…
1311	Activar/Desactivar la salida 3 del módulo de alimentación 4
1400	Activar/Desactivar salida del dispositivo con dirección 1 del lazo 1
…	…
5239	Activar/Desactivar salida del dispositivo con dirección 240 del lazo 16
5400	Habilitar/Deshabilitar E/S 1 del módulo IFM4IIO 1
…	…
5463	Habilitar/Deshabilitar E/S 4 del módulo IFM4IO 16

DIRECCIÓN	Nombre de Previdia Ultra
5500	Habilitar/Deshabilitar el relé 1 del módulo IFM4R 1
…	…
5563	Activa/Desactiva el relé 4 del módulo IFM4R 16
5600	Habilitar/Deshabilitar la salida 1 de la fuente de alimentación 1
…	…
5611	Habilitar/Deshabilitar la salida 1 de la fuente de alimentación 4
30000	Activar/Desactivar audio zona 1
…	…
30999	Activar/Desactivar audio zona 1000
34000	Activar/Desactivar la acción de audio 1
…	…
34999	Activar/Desactivar acción de audio 1000
35000	Emergencia de audio
35001	Apagar el zumbador de audio
35002	Apagar el audio
35004	Restablecer audio

3.2 BACnet

BACnet es un protocolo de comunicación de red de automatización de edificios desarrollado por ASHRAE (Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado). BACnet, como resultado de su versatilidad y flexibilidad, ahora se utiliza ampliamente como protocolo de comunicación estándar entre dispositivos y sistemas de automatización de edificios fabricados por varios fabricantes.

El protocolo BACnet está implementado en el módulo IFMLAN para las centrales Previdia Max y Ultra y en el módulo PREVIDIA-C-COM-LAN para las centrales Previdia Compact, y su uso está sujeto a licencia.

3.2.1 Licencia BACnet

Las licencias de uso del protocolo BACnet en las centrales Previdia deberán adquirirse en Inim Electronics.

Los códigos de pedido son los siguientes:

- INFLINI0PRALICBAC500,Licencia protocolo BACnet Previdia 500 puntos, italiano
- INFLINE0PRALICBAC500,Licencia protocolo BACnet Previdia 500 puntos, inglés

Cada licencia permite la gestión de 500 puntos. Para la gestión de un mayor número de puntos es necesario adquirir más de una licencia. Inim Electronics suministra una única licencia que contiene la suma de las licencias adquiridas según el formato aquí indicado.



3.2.2Procedimiento de activación de licencia

1. Para poder activar la licencia deberá comunicar al Inim los siguientes datos:

- el número de licencia que aparece en la carta*[A]*
- el número de serie del módulo LAN en uso*[B]* (IFMLAN para Previdia Max o Ultra y PREVIDIA-C-COM para Previdia Compact). Estos datos se pueden encontrar en la solución software de la Previdia que se está configurando, accediendo a la sección de programación del módulo en el panel de control.

2. La activación de la licencia se puede realizar vía correo electrónico o navegador web.

Vía correo electrónico:enviar un correo electrónico aservicio-previdia@inim.biz que contenga los números anteriormente indicados. Recibirá un correo electrónico que contiene un bloqueo de archivo que corresponde a la licencia real, necesaria para bloquear la funcionalidad BACnet.

Vía web:conectándose alservicio-previdia.inimcloud.com sitio web es posible solicitar la activación de una licencia BACnet. Después de facilitar los datos mencionados anteriormente, la web le enviará un fichero que corresponde a la licencia real.

3. Luego de recibir el archivo de bloqueo deberás regresar a la solución de software asociada al panel de control que estás configurando. En la sección de programación del módulo LAN debes ir a la subsección “Configuración” y habilitar la opción “Activar BACnet”*[C]*.

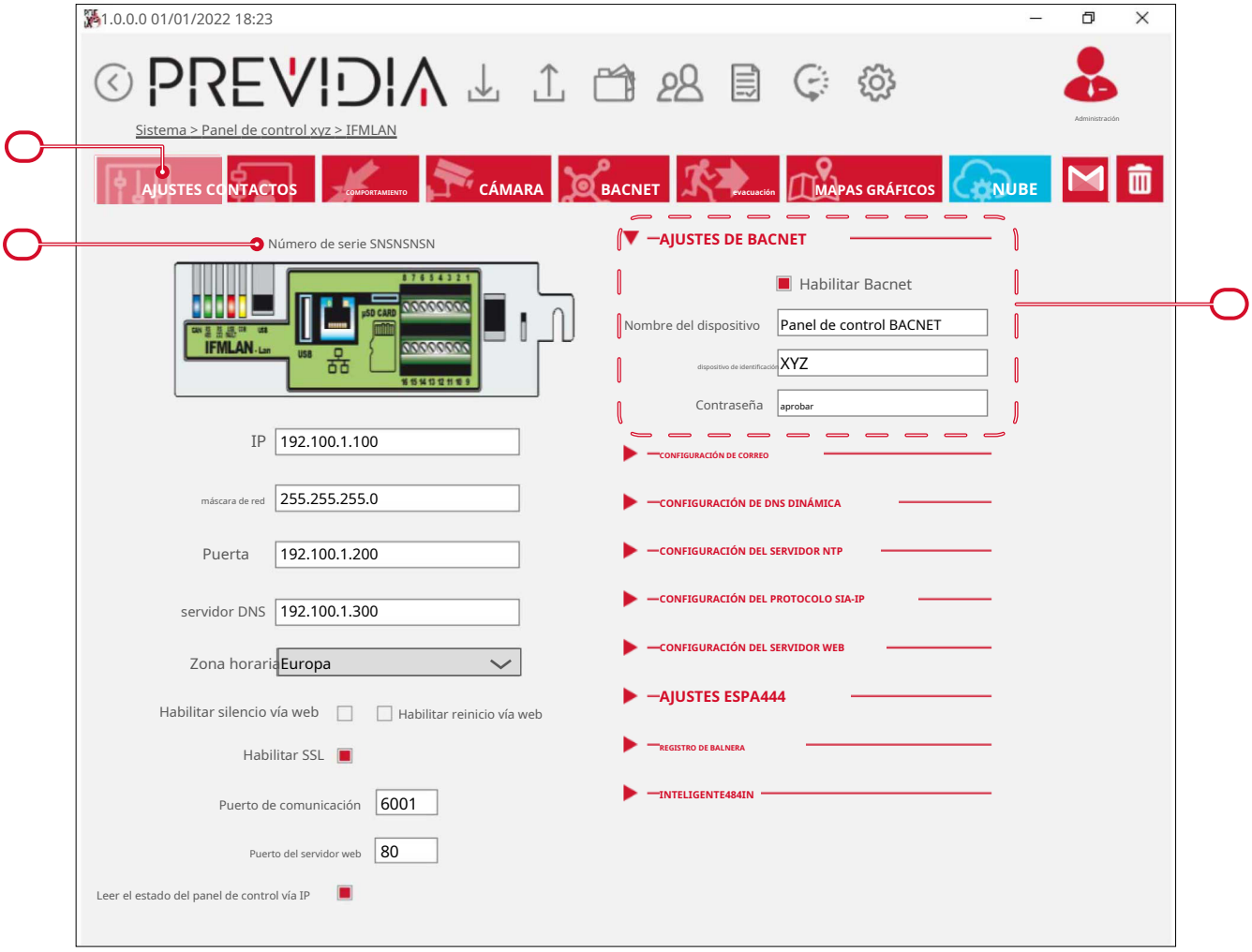
4. Ingrese los siguientes datos en los campos a continuación.*[D]*, para la comunicación con el proveedor:

