



## AlarmNet 7810PC

Software receptor de IP

### Introducción

El Software receptor de IP 7810PC (denominado 7810PC) es una solución de receptor de alarma IP con una gran funcionalidad y altas posibilidades de actualización que puede reemplazar a los tradicionales receptores 7810iR-ENT basados en hardware.

Los receptores de alarma (como el 7810PC o el 7810iR-ENT) monitorean las alarmas, los registros y los mensajes de estado de los sistemas contra incendios y de seguridad.

### Cómo funciona

Las instalaciones protegidas envían alarmas y mensajes ya sea a la red de área local (LAN) privada de la central de monitoreo o a AlarmNet (que almacena los datos y los envía a la central de monitoreo vía Internet). La central de monitoreo utiliza un receptor 7810PC para recibir estas alarmas y mensajes. Además de servir como memoria intermedia, permite ver las alarmas y los mensajes, y los transmite al equipo de automatización para su procesamiento posterior. El 7810PC se puede configurar en tres modos de automatización de receptor (manual, en serie y TCP/IP), lo que implica diferentes grados de intervención. Para cualquiera de los modos, se aplica lo siguiente:

- Los mensajes entrantes se muestran en el historial de alarmas (ADEMCO alta velocidad o formato de ID de contacto).
- Tanto la ventana de alarmas como la ventana de historial de alarmas son memorias intermedias del tipo "primero en entrar/primero en salir" y están limitadas a 1000 entradas. En el modo privado, cuando se recibieron 1000 mensajes en cada ventana, el siguiente mensaje removerá la alarma más antigua de la lista. Todos los mensajes se almacenan en una base de datos de Microsoft SQL (para AlarmNet, almacenado en SQL en AlarmNet; para una LAN privada, almacenado en SQL localmente).



### Certificados de UL

Los clientes pueden utilizar cualquier computadora existente en la medida en que cumpla con los requisitos de procesador/memoria/etc.

- UL 1076, Unidades y sistemas privados de alarma contra robos
- UL 864, Unidades de control y accesorios para sistemas de alarma contra incendios
- UL 1610, Unidades de centrales de monitoreo de alarmas contra robos

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS DEL 7810PC	MODOS DE APLICACIÓN	
	AlarmNet Privado	únicamente
AlarmNet asigna la dirección MAC durante la instalación	✓	
Se pueden memorizar hasta 1000 mensajes	✓	✓
Los diagnósticos incluyen el seguimiento de la red al servicio de AlarmNet, servicio de diagnóstico de red, indicador de base de datos	✓	
Alarmas almacenadas en la base de datos de AlarmNet	✓	
Se requiere base de datos de SQL local		✓
Las aplicaciones primarias y secundarias del 7810PC comparten una misma base de datos de SQL sincronizada		✓
Opciones de automatización que incluyen el modo manual, modo en serie y automatización de TCP/IP	✓	✓
La interfaz de usuario asistida en forma de aplicación de PC intuitiva se utiliza con un teclado y un mouse para interactuar con ventanas, pestañas, campos y listas desplegables.	✓	✓

# AlarmNet® 7810PC

## ESPECIFICACIONES

---

### Hardware de servidor (requisitos mínimos)

- Procesador: Intel Core 2 Duo, o procesador compatible, velocidad de puerto 2.16 GHz
- RAM - 4 GB
- Capacidad de disco duro: 320 GB (para fiabilidad de datos HD, utilizar una configuración RAID 1. Esta configuración requiere dos discos).
- Sistema de archivo: NTFS
- Monitor: VGA, resolución de 1024 x 768 (mínimo)

### Sistema operativo

- Microsoft Windows Server 2000® (con SP5 o posterior), Microsoft Windows Server 2003 (con SP2 o posterior), Microsoft Windows Server 2008 (con SP2 o posterior), Microsoft Windows Server 2012.

*Nota: Dado que los paquetes de servicios posteriores a menudo proporcionan seguridad incrementada, recomendamos instalar la versión más reciente.*

### Requisitos de la base de datos para el modo privado

- Microsoft SQL Server 2005, 2008 (con SP3 o posterior) o 2012. Si desea incluir una base de datos de respaldo de SQL, consulte la documentación del servidor de SQL para configurar una en otro servidor. El navegador Internet Explorer 6.0 (con SP1 o posterior) es opcional.

