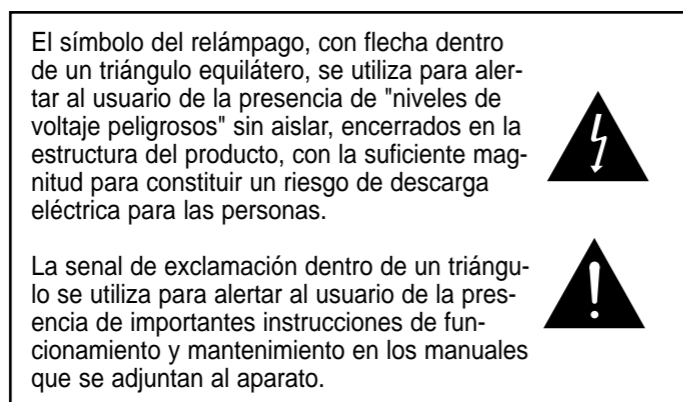




Teclado de sistema

Manual de Usuario SSC-2000



Para prevenir daños que puedan provocar fuego o riesgo de descarga eléctrica, No utilice el dispositivo si hubiere sido expuesto a la lluvia o al agua.

Este aparato cumple la parte 15 de la Regulation FCC. La Operación debe ser realizado según las siguientes condiciones.

- 1) Este dispositivo no puede causar intromisión perniciosa, y.
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que puede causar la operación no deseada.

PRECAUCIÓN

Riesgo de explosion si la batería es posicionada incorrectamete.

Colocar solo la misma o uno equivalente recomendado por el proveedor.

Deshechar lar baterias usadas según las instrucciones del proveedor.

Importantes instrucciones de seguridad

1. Lea todas instrucciones.
2. Siga estas instrucciones.
3. Aségurese de recordar todos los avisos.
4. Mantenga todas las instrucciones.
5. No usar este dispositivo cerca del agua.
6. Limpie solo con paño seco.
7. No bloquear ningun agujero de ventilación. Instale según las instrucciones del proveedor.
8. No instalar el dispositivo cerca de fuentes de calor como el radiador, u otros aparatos (incluso amplificador) que produce calor.
9. Utilice enchufe polarizado. Si el enchufe proporcionado no coincide con su entrada, consulte con un electricista para su sustitución.
10. Proteja el cable de energía, el enchufe, receptáculo, y la salida de cable del aparato.
11. utilice solo los dispositivos/ accesorios recomendados por el proveedor.
12. use solo estante estable, trípode, o mesa verificado por el proveedor, o el fabricante. Cuando lo maneja y mueva, tenga mucho cuidado para que no cause ningun daño o riesgo, También cuidese de que no se caiga.
13. Desenchufe el aparato cuando quiera mover el estante, hacerlo cuidadosamente.
14. Puede recibir el servicio cuando el aparato haya sufrido daños de cualquier indole, tales como alimentación de energía o algun daño en el enchufe, en el caso de que algún liquido caiga en el producto o si el aparato es expuesto a la lluvia o al agua, causando que el dispositivo no funcionara normalmente o parare la función.



Contenidos

◆ CAPÍTULO 1. HECHOS GENERALES	
1-1. Introducción.	6
1-2. Características	7
1-3. Nombre y función de cada parte	8
◆ CAPÍTULO 2. INSTALACIÓN	
2-1. Configuración de Ambiente de la Instalación.	10
2-2. Precauciones para la instalación	11
2-3. Comprobar el Contenido Y los Accesorios	12
2-4. Ajuste De Ángulo Del Teclado Del Sistema.	12
2-5. Fijar el Cable eléctrico	13
◆ CAPÍTULO 3. CONECTAR CON EL OTRO EQUIPO	
3-1. Conectar Dispositivo R-485	14
1) conectar la cámara de la bóveda de SAMSUNG.	15
2) Conectar SHR-3090 Y SHR-3160 DVR.	16
3) Conectar SHR-4040 DVR.	16
4) Conectar SHR-4080 DVR.	17
5) Conectar Multiplexor SDM-160.	17
6) Conectar SCR-3000 DVR.	18
7) Conectar DVR BASADO PC.	18
3-2. Conectar PC por RS-232.	19
3-3. Conectar El Otro Teclado Del Sistema	19
1) En caso de conectar con Medio Dúplex	20
2) En caso de conectar con Dúplex Completo	20
3-4. Diagrama de sistema básico de SSC-2000	21
◆ CAPÍTULO 4. INSTRUCCIONES	
4-1. Entrar	22
4-2. Control de la cámara	24
4-3. Control de DVR.	33
4-4. Control de MUX	35
◆ CAPÍTULO 5. CONFIGURACIÓN DEL MENÚ	
5-1. Configuración De la Comunicación RS-485	38
5-2. Configuración De la Comunicación RS-232	40
5-3. CAMBIAR LA CONTRASEÑA.	42
5-4. COMPROBAR LA CONTRASEÑA.	43
5-5. REGISTRAR NUEVO OPERADOR	43
5-6. DESCARGAR Los DATOS de la CAMARA	45
5-7. CARGAR LOS DATOS DE LA CÁMARA	47
5-8. INFORMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	48
◆ CAPÍTULO 6. NIVEL DEL OPERADOR	50
◆ CAPÍTULO 7. ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO	51

