



## Soluciones Inalámbricas

### Las paredes de adobe no son un obstáculo para DMP Inalámbrico

Diseñado para facilitar las instalaciones en los ambientes más difíciles, DMP Inalámbrico ha pasado todas las pruebas que le podrían llegar a preocupar a Dan Phillips de la empresa 4 Alarm de Albuquerque, NM. “DMP Inalámbrico es lo mejor que yo haya utilizado jamás. Yo mismo capacito a los instaladores en cinco minutos y ellos luego instalan sistemas completos en medio día o menos. No tenemos fallas en la transmisión de los transmisores, ni siquiera cuando la señal debe atravesar paredes de adobe de 35 cm de espesor.”

**Ser el dueño de una de tradicional casa de adobe de Albuquerque, New Mexico,** podrá ser un verdadero sueño para aquellos que quieran vivir allí, pero a la vez es una terrible pesadilla para quien deba instalar un sistema de protección. Una cosa es instalar un sistema cableado en una vivienda normal, en la cual el instalador todo lo que debería hacer, es taladrar madera y paredes de material seco para llegar de un punto al otro. Es otra cosa muy distinta cuando para instalar un sistema cableado necesariamente se deberán perforar paredes de adobe de 35 cm de espesor. Aquí, el perforar las paredes no es la solución si no quiere que se convierta en la parte más seria del problema.

Los receptores DMP 1100D y los detectores inalámbricos superan el dilema del adobe mediante una comunicación inalámbrica que es prácticamente imparable.

Dan Phillips de 4 Alarm de Albuquerque, New Mexico protegió la casa utilizando un panel de control DMP XR40, un receptor inalámbrico 1100D y detectores de la serie 1100.

A Dan le demoró tres horas instalar el sistema completo en una casa de 540 m<sup>2</sup>, considerando también el tiempo que utilizó en programar del panel.

**Los Técnicos de 4 Alarm Aman a DMP** — Los técnicos que trabajan con Dan no necesitan utilizar una computadora para configurar a los detectores inalámbricos DMP, porque toda la configuración la realizan desde el teclado, con sólo seguir los pasos de programación en el teclado se hace fácil en programa. Como los componentes del sistema se comunican entre sí, en forma bidireccional utilizando un enlace inalámbrico de espectro ensanchado en la banda de 900 MHz, nunca más tendrá que adivinar si un detector ha quedado correctamente configurado en el sistema. El receptor bidireccional enviará una confirmación inmediata que un detector ha sido satisfactoriamente ingresado al sistema, lo que le evitará a los instaladores desperdiciar energía de las baterías mientras realizan pruebas y

más pruebas verificando el funcionamiento de los detectores. Los instaladores también disfrutaron de la rapidez con que se aprende a instalar y configurar correctamente al sistema.

**“El equipamiento inalámbrico de DMP es tan sencillo de utilizar y tan rápido de instalar que nos va a hacer aumentar nuestras ganancias en cada nueva instalación.”**

Dan Phillips

4 Alarm, Albuquerque, NM

# El sistema DMP Inalámbrico es el que le reportará más ganancias comparado con todos los que existen en el mercado

**El sistema inalámbrico de dos vías permite ahorrar tiempo de capacitación, de instalación y de programación.**

Lo habitual es que cualquier aplicación nueva presente desafíos para la instalación. Dan dice que en este caso no hubo ninguna dificultad. "Es muy sencillo, es un simple un, dos y tres. Ni siquiera hace falta quitarle el aislante a los cables. El receptor se conecta al bus de datos del panel. En comparación con otros sistemas inalámbricos que he utilizado, el tiempo de instalación se reduce a la mitad."

Y aunque la señal que se envía desde los detectores hasta el receptor, en un caso debe recorrer unos 25 m en línea recta y atravesar seis paredes de adobe de 35 cm de espesor, el sistema nunca dejó de recibir los reportes correspondientes.

Como resultado del funcionamiento de inalámbricos DMP bidireccionales, 4 Alarm está cambiando de otra marca a inalámbricos DMP en el futuro.

