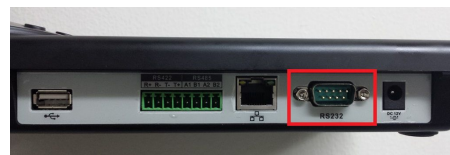
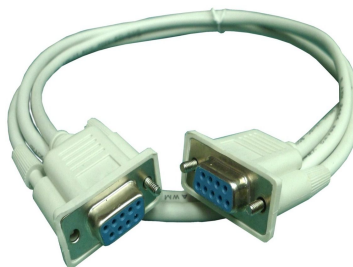


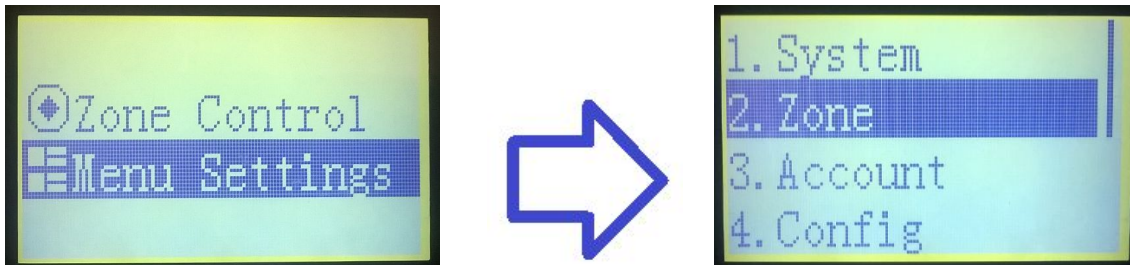
## CONTROLAR DVR y PTZ DESDE TECLADO NKB1000 POR MEDIO DE PUERTO SERIAL ( RS232 )

Les presentamos este procedimiento para conectarnos al DVR por medio del puerto Serial del Teclado NKB1000 y con este controlar el DVR y mover la PTZ.  
La cámara esta conectada al puerto RS485 del DVR.

Lo que necesitaremos es un cable serial hembra en los dos extremos (DVR y Teclado)



Con la conexión de nuestros dispositivos procedemos a realizar la configuración. Para esto necesitamos ingresar al teclado con los datos de acceso conocidos Usuario: admin y Password: 888888 e ingresamos a *Menu Settings - Zone* Esto es para ingresar el ID que llevara nuestro DVR y tener acceso a él.



Colocamos los datos siguientes:

ID.- Es el número que identifica cada dispositivo conectado al teclado

Name.- Es el nombre que llevara el dispositivo

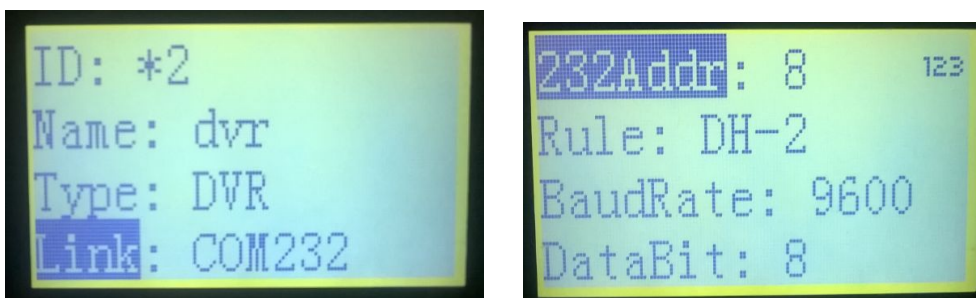
Type.- Es el tipo de dispositivo puede ser DVR y NVR

Link.- Tipo de comunicación puede ser RS485 y para nuestro ejemplo RS232

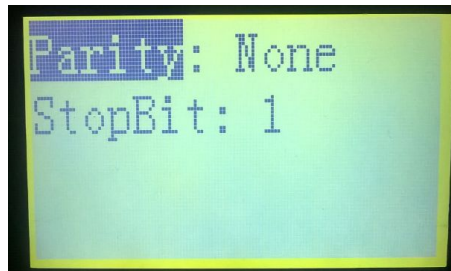
232Addr.- Es la dirección RS232 del dispositivo que está agregando (ID del DVR)

Rule .- Es el protocolo que maneja el equipo, se queda DH-2 esta default

Baudrate .- Regularmente es el mismo, a menos que la cámara tenga otro



DataBit.- Se queda en 8 y en Paridad seleccionamos Ninguna



Hasta este punto ya agregamos nuestro DVR al teclado.