1-1. Introducción.

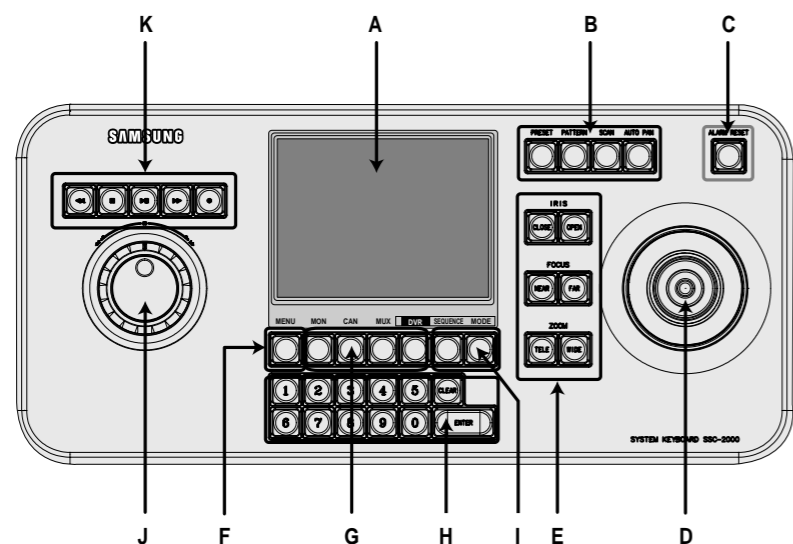
El teclado del sistema SSC-2000 es un regulador que controla cámaras, DVR, MUX, y otros dispositivos usando RS-485. Un menú de usuario en pantalla, una pantalla del toque, y una palanca de mando aplicada, es fácil de funcionar.

1-2. Características

- 1) mando a distancia remoto.
Por la comunicación RS-485, el mando a distancia es posible hasta 1.2 kilómetros.
- 2) Control de Sistema Integrado.
Un teclado del sistema puede controlar la cámara, la unidad del receptor, DVR, y el multiplexor.
- 3) usted puede conectar 2 o más teclados del sistema juntos.
El máximo 32 teclados pueden ser conectados simultáneamente y el sistema puede ser controlado de diversos lugares.
- 4) fácil de funcionar.
Hay un LCD que muestra el estado de funcionamiento del teclado del sistema, la pantalla del toque que ayuda a usuarios a elegir el menú fácilmente, y una palanca de mando.

1-3. Nombre y función de cada parte

Lado delantero



A. Visualización de LCD.

Muestra el estado de funcionamiento del teclado de sistema.

B. Tecla del movimiento de la cámara

- PREPROGRAMADO
- PATRÓN.
- CAPTURA DE IMÁGENES
- AUTO CACEROLA.

C. Tecla del lanzamiento de la alarma

D. Regulador de la palanca de mando (ARRIBA /ABAJO /LA DERECHA /AF).

Controla la cacerola/el movimiento de la inclinación conectados la Cámara de la Cúpula de Samsung o la Unidad del Receptor y controla el movimiento del Foco. Y utilice para el control de zoom girando a la derecha o a la izquierda.

E. Tecla de la lente de cámara

- Control de IRIS (Integración y Re-Ingeniería de Sistemas)(CIERRE de IRIS/SE ABRE).
- Control del FOCO (FOCO CERCA/DISTANTE).
- Control de zoom (ZOOM TELE/ANCHO).

F. Tecla de MENÚ.

Esta tecla entra en el modo del menú para la configuración de varios dispositivos.

