

## Guía Rápida Hardware PRO 6000/6004

*Esta guía resume los pasos necesarios para las funciones esenciales del equipo PRO 6000/6004.  
Para más detalles, por favor consultar el manual adjunto en el CD del equipo.*

### Instalación de Disco Duro y Chip móvil:

.- Inserte la llave de seguridad en la cerradura ubicada en la parte frontal del equipo y gírela ¼ de vuelta en sentido anti horario. Desenrosque los dos tornillos sujetadores de la bandeja hasta que queden libres. Remueva la bandeja tirando hacia afuera. Debajo de la ubicación de la bandeja quedará visible un compartimiento cubierto por una tapa cuadrada con 2 tornillos de sujeción. Remueva la tapa para tener acceso al zócalo de chip móvil. Inserte el chip móvil (*Tener en cuenta que el mismo no debe solicitar PIN de inicio, en caso que lo tenga colocarlo en un Smartphone y removerlo*) y vuelva a colocar la tapa. Para colocar el disco remover los tornillos traseros y laterales de la bandeja e insertar el disco en el zócalo SATA y sujetar firmemente con los tornillos destinados a ese fin. Una vez ubicado el disco volver a colocar la bandeja al PRO 6000/6004, sujetar con los tornillos y girar la llave ¼ de vuelta en sentido horario.

### Instalación de PRO 6000/6004 en vehículo:

*Como se menciona en el manual del equipo, aunque el PRO 6000/6004 posee un sistema de anti vibración para evitar daños al disco duro es importantísimo evitar la instalación del PRO 6000/6004 en las zonas del vehículo con alta vibración, ver página 7 en adelante del manual "PRO 6004 Installation Manual".*

- 1.- Sujetar el PRO 6000/6004 firmemente en sentido horizontal evitando los lugares con alta vibración. Dejar visible el frente para poder controlar el equipo por el control remoto.
- 2.- Conectar los hilos "Rojo (Positivo)" y "Negro (Negativo)" del PRO 6000/6004 directamente a la batería del vehículo (12 o 24V). En caso de no poder llegar directamente a la batería también es posible conectarlo a la salida de tensión de vehículo siempre teniendo en consideración que esta salida siempre tiene que tener tensión, no importa el estado en que se encuentre el vehículo.
- 3.- Conectar el cable "Amarillo (Encendido)" a el terminal de "Encendido (Ignition)" del Vehículo. De tal manera que cuando el vehículo se encienda aparezca un positivo en este terminal para indicar al PRO 6000/6004 que debe encender.
- 4.- Conectar los terminales de las cámaras introduciendo el conector DIN y girando en sentido horario hasta apretar firmemente.
- 5.- Instalar las antenas en el exterior del Vehículo y roscarlas fuertemente para que no se suelten.

*Una vez que se encienda el vehículo, el PRO 6000/6004 comenzará a funcionar.*

### Acceso Local a PRO 6000/6004:

Para acceder de forma local deberá contar con un monitor con entrada de video analógica el cual se conectará a la ficha RCA frontal del PRO 6000/6004.

.- Tomar el control remoto y apuntar al frente del PRO 6000/6004, presionar la tecla "Setup", ingresar el "ID" del equipo (el administrador se encuentra entre paréntesis y por defecto es "0") y en "Clave" ingresar la password (por defecto 88888888). Ya tiene acceso local a las configuraciones del PRO 6000/6004

### **Acceso por Red a PRO 6000/6004:**

El acceso por red al PRO 6000/6004 se puede hacer a través de Internet Explorer, sin necesidad de tener conexión al Servidor. *Tener en cuenta que esto solo será soportado por sistemas operativos Windows.*

1.- En la pc que se va a acceder al PRO 6000/6004 será necesario que se instale el "ActiveX" que permita el acceso. Para instalarlo ir al "CD" y ejecutar el programa de instalación "ActiveX MDVR.exe". Seguir los pasos indicados en el programa de instalación.

2.- Una vez instalado el "ActiveX", abrir "Internet Explorer" y en la barra de dirección ingresar la dirección del "PRO 6000/6004" (por defecto "192.168.1.100").

3.- Ingresar la "Password" de acceso (por defecto: 88888888). Una vez que acceda podrá ver el video de las cámaras conectadas y también las grabaciones. Para acceder a la configuración presionar el botón "Setup", se solicitará el usuario administrador. Por defecto "ID" (0) y "Password" (88888888).