## CONFIRMAR LA INFORMACION RS232 Y PTZ EN EL DVR



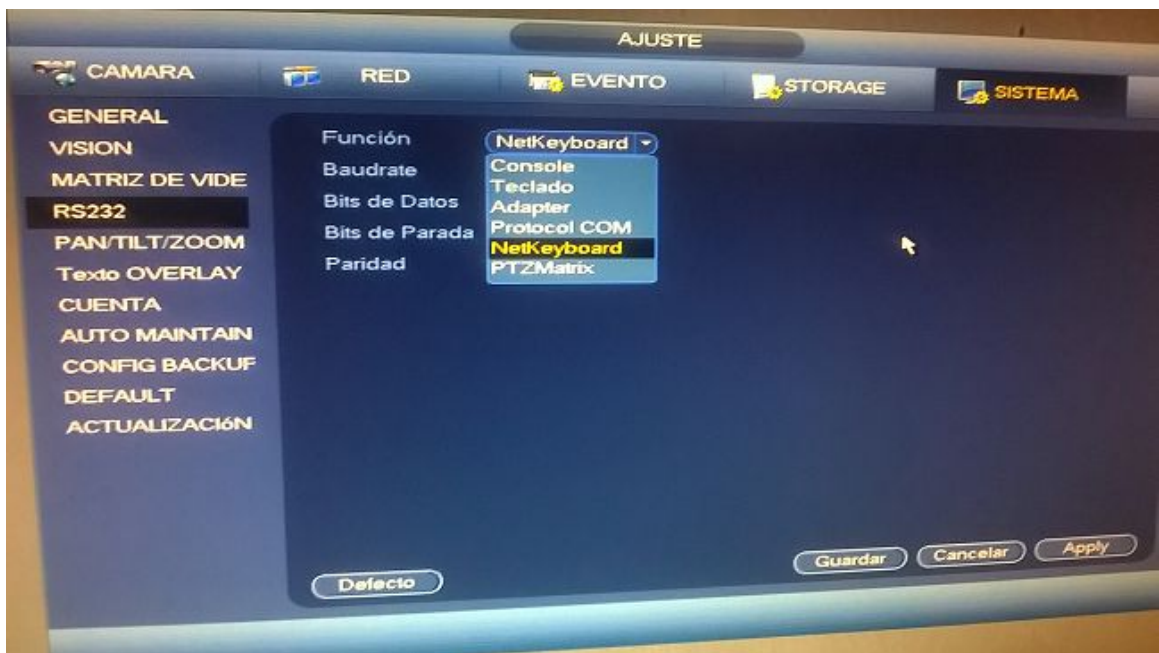
Para saber el ID que tiene nuestro DVR ingresamos al menú principal Setting - System -General



Para confirmar y/o modificar los parámetros de la PTZ ingresamos a menú Setting - System - PTZ ( con su respectivos parámetros )

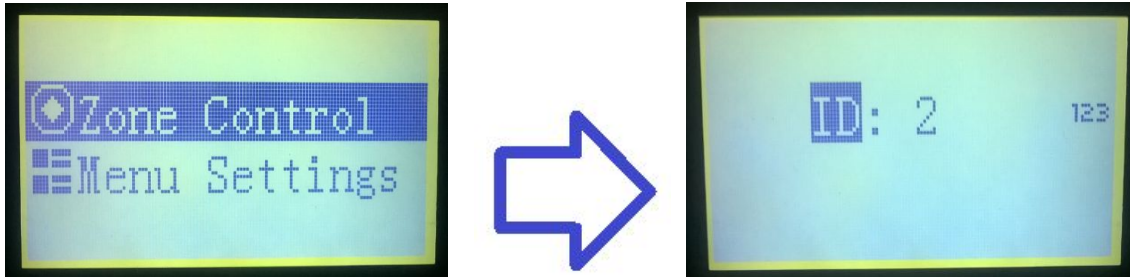


Para confirmar la comunicación con el teclado revisamos en menú Setting - System - RS232 opción NetKeyboard (esta opción comunica teclado-dvr)

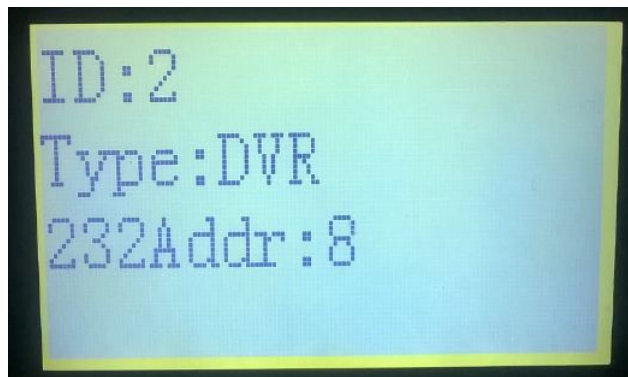


## OPERAR DVR DESDE TECLADO

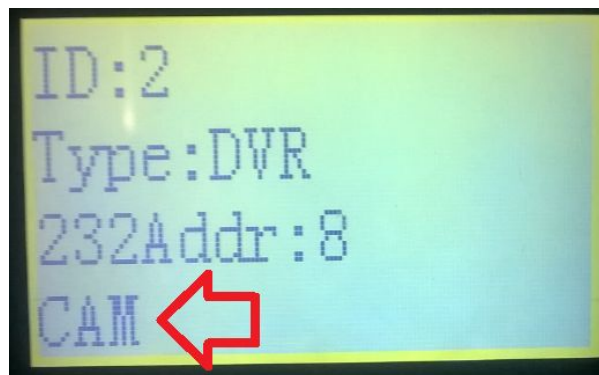
Ingresaremos al Teclado para tener el control del DVR, desde el menú principal seleccionamos *ZONE CONTROL*, nos pedirá el *ID*



Ya conectado el teclado en el DVR aparece de la siguiente manera



Cuando se ejecuta alguna instrucción, esta aparecerá en la parte inferior de la ventana del teclado, ejemplo cuando ejecutamos visualización de cámara (**CAM**)



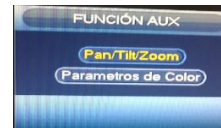
# COMANDOS PARA CONTROLAR EL DVR DESDE EL TECLADO



1.- Movemos la palanca del teclado ARRIBA y ABAJO .- Cambiar el diseño de la pantalla dividida en varias máscaras

2.-  Abre el Menú Principal del DVR

3.-  +  Muestra recuadro menú PTZ y AUX



4.-  +  Muestra menú de tipo de grabación



5.-  +  Muestra el menú PTZ