G. Tecla selecta del dispositivo (MON/CAM/ MUX/ DVR).

Esta tecla seleccionará la cámara, el Monitor, DVR, el Número de MUX, u otros.

H. La tecla del número (0~9), Tecla de ENTER, Tecla CLARO.

Esta tecla seleccionará la cámara, el Monitor, DVR, el número de MUX, el preprogramado, el número del patrón, u otros.

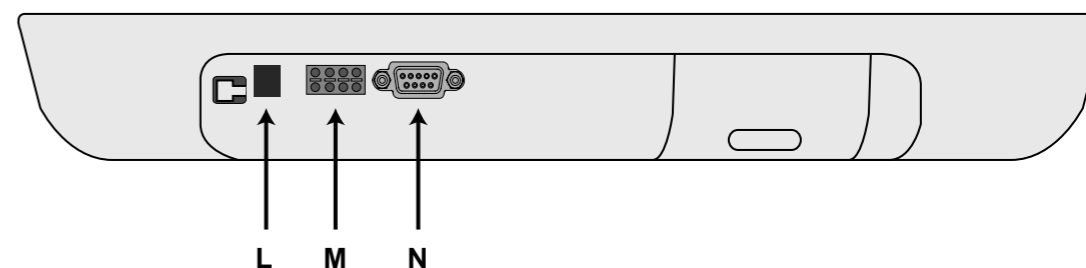
I. Tecla de control de DVR (SECUENCIA, MODO).

J. Jog shuttle (un mando de tipo progresivo/lanzadera)

K. Tecla de reproducción de DVR.

- REPRODUCCIÓN/PAUSA.
- PARADA.
- DELANTERO RÁPIDO.
- REBOBINADO.
- GRABACIÓN

Lado trasero



L. C.C. 12V ADENTRO.

Terminal de la entrada de alimentación de DC 12V.

M. RS-485.

Para la comunicación RS-485, será conectada con los terminales RS-485 de otros teclados del sistema o dispositivos que controlan tales como cámaras, DVR, y MUX.

N. RS-232.

Es el puerto de la conexión de ajustar el teclado del sistema en la fábrica, disponible controlar RS-232 de la PC con un dispositivo separado del interfaz.

2-1. Configuración de Ambiente de la Instalación.

La información siguiente se prepara para la instalación segura de la unidad. Esta unidad se puede poner en una tabla plana o instalar en el estante. No debe ser utilizada verticalmente y alineamiento, pero horizontalmente. La localización de la unidad y la composición del cableado son muy importantes en correctamente el funcionamiento del sistema. Cuando el equipo se coloca demasiado cerca o si la ventilación no se hace correctamente, el sistema no puede trabajar correctamente, y el mantenimiento del sistema puede ser difícil. Para prevenir el fracaso del sistema y reducir parada normal del sistema por factores ambientales exteriores, la circulación de aire en el cuarto de funcionamiento del sistema, y la cubierta de la unidad se deben fijar. No abra la cubierta voluntariamente porque el alto voltaje dentro de la unidad puede causar la descarga eléctrica.

FÍSICO Y AMBIENTAL

- Temperatura De Funcionamiento : 0 °C a 40 °C
- Temperatura : -20 °C a 60 °C
- Humedad de funcionamiento 20% a 85% de (RH).
- Humedad Del Mantenimiento : el 20% hasta el 95% (RH).
- Alimentación : 12 VDC
- Consumo De Alimentación : menos que 3W
- Frecuencia : 50/60 Hz

PRECAUCIONES.

Cuando se funciona el sistema, la gama de voltaje de entrada debe estar dentro del 10% de voltaje nominal, y el consentimiento de la alimentación debe ser puesto a tierra. Los aparatos de la calefacción tales como el secador de pelo, el hierro, el refrigerador no se deben utilizar juntos. Para la alimentación segura, se recomienda el AVR (regulador de voltaje automático). El conector ligado a este equipo puede afectar EMI, así que se recomienda para arrollar el COREFER-RITE para el uso.