- Nombre del dispositivo BACnet
- ID del dispositivo BACnet
- Contraseña BACnet

5. Vaya a la subsección "BACnet"*[MI]*.Esta sección proporciona laCargar archivo de licenciaBotón que le permite informar al software de la ubicación del archivo recibido dentro de la computadora.

6. Al hacer clic en elActivar licencia, envía la licencia al módulo LAN.

Tras la activación de la licencia es posible realizar la integración del sistema Previdia utilizando el protocolo BACnet.



3.2.3Objetos BACnet

A continuación se detallan los objetos BACnet puestos a disposición por Previdia y sus características esenciales. A efectos de licencia, cada uno de los objetos pertenecientes a la tipología que se enumera a continuación constituye un “punto”.

- Punto de seguridad humana
- Entrada binaria
- Salida binaria
- Zona de seguridad humana

Punto de seguridad humana

El “punto de seguridad humana” comprende objetos que representan el estado de un punto específico incluido en lo siguiente:

- Punto de bucle
- Canal de E/S (integrado o como módulo accesorio)
- Canal de extinción (solo un punto por cada módulo en el caso del módulo IFMEXT)

El estado de cada punto se caracteriza por una lista definida de valores (stand-by, alarma, fallo, etc.). No es

posible interactuar con un punto de seguridad humana, cambiar su estado o evitarlo.

Zona de seguridad humana

La “zona de seguridad humana” comprende objetos que indican el estado de una zona. Por tanto, se pueden asociar a las zonas de la central que estén vinculadas a puntos.

No es posible interactuar con una zona de seguridad humana, cambiar su estado o evitarla.

Salida binaria

Este objeto representa el estado de cualquiera de las salidas del panel de control.

Es posible cambiar el estado a través del protocolo BACnet. Los objetos de “Salida binaria” de la central de Previdia son los:

- Punto de bucle
- Canal de E/S (integrado o como módulo accesorio)
- Salida de relé (integrada o como módulo accesorio)
- Acciones en el panel de control.

Las acciones en el panel de control le permiten interactuar con el sistema. Se trata de acciones como “silenciar sirenas”, “rearmar panel de control” o “investigar”.

Entrada binaria

Estos objetos representan el estado de cualquiera de las entradas del panel de control, por lo tanto, no es posible visualizar el estado pero no configurarlo. En el panel de control de Previdia se utilizan para la visualización de algunas condiciones del panel de control.

- Alarma
- Prealarma
- Falla
- Desactivar
- Modo nocturno
- Sirena silenciada
- Investigar