Dan agrega: "Estamos cambiando por DMP Inalámbrico porque DMP ha diseñado un sistema que nosotros podemos instalar y programar sin necesitar de todo un equipo de instaladores y sin tener que utilizar laptops - y esto nos significa ahorrar mucho dinero." Es más, el sistema dispone de una característica muy conveniente, de ser necesario los detectores inalámbricos pueden ser programados en forma remota utilizando el software Remote Link™ de DMP. Remote Link le permite configurar y mantener las cuentas de los clientes con total facilidad, además de conectarse con los paneles para cargar y descargar la información de los detectores.

El sistema de la Casa de Adobe consiste en un Receptor I 100D conectado a un panel de alarma DMP XR40 y un conjunto de trece detectores inalámbricos en total, algunos de apertura colocados sobre puertas y ventanas y otros de movimiento.

Los siguientes productos inalámbricos de la Serie I 100 están aprobados por UL:

- Receptor I 100D
- Transmisor Universal, contactos internos y externos Modelo I 101
- Transmisor Universal para contactos externos solamente Modelo I 102
- Transmisor Universal para contactos externos solamente, con un imán de pared para utilizar a modo de antidesmante Modelo I 103
- Detector PIR Modelo I 125
- Pulsador de Pánico de Doble Acción Modelo I 142

Todos los productos mencionados están listados bajo UL 1023, Alarma de Robo Residencial.

**Ahorre tiempo y brinde una mejor seguridad que la que puede ofrecer su competencia en muchas aplicaciones inalámbricas unidireccionales.**

- Edificios Históricos
- Actualice los sistemas inalámbricos de seguridad en edificios históricos sin dañar las estructuras.
- Seguimiento de Activos / Control de Inventarios
- Proteja sus bienes tales como computadoras, máquinas o productos terminados utilizando transmisores inalámbricos.
- Instituciones para el cuidado de personas mayores.
- Utilice dispositivos inalámbricos fijos y portátiles como sistemas de pedido de ayuda en caso de emergencia en Geriátricos, Enfermería e Instalaciones de Cuidados Especiales.
- Obras en Construcción.

## Utilice DMP Inalámbrico para resolver las instalaciones más difíciles o complicadas

**RECEPTOR I 100D** - Le permite agregar dispositivos inalámbricos a los paneles XRSuper6, XR20, XR40 de la serie DMP Command Processor™.

**TRANSMISOR UNIVERSAL I 101** - Dispone de dos juegos de contactos, uno interno y otro externo, que pueden utilizarse en forma simultánea y así poder transmitir reportes de dos zonas independientes desde un único transmisor inalámbrico.

**TRANSMISOR UNIVERSAL I 102** - Es un transmisor inalámbrico bidireccional de una única entrada, que dispone de un bloque de terminales montado sobre la placa de circuito impreso para conectar el cableado proveniente de un contacto externo.

**DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR INMUNE A MASCOTAS I 121** - Dispone de inmunidad a la detección de mascotas, configurable para animales de 15 o de 27 kg, contacto de apertura de la unidad incorporado y la posibilidad de elegir sensibilidad alta o baja mediante un interruptor. Para una mayor facilidad de instalación, el I 121 ha sido diseñado para montarse directamente sobre una pared o también utilizando un soporte.

**PIR DE 360° I 124** - Utilizado en aplicaciones de montaje sobre cielo raso, el I 124 ofrece un diagrama de cobertura muy amplio aun en situaciones en las que se lo deba instalar a baja altura. (Disponible próximamente).

**DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR I 125** - Con su variedad de configuraciones de lentes de ópticas espejadas, el I 125 se puede utilizar en cualquier tipo de aplicación.

**DETECTOR DE ROMPEVIDRIOS I 129** - Un sensor omnidireccional que dispone de un diagrama de cobertura de 360° para los vidrios enmarcados que están instalados en una pared exterior.

**TRANSMISOR PÁNICO DOS BOTONES I 142** - Un transmisor que dispone de un diseño especial que permite instalarse bajo mostrador o engancharse al cinturón con el uso opcional del clip para cinturón.

Muchas gracias a Dan Phillips, Gerente de Operaciones de 4Alarm por su colaboración en la preparación de este caso de estudio.



800-641-4282

INTRUSION • FIRE • ACCESS • NETWORKS

www.dmp.com

2500 North Partnership Boulevard

Made in the USA

Springfield, Missouri 65803-8877