2-2. Precauciones para la instalación

- Sea seguro pagar la unidad antes de instalar
- Evite el choque o la vibración puesto que pueden causar el malfuncionamiento de la unidad
- Mantiene lejos de los imanes, la radio o la TV para evitar el daño magnético
- Durante o después de instalar la unidad, sea seguro mantener el área alrededor de la unidad limpia.
- Coloque la unidad en una superficie plana y mantiene temperatura correctamente. Permita 15 cm de separación entre el panel trasero y la pared
- tenga cuidado de no dejar caer ningunos materiales conductores en el agujero para la ventilación
- al substituir el fusible incorporado, sea seguro apagar la alimentación, y quite la unidad.
- Evite localizar la unidad donde caerá la luz del sol directa, y manténgala fresca. Guarde las herramientas y el equipo lejos de la gente de modo que no fueran dañados.
- Enchufe de energía debe ser puesto a tierra el tipo de 2P(or 3P).
- Si no hace caso de humo o del olor mientras que usa la unidad, el fuego o la descarga eléctrica puede ocurrir. En este caso, apaque el interruptor inmediatamente, y consulte a profesionales en el centro de servicio más cercano
- Sea seguro comprobar los peligros, que pueden ocurrir debido al piso mojado, el cable de la extensión de la energía no conectado a tierra, el cable eléctrico usado o la carencia de conectar a tierra de seguridad.

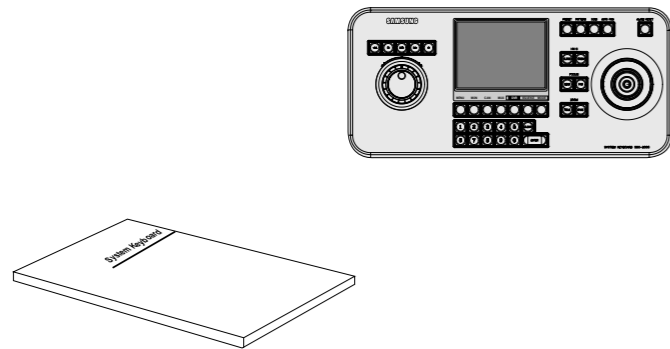
PRECAUCIONES.

Al limpiar esta unidad, sea seguro limpiar con un paño seco. Si la unidad se contamina pesadamente, límpiela con un paño suave mojado con una solución detergente suave, entonces limpie con un paño limpio suave. No utilice los productos químicos tales como alcohol, benceno, o deluyente porque una reacción química podría resultar el daño permanente de la superficie del gabinete.

2-3. Comprobar el Contenido Y los Accesorios

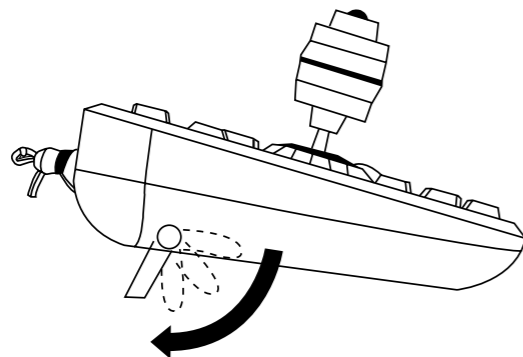
A comprar un producto, desempaquéelo primero y póngalo abajo en un plano o donde usted desea utilizarlo. Entonces, usted comprobará si los siguientes se contienen en la caja.

- Cuerpo Principal
- Manual de Usuario
- Cable eléctrico, 1 ea



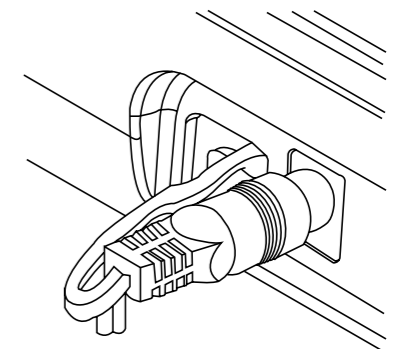
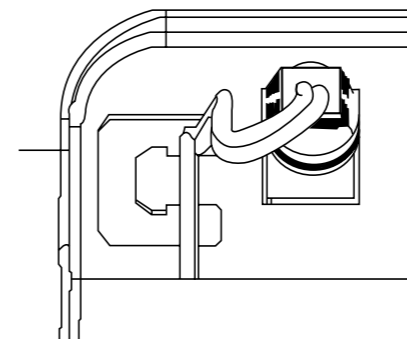
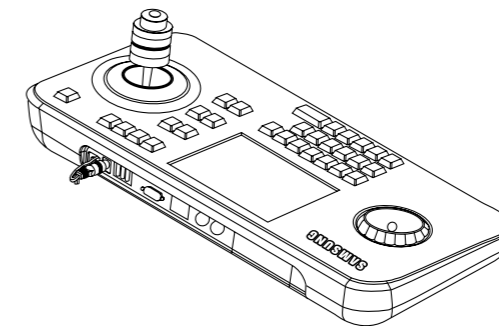
2-4. Ajuste De Ángulo Del Teclado Del Sistema.

