

La comunicación, pilar del negocio del monitoreo

Productos y sistemas de DX Control

De reconocida trayectoria en el mercado de la seguridad, DX Control presenta su portfolio destinado a la transmisión de eventos de alarma. Describimos los productos más destacados y sus principales características.

DX Control presenta su línea de transmisores/comunicadores de múltiples tecnologías, diseñados para enviar alarmas monitoreadas, sensores perimetrales, alarmas de barrios privados y parques industriales a empresas de monitoreo, porterías de barrios privados, municipios, industrias o, directamente, a celulares de personas (guardias y/o usuarios finales). Asimismo, posee localizadores vehiculares satelitales con transmisión por canal de datos, de celular y radio, sumamente versátiles y programables por regla, para cubrir las necesidades de esa industria.

DX Control, conocida tradicionalmente por sus sistemas de radio para transmitir alarmas domiciliarias, trabaja para consolidarse como el proveedor más completo de soluciones de comunicación para la industria de la seguridad electrónica en Argentina y Latinoamérica.

Sus equipos toman señales de paneles de alarma directo de sensores y de vehículos para enviarlas en forma segura, confiable y estable a destino, al tiempo que permiten interactuar de diversas formas con esos sitios remotos, ya sean móviles o fijos.

La empresa tiene presencia en varios segmentos de la industria de la seguridad electrónica:

- Monitoreo de alarmas.
- Sistemas perimetrales.
- Comunicación de alarmas centralizadas de largo alcance con o sin abonos mensuales.
- Logística vehicular satelital con transmisión por red de datos de celular, directa por radio o mixta.

La compañía, de capitales 100% argentinos, desarrolló y fabrica, desde sus orígenes, tecnología relacionada con las telecomunicaciones para alarmas, comenzando con discadores telefónicos, radios y monocanales analógicos, para luego aplicar tecnologías

IP y datos sobre GSM.

Su consigna es “poner el paquete de datos del otro lado” con una, dos o tres tecnologías, las que sean necesarias, para que el prestador o integrador, con la implementación más sencilla posible y el start-up más simple, reciba el evento.

Los equipos son inmunes a los jammers celulares (inhibidores), fácilmente adquiribles en el mercado, y son resistentes a los cambios de tecnología de las redes celulares. Es decir que funcionan desde el AMPS y seguirán haciéndolo cuando caiga el GPRS, el 3G y 4G.

DX trabaja prestando atención en facilitar la labor de todos los involucrados, instaladores, operadores, supervisores, IT/sistemas, etc., para lo cual está invirtiendo, desde 2004, tiempo y esfuerzo en procesos, documentación y capacitación. Todas las nuevas aplicaciones son interactivas, permiten programación remota de los equipos y comando remoto inteligente de paneles de alarma y artefactos eléctricos.

TRANSMISORES FULL DATA

Estos transmisores permiten monitorear de manera fácil, segura y transparente cualquier panel de alarmas del mercado. Cuentan con interfaz de comunicación propia y están diseñados para transmitir Contact ID directo, lo que aumenta la velocidad de comunicación con la central de monitoreo, potenciando la seguridad proporcionada por el sistema (imagen 1).

Modelos:

- Full ID Contact ID: transmisor universal compatible con todos los paneles de alarma. Full data. Cuatro entradas y cuatro salidas.
- Full Express: Full data con conexión directa a bus DSC y serial Paradox. Cuatro entradas.

Ambos comparten las siguientes características: inmunes a jammers comer-



1



2



3



4

ciales, radio de 3W en hast 4 frecuencias, supervisión de línea telefónica y admiten comandos DTMF para domótica básica.

- DX S3: radio + GPRS interactivo universal. Full data. Cuatro entradas y cuatro salidas. Detecta y reporta jamming.
- DX S2: GPRS interactivo universal. Full data. Cuatro entradas y cuatro salidas. Comando remoto inteligente, programación remota y FOTA.

Estos dos modelos tienen en común las siguientes características: reporte por GPRS a dos destinos con búffer de 220 eventos, con o sin KissOf remoto, armado y desarmado universal de paneles remoto por JSMS, con password y control calle ID, y admiten comadnso GPRS y SMS para aplicaciones de domótica básica.

SISTEMAS DE RASTREO VEHICULAR

- DX Sat 7: un moderno equipo diseñado para seguimiento y localización vehicular. Una de las aplicaciones típicas es el gerenciamiento y seguridad de flotas de vehículos. En él se integran las modernas tecnologías GPS y GSM/GPRS cuatribanda y doble tarjeta SIM de conmutación automática. Puede enviar eventos de posición, velocidad, rumbo, encendido del motor, apagado, etc. en forma automática. Todos los datos son enviados según la programación suministrada por el usuario. Ofrece la función Pánico por omisión: Guardia virtual, a través de la cual el conductor del vehículo puede iniciar un período de guardia virtual durante el cual será monitoreado y finalizarlo en caso de falsa alarma o reportarlo ante un hecho real (imágenes 2 y 3).
- MS10: localizador offline con descarga RF, no utiliza la red celular, por lo que no tiene gastos mensuales. GPS Satelital que almacena posiciones en tarjetas SD de 2 Gb. Descarga del buffer contra la base hasta 30 metros de distancia con conexión IP (imagen 4).
- TX60S: localizador radio RF, ideal para zonas donde no hay GPRS. GPS satelital con transmisor de radio RF DX de 30 watts. Almacena posiciones en tarjetas SD de 2 Gb. Descarga del buffer por radio (imagen 5).

RECEPTORAS MULTIVÍNCULOS

DX Control desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial, GPRS y telefónico de alarmas. Sus versátiles transmisores y receptores radiales, GPRS y telefónicos son compatibles con todos los paneles de alarmas y los software de monitoreo

del mercado (imagen 6).

- Receptores multivínculo: son equipos desarrollados para recibir los eventos generados por los abonados y analizar sus reportes. Al ser equipos multivínculo, podrán ser programados para recibir vía radio y teléfono en un mismo equipo. Formatos de recepción Contact ID, Ademco Express y 4+2. Formatos de salida por serial e IP: Ademco 685, Surgard y Silent Knight. Display incorporado de 4 x 20 caracteres o 320x240 con interfaz gráfica. Software de medición de señal incorporado. Salida para monitoreo a distancia.

REPETIDORAS RADIALES E IP

La incorporación de estas unidades (imagen 7) facilita el crecimiento del sistema, ya que permiten brindar servicios en zonas más lejanas o de terreno irregular, ampliando al área de cobertura.

- Tecnología Store&Foward.
- Reconstruye la señal y puede enviar en el mismo canal de radio u otro.
- Medición de señal de radio en el abonado.
- Display gráfico incorporado.
- Salida IP. Utilizando esta salida el transmisor queda en modo backup, transmitiendo únicamente en cso de pérdida del vínculo IP.
- Totalmente programables. ■

+ datos: ventas@dxcontrol.com.ar



5



6



7