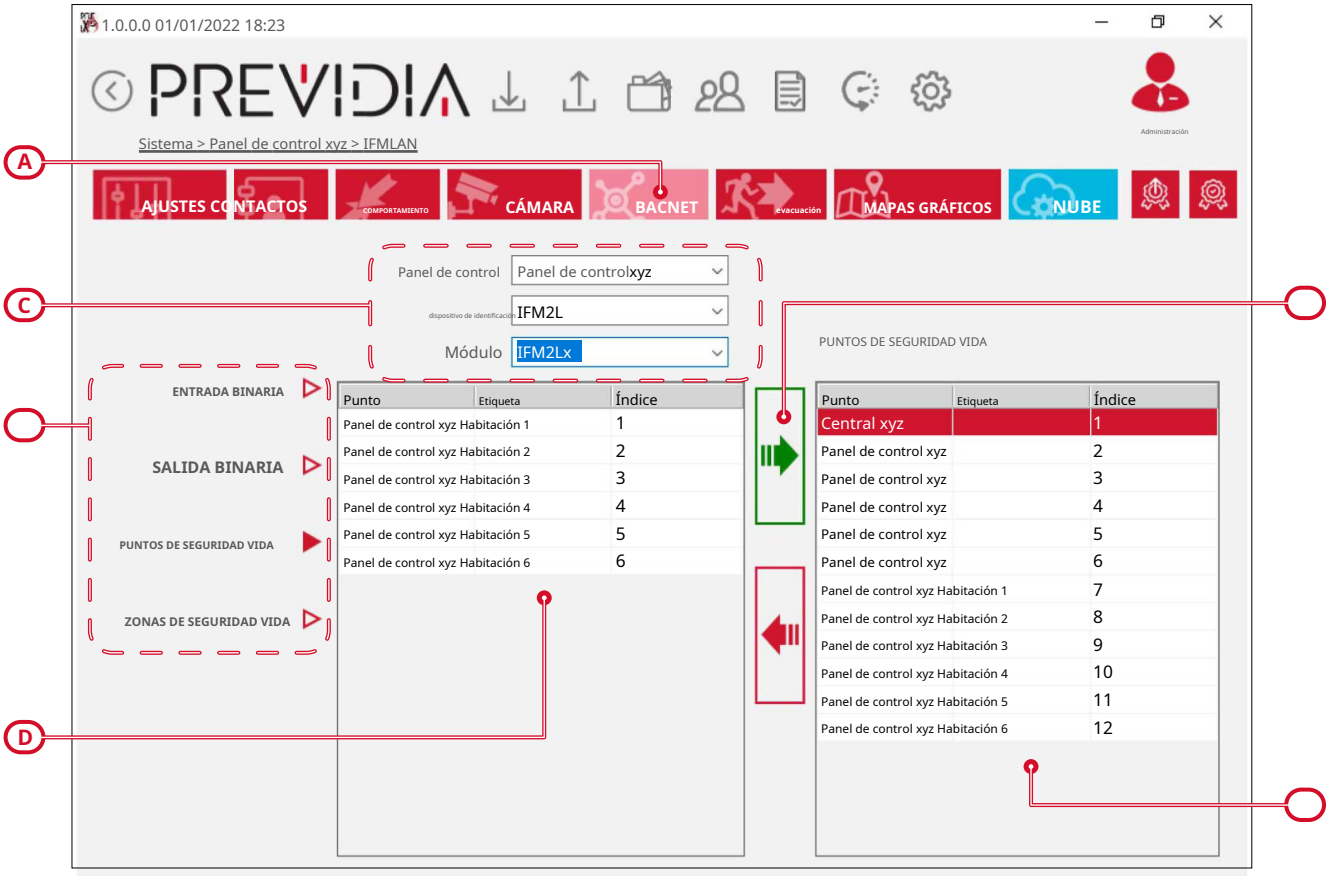
3.2.4Creación de puntos BACnet vía software

Para crear puntos BACnet es necesario abrir el software, cargar la solución software del panel de control Hornet+ correspondiente, acceder a la página respectiva para la programación de un módulo LAN y, finalmente, acceder a la sección "BACnet".

Esta sección proporciona las herramientas para la creación de puntos de seguridad humana. Las otras tres secciones (“Zona de seguridad humana”, “Entrada binaria” y “Salida binaria”) funcionan de la misma manera.

1. Seleccione la tipología de puntos del panel de control mediante las casillas de verificación correspondientes con menús desplegables.*[A]*.En la sección siguiente*[B]*Aparecerá una lista de puntos que corresponden a la selección realizada.
2. De la lista seleccione o deseleccione los puntos BACnet que desea crear.
3. Haga clic enAgregar*[C]*. A partir de este momento los puntos seleccionados se mostrarán en el listado “Puntos de seguridad humana”*[D]* . Los puntos de este apartado se pueden eliminar de la lista simplemente desmarcando las casillas correspondientes.
4. Haga clic en elEscribirbotón*[MI]*para enviar la programación a la central.

Este procedimiento es válido para todas las tipologías de puntos BACnet.



3.3 Software SmartLook

Los paneles de control Previdia pueden ser supervisados a través del programa de software SmartLook creado por Inim Electronics.

El programa SmartLook es capaz de dar de alta los elementos instalados en el sistema ya sea leyendo directamente el panel de control o mediante la importación de datos desde el software de configuración. En este punto bastará con dotar a los mapas gráficos de archivos de imagen y arrastrar sobre ellos los iconos de los objetos instalados en el sistema.



SmartLook utiliza Modbus sobre TCP/IP para comunicarse con el panel de control (consulte*párrafo 3.1 Modbus RTU y Modbus sobre TCP/IP*). Durante la fase de configuración, SmartLook solicita las direcciones de las centrales Previdia en las redes Modbus y Hornet+ o IDANet.

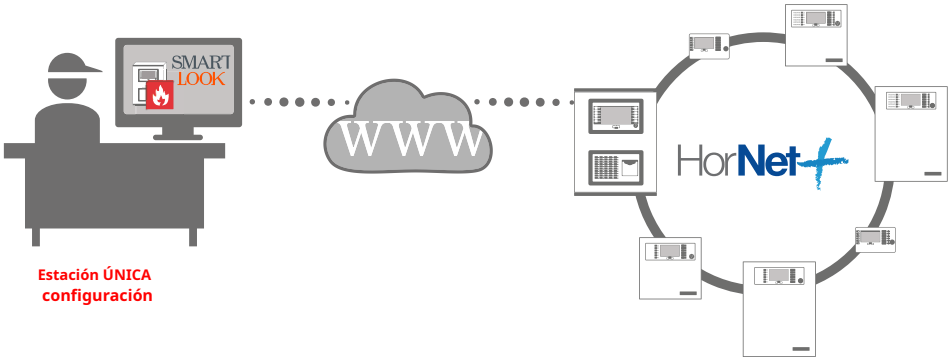
Nota: *La dirección de una central en Modbus debe coincidir con la de la red.*