Usted puede ajustar el ángulo del producto según lo mostrado abajo.



2-5. Fijar el Cable eléctrico

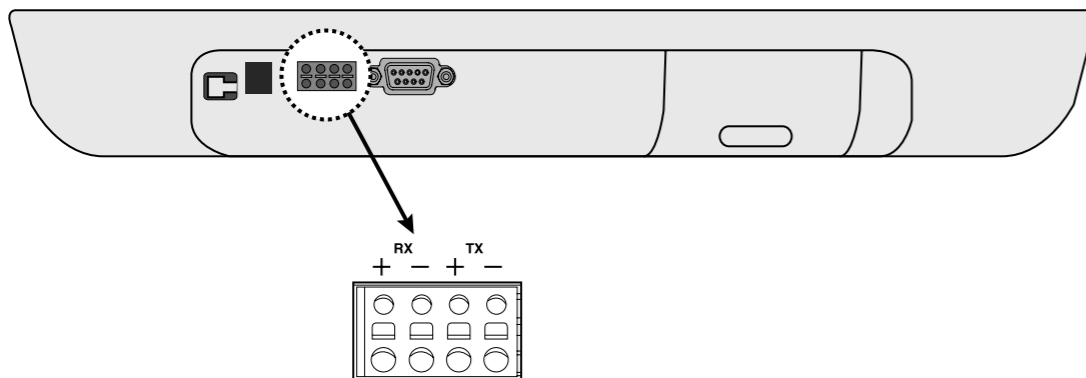
Cuelgue el cable eléctrico según lo mostrado en la figura siguiente para evitarlo ser desviada cuando usted lo conecta con el cuerpo principal.



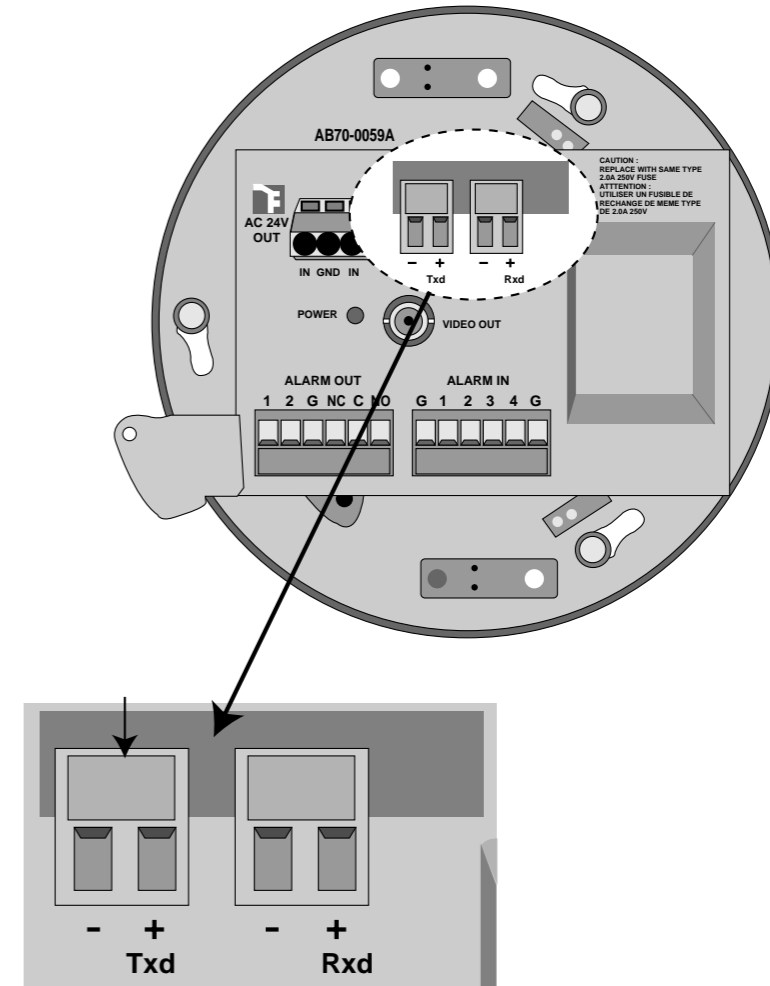
El teclado del sistema SSC-2000 puede ser compatible con el otro equipo tal como una cámara, un DVR, un multiplexor, y una PC. Este capítulo describe cómo conectar cada equipo.