*Una vez que realice las configuraciones deseadas presione el botón "Apply" para aplicar los cambios. El DVR reiniciará para aplicar la nueva configuración.*

### **Configuración de grabación:**

Localmente: Ingresar al "Setup" como se indica en "**Acceso Local a PRO 6000/6004**". Ir a "Record"- "Config Grab".

En la ventana que se presenta, seleccionar cámara por cámara la resolución y "Frame Rate" que se grabará, hacer los cambios necesarios y presionar "Guardar". Ir a "Programa" y programar cómo será la grabación.

La grabación se podrá determinar por días, horas y por eventos (Continua, Detección de Movimiento, Entrada de Alarma, Enmascaramiento). Ejemplo: Grabación continua de "Lunes a Viernes de 00 a 24hs". "Sábados y Domingos de 00 a 24hs" grabación por detección de movimiento.

Remotamente: Ingresar al "Setup" como se indica en "**Acceso por Red a PRO 6000/6004**". Ir a "Record"- "Record Setting". En la ventana que se presenta, seleccionar cámara por cámara la resolución y "Frame Rate" que se grabará, hacer los cambios necesarios y presionar "Guardar". Ir a "Schedule" y programar cómo será la grabación.

La grabación se podrá determinar por días, horas y por eventos (Continua, Detección de Movimiento, Entrada de Alarma, Enmascaramiento). Ejemplo: Grabación continua de "Lunes a Viernes de 00 a 24hs". "Sábados y Domingos de 00 a 24hs" grabación por detección de movimiento.

### **Reproducción y respaldo local:**

Ingresar al "Setup" como se indica en "**Acceso Local a PRO 6000/6004**". Ir al icono de reproducción.

Desde este punto podrá buscar todas las grabaciones o solo por eventos.

La selección de "Todas las Grabaciones" le permitirá ver las grabaciones realizadas de forma continua y también las grabaciones de eventos. Los días que tienen grabación se marcarán en el calendario. En el campo "Fecha" indicar el día que quiere reproducir y si lo desea el tipo de evento a buscar con la selección "Tipo", luego presione "Búsqueda". Se presentará una nueva ventana con los canales que disponen de grabación. Seleccione el canal y en la parte inferior la hora en que desea comenzar la reproducción. Para reproducir esa grabación solo basta en hacer clic en "Leer". El control remoto dispone de botones para avance rápido, lento, pausa, etc, los cuales estarán disponibles en la reproducción. Desde esta ventana podrá hacer el respaldo en USB de las grabaciones introduciendo un disco USB y presionando el botón "EXPORT".

La selección de "Arch Eventos", le permitirá hacer una búsqueda de los eventos que se dieron en el grabador.

Se presentará una grilla con todos los días del mes, marcados los que tienen eventos. En el campo "Fecha" introducir la fecha que desea visualizar y presionar "Búsqueda". Aparecerá una nueva ventana con los eventos que se dieron en la fecha seleccionada. Desde esta ventana podrá hacer el respaldo en USB de las grabaciones introduciendo un disco USB y presionando el botón "EXPORT".

### **Configuración 3G:**

Ingresar al "Setup" como se indica en "**Acceso Local a PRO 6000/6004**". Ir al icono de "Configuración", "Red", "Red Móvil", "Parámetros de conexión". En el campo "APN" introducir la APN de su proveedor de servicios de internet móvil. Si su plan de datos móviles requiere de un nombre de usuario y contraseña, solicitarlo a su proveedor de servicios de internet móvil y completarlos en los campos "NOMBRE USUARIO" y "CLAVE". El campo "NUMERO DE ACCESO" hace referencia al número de discado para obtener acceso a la red móvil, por defecto este número es "\*99#" (asterisco, 99, numeral) , verificar si su proveedor utiliza el mismo número.

### **Configuración GPS:**

Solo basta con conectar la antena para que el equipo obtenga los datos de posicionamiento.

### **Configuración Wifi (Solo en PRO 6004):**

Ingresar al "Setup" como se indica en "**Acceso Local a PRO 6004**". Ir al icono de "Configuración", "Red", "Wifi". Introducir los datos de nombre de "SSID", el tipo de encriptación y la contraseña de la misma.