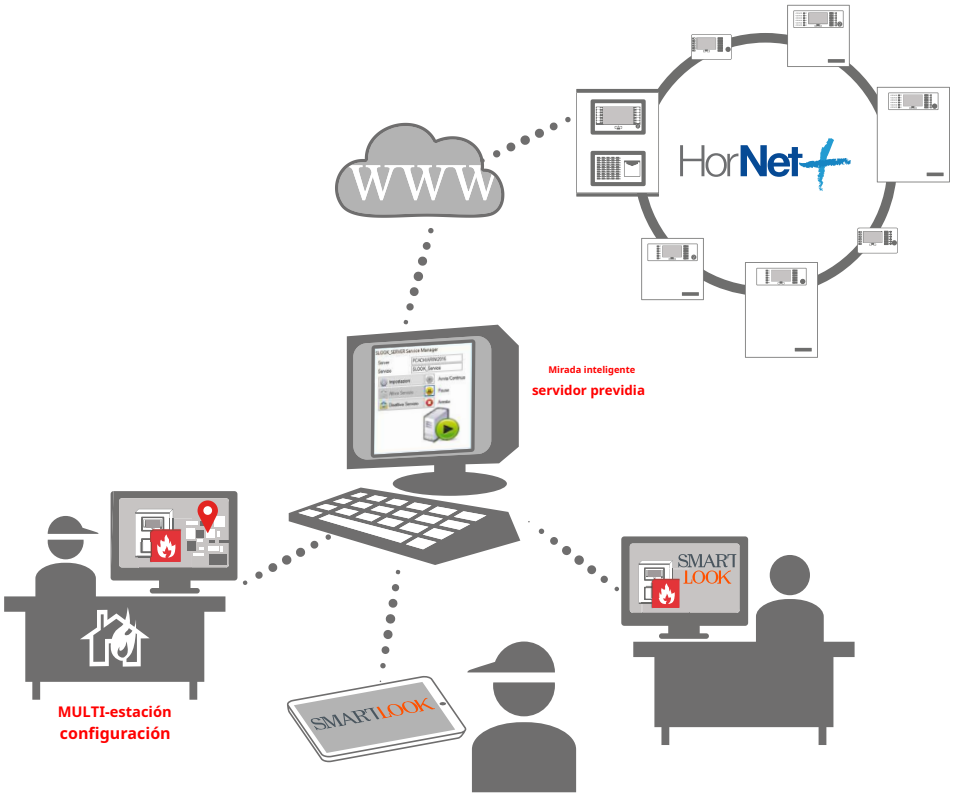
Para obtener más información, consulte el manual del software SmartLook.

3.4 Servidor SmartLook Previdia

El software “SmartLook Previdia server” permite la supervisión de un sistema de detección y alarma de incendios creado a partir de centrales de la serie Previdia mediante varios PC, hasta un máximo de 10, en los que está instalado el software SmartLook.

El software SmartLook puede funcionar como cliente del servidor Previdia SmartLook. En tales casos, es necesario indicar en la configuración de SmartLook la dirección del servidor en lugar de la dirección de un panel de control como dirección de conexión.





Para obtener más información, consulte la documentación relacionada con el software de monitorización SmartLook.

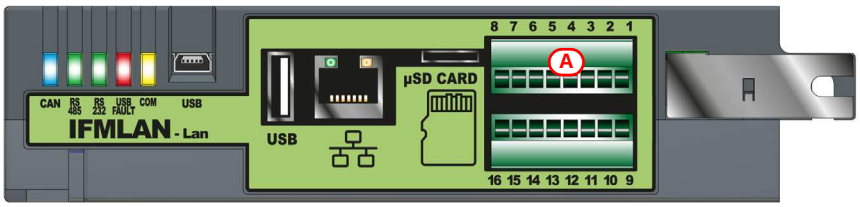
Capítulo 4

Sistemas de buscapersonas

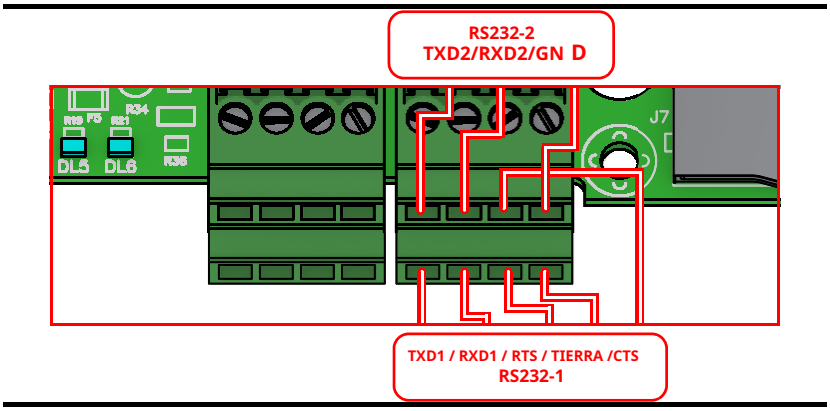
ESPA 4.4.4 es un protocolo estándar para la interconexión de sistemas de megafonía, PABX y sistemas automáticos de detección de incendios. Este protocolo permite el intercambio/envío de mensajes de texto entre dispositivos móviles como buscapersonas, teléfonos inalámbricos, etc.