3-1. Conectar Dispositivo R-485

- Conecte el dispositivo RS-485 a través del puerto en la parte posterior de SSC-2000.
 - Usted puede instalar y controlar la cámara, el DVR, y el multiplexor que apoya la comunicación RS-485.
 - Cualquier Medio método Dúplex o Completo Dúplex es aplicable para la conexión.
- * For the Half Duplex method, use Tx +,-.
 * Para conectar R-485, tenga cuidado para no ser confundido entre + y -.
 También, usted comprobará si el dispositivo RS-485 puede apoyar SSC-2000.
 * Refiera por favor a "5-1. Configuración de Comunicación RS-485" del "Chapter 5; Configuración de menú " para la configuración de la comunicación RS-485.

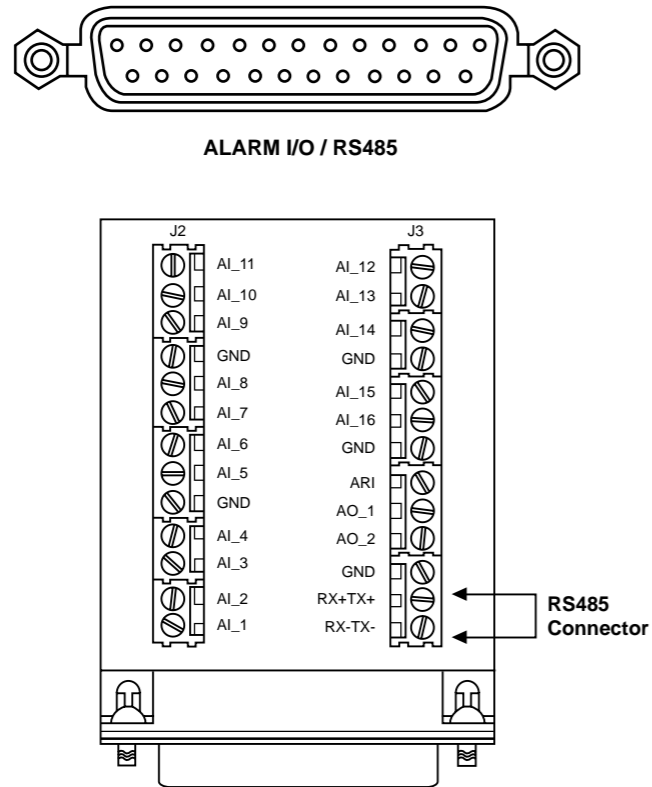


1) conectar la cámara de la bóveda de SAMSUNG.



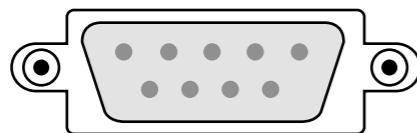
- Conecte con SSC-2000 usando el puerto RS485 en la parte posterior de la cámara de la bóveda.
- * En caso de conectar con Medio Dúplex.
 - Conecte el Txd (+) del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Tx (+) de SSC-2000.
 - Conecte el Txd (-) del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Tx (-) de SSC-2000.
- * En caso de conectar con Dúplex Completo.
 - Conecte el Txd (+)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Rx (+) de SSC-2000.
 - Conecte el Txd (-)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Rx (-) de SSC-2000.
 - Conecte el Rxd (+)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Tx (+) de SSC-2000.
 - Conecte el Rxd (-)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el Tx (-) de SSC-2000.

2) Conectar SHR-3090 Y SHR-3160 DVR



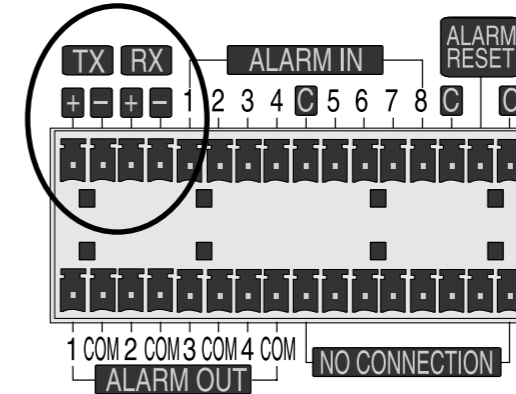
- Conecte SSC-2000 a través del tablero de la entrada-salida de la alarma y las tiras de conector de alarma fijadas al conector de la alarma I/O /RS485 en la parte posterior de SHR-3090/SHR-3160.
- Conecte los DATOS (+) en el puerto RS-485 de SHR-3090/SHR-3160 con Tx (+) de SSC-2000.
- Conecte los DATOS (-) en el puerto RS-485 de SHR-3090/SHR-3160 con Tx (-) de SSC-2000.