- Teclado y mouse: interfaz requerida
- Adaptadores de red: compatibles con el sistema operativo. Conexión 10BaseT con cableado CAT 5 o CAT 6

*\* Para una instalación primaria de 7810PC, se necesita una PC de servidor. Si desea realizar una instalación secundaria de 7810PC, necesitará otra PC de servidor. En el modo privado, cada PC de servidor debe tener una dirección de IP estática. El procesador, la RAM y el espacio del disco deben cumplir o superar los requisitos del sistema operativo.*

### Ambiente

- El equipo debe instalarse en un ambiente con temperatura controlada por sistema de climatización entre 13 y 35 grados Celsius (55 a 95 grados Fahrenheit).
- El sistema de climatización debe contar con energía eléctrica las 24 horas. La energía de suspensión para el sistema HVAC puede ser provista por un generador accionado por motor. (No es necesaria una batería de reserva).
- La energía primaria para todos los equipos debe cumplir con el estándar de supresores de sobretensión transitoria, UL 1449 y estos deben estar marcados para una categoría mínima de 330 V.
- Los cables de datos para todos los equipos deben cumplir con el estándar de protectores de comunicaciones de datos y circuitos de alarma contra incendio (UL 497B) y deben estar marcados para una categoría mínima de 50 V

# AlarmNet® 7810PC

## COMPARACIÓN CON 7810IR-ENT

FUNCIÓN	7810IR-ENT	7810PC
Registro de alarmas	Las alarmas se envían a la impresora.	Las alarmas se almacenan en una base de datos de Microsoft SQL segura. Se puede hacer una copia de seguridad de esta base de datos.
Almacenamiento de mensajes	Los mensajes se almacenan en una base de datos de AlarmNet y la central de monitoreo puede acceder a ellos por 30 días.	Si se utiliza AlarmNet, no habrá una base de datos. Los mensajes se almacenarán en los servicios de la nube.
Sincronización de base de datos	Solo en la configuración de LAN privada, el receptor primario y secundario pueden sincronizar los datos. Los datos de AlarmNet no se sincronizan con los dispositivos 7810iR-ENT.	Las aplicaciones primaria y secundaria de 7810PC comparten una misma base de datos de SQL, de forma que siempre están sincronizadas.
Suscriptores	Hasta 10 000	Hasta 10 000
Capacidad de búsqueda	No	Sí. La información de la base de datos de SQL se puede buscar y clasificar fácilmente.
Opciones de automatización	Modo manual, modo de tarjeta de línea LRR y modo de automatización 685.	Modo manual, modo en serie y automatización de TCP/IP.
Interfaz gráfica	Pantalla táctil. La información se presenta de forma muy concisa. No intuitivo.	La interfaz de usuario asistida en forma de aplicación de PC intuitiva se utiliza con un teclado y un mouse para interactuar con ventanas, pestañas, campos y listas desplegadas. Las elecciones descriptivas son más detalladas e incluyen sugerencias de la herramienta.
Interfaz multilingüe	No	Compatible
Memoria intermedia de mensajes	Hasta 49	Hasta 1000
Impresión	Utiliza únicamente una impresora en serie exclusiva.	Utiliza cualquier impresora compatible con el sistema operativo. Registro y seguimientos de impresoras.
Dirección MAC	Integrada en hardware.	Asignada por AlarmNet en la instalación.
Diagnóstico	Pruebas básicas para corroborar el visualizador del hardware, audio, RTC (reloj en tiempo real), pantalla y algoritmo de cifrado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento de red para el servicio de AlarmNet</li><li>• Servicio de diagnóstico de red</li><li>• Indicador OK de base de datos</li></ul>

# AlarmNet® 7810PC

## PEDIDO

PIEZA N.º	CAPACIDAD DE CUENTA
CENTRAL ALARMNET	
7810PC-AM	Hasta 10 000
EMPRESARIAL	
7810PC-1000	1000
7810PC-5000	5000
7810PC-10000	10 000

### Para más información, escribanos a

infoclar@resideo.com o visite [resideo-latam.com](http://resideo-latam.com)



### Resideo Technologies, Inc.

8400 N.W. 33rd Street, Suite n.º 404  
Doral, Florida 33122  
[resideo-latam.com](http://resideo-latam.com)

L/7810PC2SD/D | 02/20  
© 2020 Resideo Technologies, Inc.  
Todos los derechos reservados.  
Este producto es fabricado por  
Resideo y sus afiliados. La marca  
comercial de Honeywell Home  
se utiliza bajo licencia de  
Honeywell International Inc.