El protocolo ESPA 4.4.4 está implementado para las centrales Previdia Max y Ultra dentro del módulo IFMLAN, a través del puerto de comunicación RS232.*[A].*

De serie	Terminal	
RS232	1	Auxiliar programable Salida de potencia
	2	RS232 TX
	3	RS232 RX
	4	RS232 RTS
	5	RS232 CTS
	6	Negativo (GND, ⏚)
	7, 8	Tierra

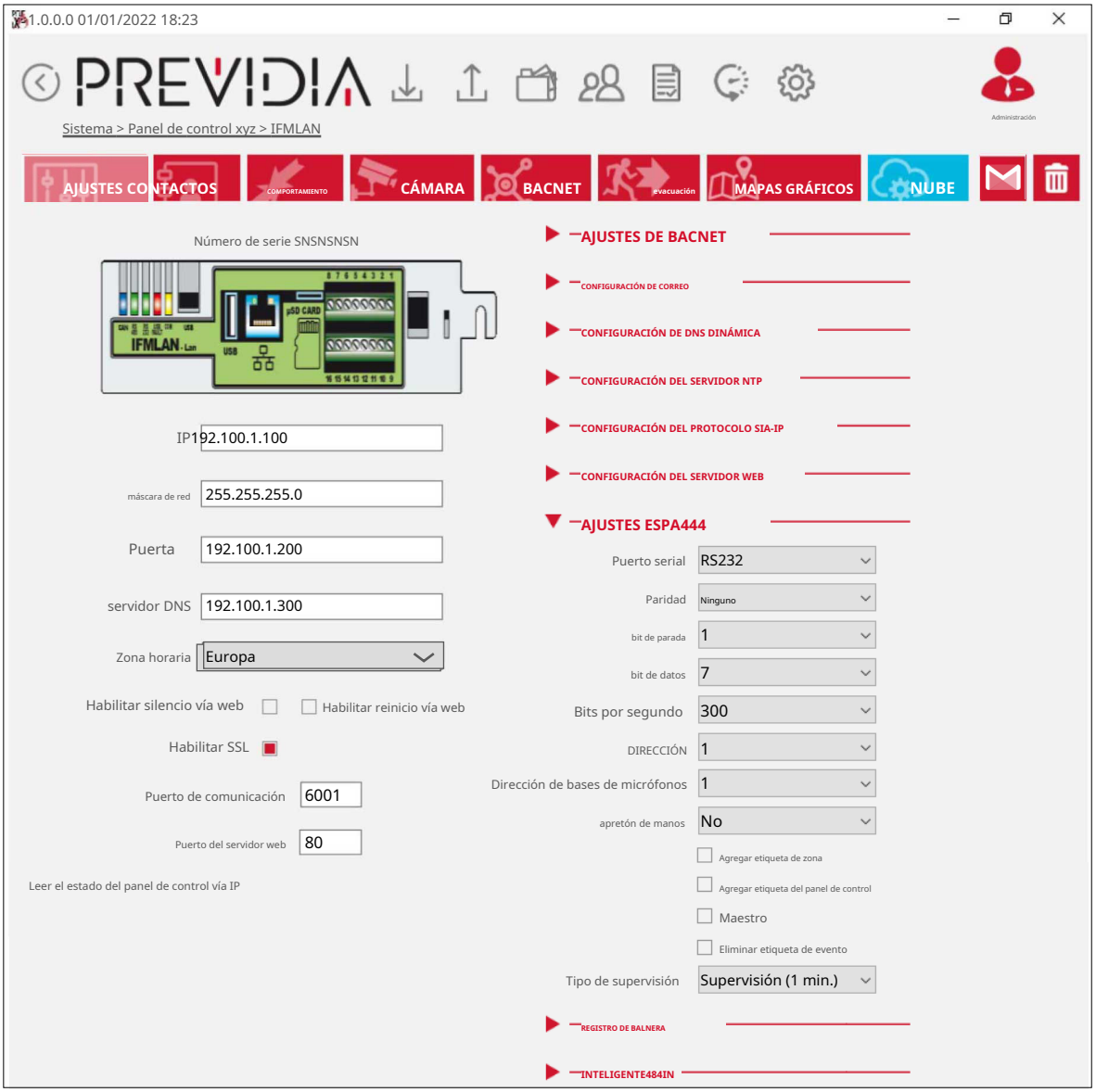


Para centrales Previdia Compact el módulo, ESPA 4.4.4 pro a col es simple Mencionado dentro del accesorio PREVIDIA-C-COM. a través de sus dos puertos RS232*[B].*



Los parámetros de comunicación del protocolo se pueden configurar a través del software de configuración de la central Previdia.

Acceda a la página de programación del módulo, luego en la subsección “Configuración” y haga clic en “ESPA 4.4.4”



Consulte el manual de programación de Previdia para obtener más detalles.