3) Conectar SHR-4040 DVR.



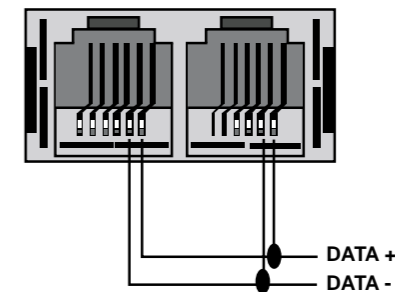
- Conecte SSC-2000 a través del puerto de RS-232C en la parte posterior de SCR-4040.
- Usted puede utilizar el RS-232 al convertidor 485.

4) Conectar SHR-4080 DVR.



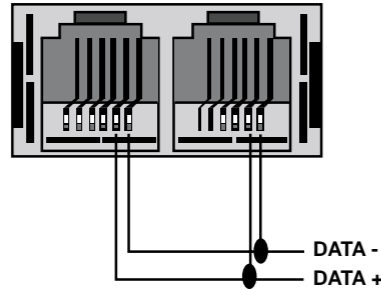
- Conecte con SSC-2000 usando el puerto RS485 en la parte posterior de SHR-4080
- * En caso de conectar con Medio Dúplex.
 - Conecte el Tx (+) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Tx (+) de SSC-2000.
 - Conecte el Tx (-) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Tx (-) de SSC-2000.
- * En caso de conectar con Dúplex Completo
 - Conecte el Tx (-) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Rx (-) de SSC-2000.
 - Conecte el Tx (+) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Rx (+) de SSC-2000.
 - Conecte el Rx (-) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Tx (-) de SSC-2000.
 - Conecte el Rx (+) del puerto de SHR-4080 RS-485 con el Tx (+) de SSC-2000.

5) Conectar Multiplexor SDM-160.



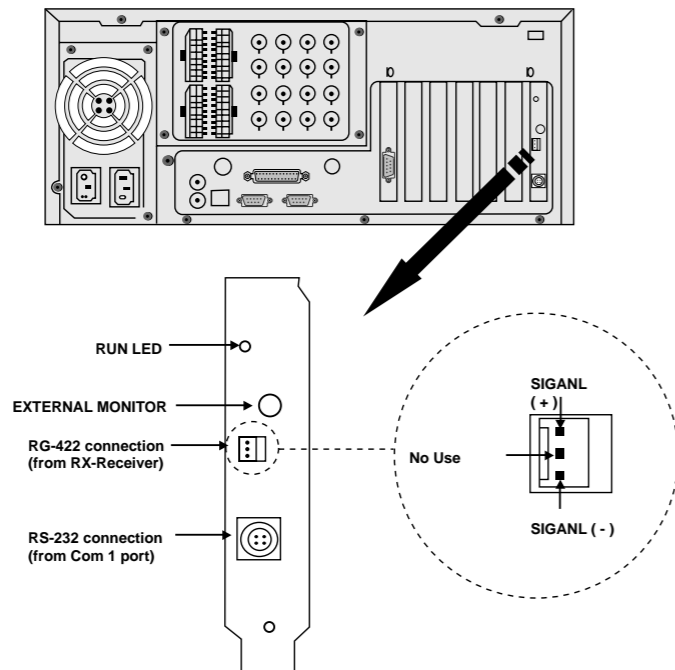
- Conecte SSC-2000 a través del puerto RS-485 en la parte posterior de SDM-160.
- Conecte los DATOS (+) en el puerto RS-485 de SDM-160 con Tx (+) de SSC-2000.
- Conecte los DATOS (-) en el puerto RS-485 de SDM-160 con Tx (-) de SSC-2000.

6) Conectar SCR-3000 DVR.



- Conecte SSC-2000 a través del puerto RS-485 en la parte posterior de SCR-3000.
- Conecte los DATOS (+) en el puerto RS-485 de SCR-3000 con Tx (+) de SSC-2000.
- Conecte los DATOS (-) en el puerto RS-485 de SCR-3000 con Tx (-) de SSC-2000.