Capítulo 5

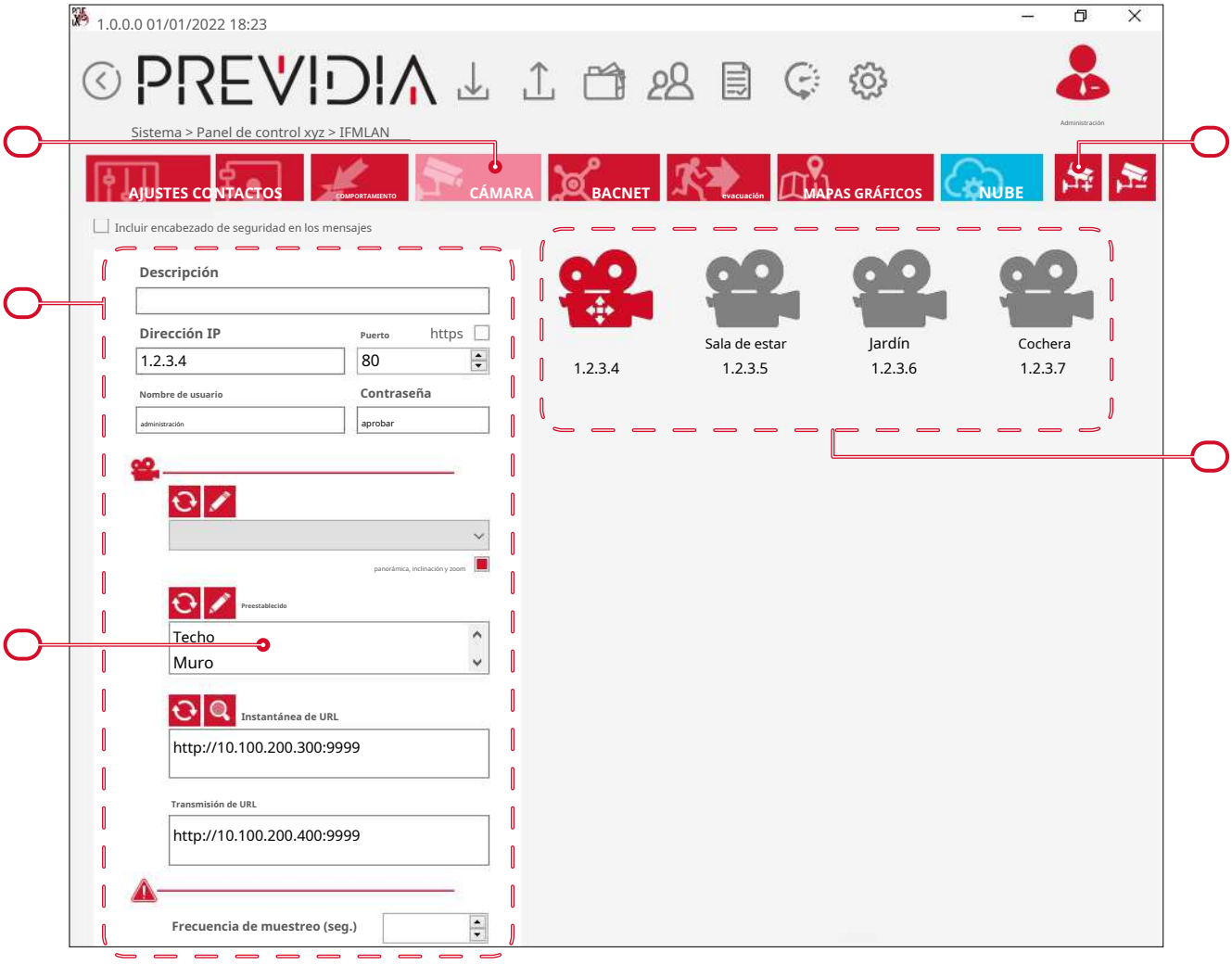
Verificación por vídeo

Los paneles de control de la serie Previdia son capaces de capturar imágenes de cámaras IP equipadas con ONVIF. Estas imágenes pueden mostrarse en pantallas o reenviarse desde una ubicación remota por correo electrónico para proporcionar al usuario final una comprensión clara de lo que está sucediendo en el entorno que indica la alarma.

La función de videoverificación se implementa dentro del módulo IFMLAN para las centrales Previdia Max y Ultra, y dentro del módulo PREVIDIA-C-COM-LAN para las centrales Previdia Compact. Utilizando el software de configuración es posible definir la lista de cámaras IP (hasta 200) con las que interactuará el sistema Previdia.

Acceda a la página de programación del módulo, luego a la subsección “Cámara Onvif”*[A]*.

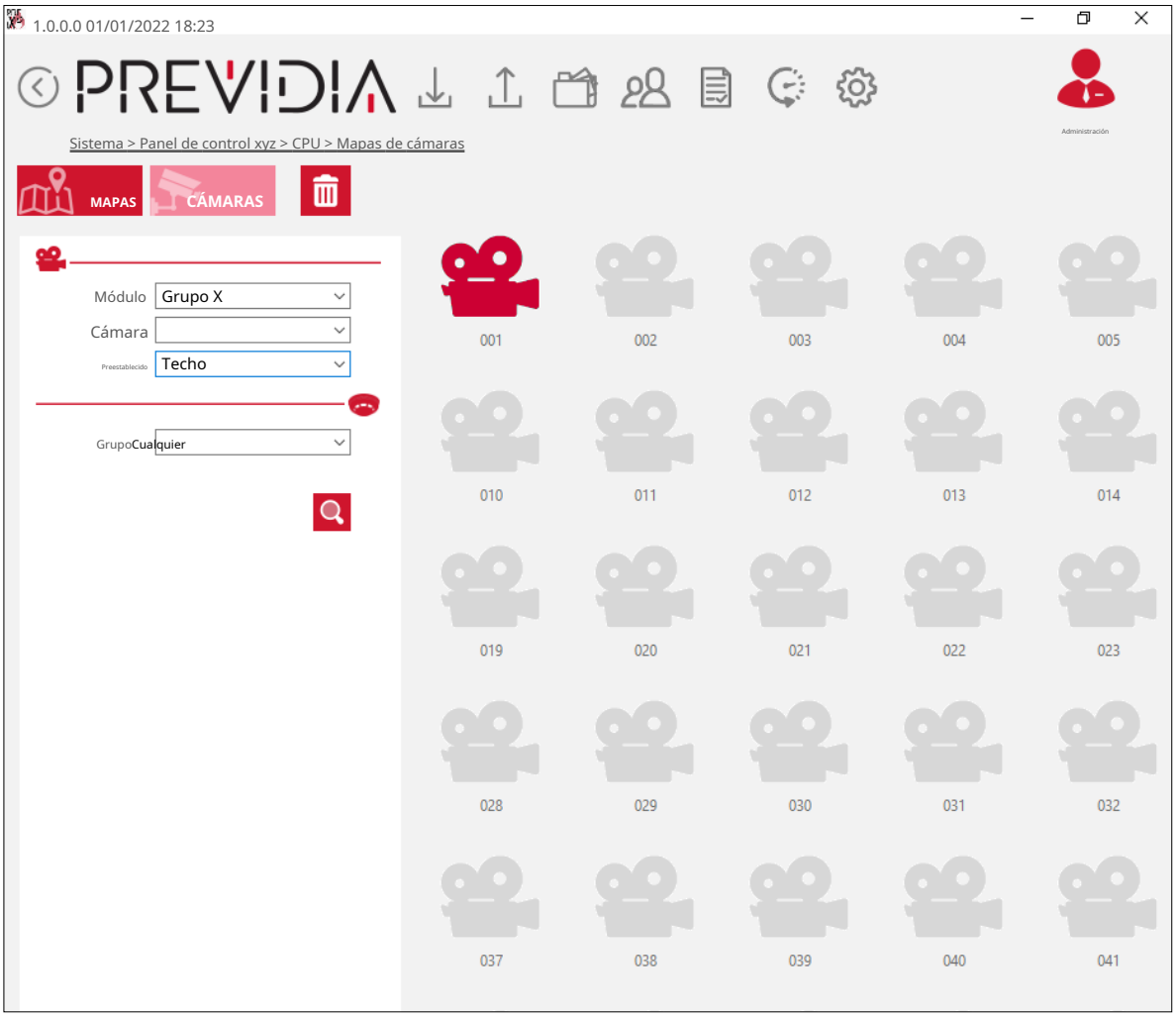
Para agregar las cámaras a la configuración simplemente haga clic en elAgregarbotón*[B]*. Cada cámara adquirirá los distintos parámetros “preestablecidos” disponibles*[C]*.



La sección de la derecha*[D]*contiene una lista de todas las cámaras IP configuradas, mientras que la sección de la izquierda*[MI]*contiene los parámetros de la cámara seleccionada.

Una vez definida la lista de cámaras IP, el software de configuración le permitirá establecer una serie de preajustes que permitan identificar la cámara IP concreta y el preajuste correcto según cada evento.

Para programar los preajustes vaya al apartado de programación de los mapas gráficos. Para llegar a la sección de Cámara IP primero debes acceder a la sección de programación del módulo de la placa frontal de la FPMCPU, hacer clic en el botón “Mapas gráficos” Luego acceda al botón “Cámaras”subsección.



Consulte el manual de programación de Previdia para obtener más detalles.

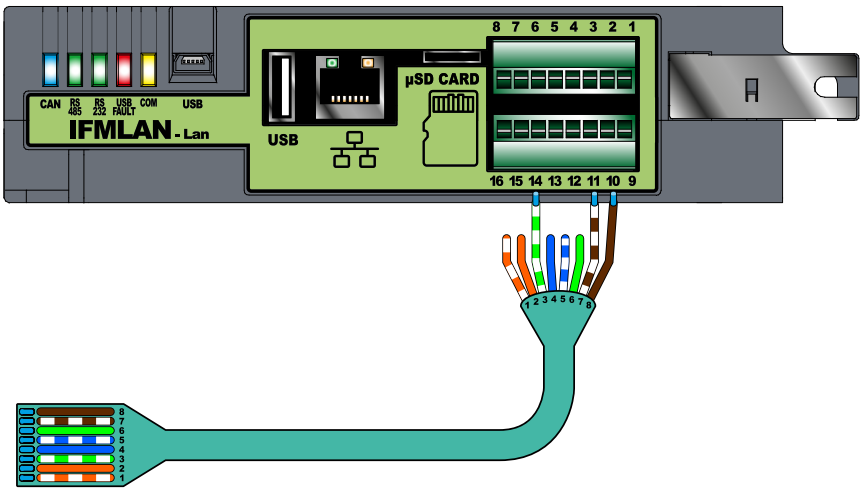
Capítulo 6

Sistemas de evacuación por voz

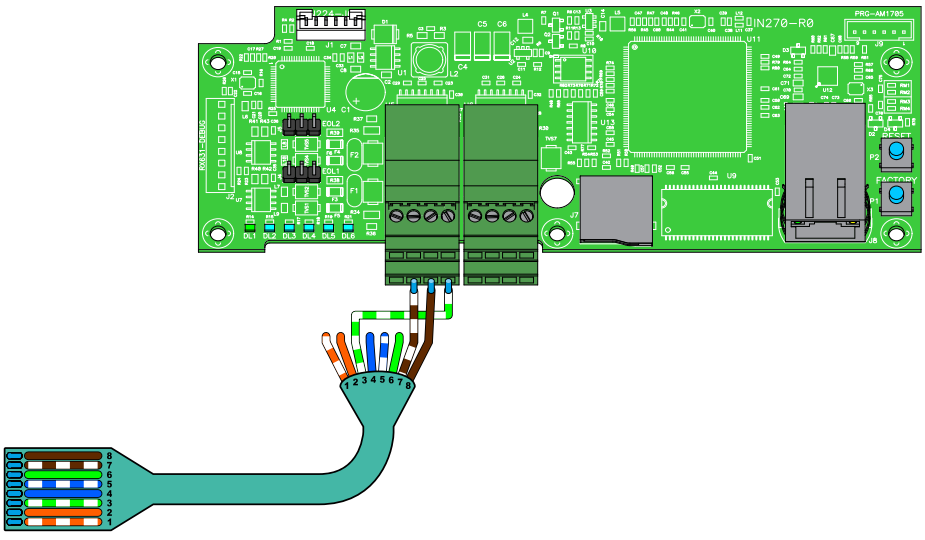
Las centrales Previdia se pueden interconectar con los siguientes sistemas de evacuación por voz:

- paso

Los sistemas de evacuación por voz fabricados por Paso se pueden conectar al módulo IFMLAN a través del puerto RS485.



PREVIDIA-C-COM dispone de dos puertos RS485, ambos utilizables con una conexión como la siguiente:



- Tutondo

Mediante conexión TCP-IP, los sistemas de evacuación por voz fabricados por Tutondo se pueden conectar al módulo IFMLAN, para la central Previdia Max, y al módulo PREVIDIA-C-COM-LAN, para la central Previdia Compact.

6.1 Configuración de evacuación por voz

Una vez conectada la central al sistema de evacuación por voz, el software de configuración permitirá configurar cada línea de altavoces (zona de evacuación) como una salida capaz de activar mensajes de aviso y evacuación.

Acceda a la página relativa a la programación del módulo IFMLAN, luego acceda a la subsección “Evac”*[A]*.

1. Seleccione la tipología de sistema de evacuación por voz.*[B]*.

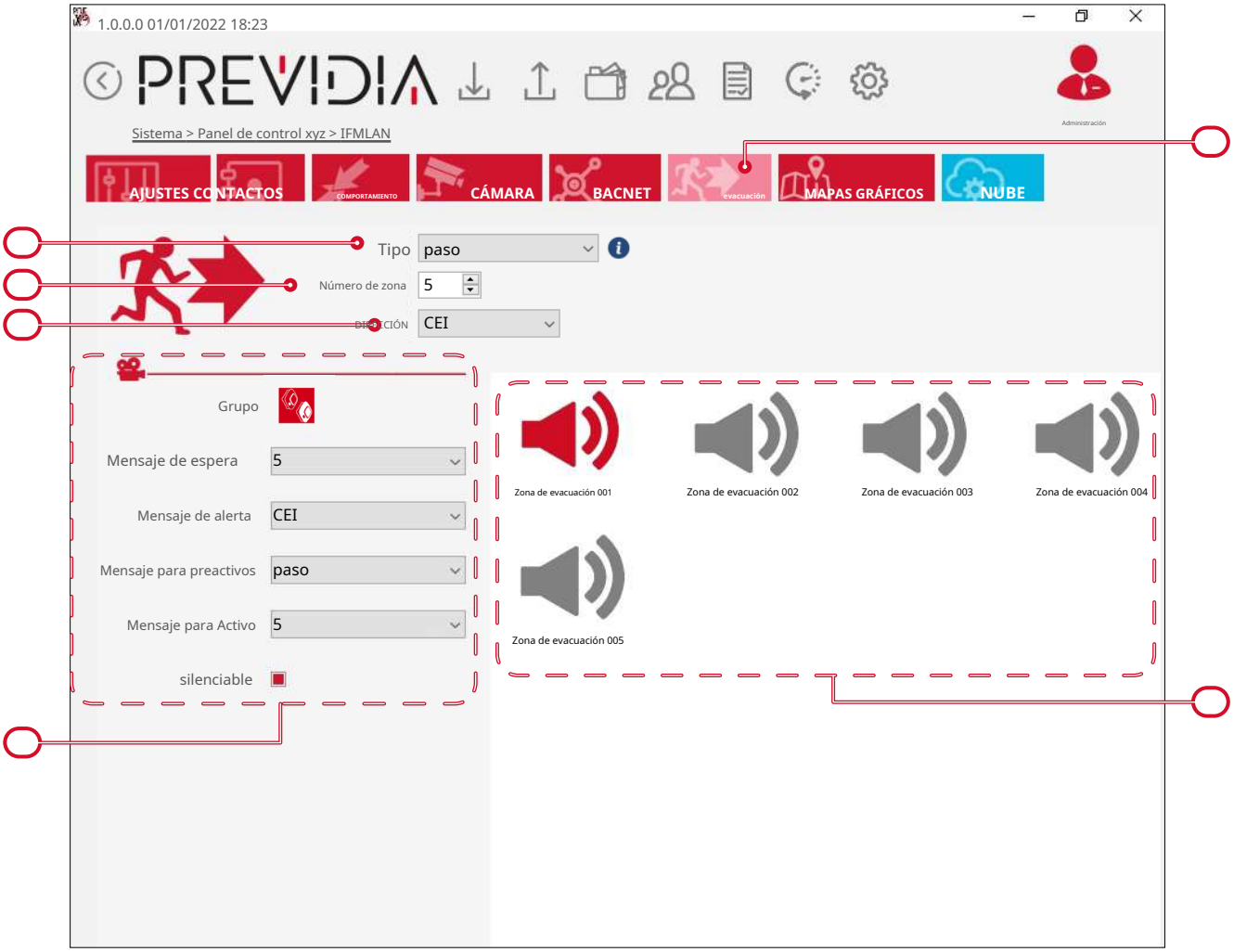
2. Indique la dirección de la central Previdia en el sistema de evacuación seleccionado*[C]:*

- para “Paso” es necesario indicar la dirección en el BUS de conexión RS485
- para “Tutondo” es necesario indicar la dirección IP y el puerto

3. Indique el número de zonas de evacuación (líneas de altavoces) en el cuadro “Número de zonas”*[D]*.

Se agregará un ícono a la lista en la parte inferior de la sección para cada zona agregada. Para “Tutondo”, es necesario agregar “Fin de evacuación” a todas las zonas, un mensaje común a todas las zonas.

4. Seleccione la zona de evacuación individual de la lista.*[MI]*y programar los parametros*[F]*.



Evolving Security

Gestión de Calidad ISO 9001
Certificado emitido por BSI con número FM530352

Electrónica Inim Srl

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italia
Telf. +39 0735 705007 _Fax +39 0735 704912

42info@inim.biz _www.inim.biz

DCMBINE0PREVIDIA-140-20221019