7) Conectar DVR BASADO PC.

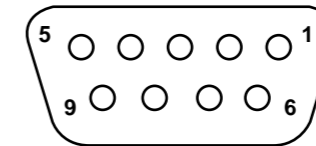


- Conecte SSC-2000 a través del puerto RS-485 en la parte posterior de DVR BASADO PC.
- Conecte la SEÑAL (+) en el puerto RS-485 de DVR BASADO PC con Tx (+) de SSC-2000.
- Conecte la SEÑAL (-) en el puerto RS-485 de DVR BASADO PC con Tx (-) de SSC-2000.

3-2. Conectar PC por RS-232.

Conecte una PC en la cual un programa de emulación terminal esté instalado para actualizar el S/W de este equipo. Aquí, usted puede utilizar el RS-232C para la conexión.

Puerto de RS-232C (D-SUB 9 CLAVIJAS)



9 CLAVIJAS de RS-232C (Arreglo Del Conector)

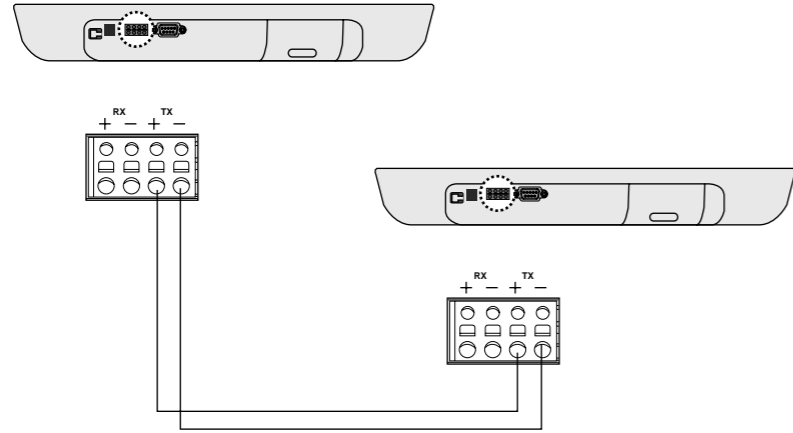
NÚMERO de CLAVIJA	ESPECIFICACIONES DE CLAVIJA
2	TXD (DATOS TRANSMITIDOS)
3	RXD (DATOS RECIBIDOS)
5	SG (SUELO DE SEÑAL)
1, 4, 6~9	NINGUNA CONEXIÓN

* Refiera por favor a "5-2. Configuración de Comunicación RS-232 " del "Chapter 5; Configuración de menú "para la configuración de la comunicación RS-232.

3-3. Conectar El Otro Teclado Del Sistema

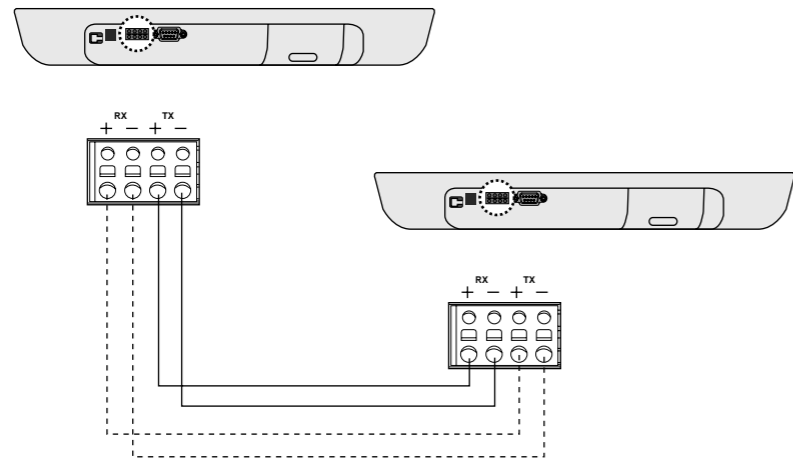
- * Es posible conectar y utilizar el máximo. 32 teclados simultáneamente.
- * Refiera a la parte del " AJUSTE de la DIRECCION " en "5-2 Configuración de Comunicación RS-232 " del "capítulo 5. Ajustar el menú "para el ajuste de la comunicación del teclado.

1) En caso de conectar con Medio Dúplex.



- Conecte el Tx (+) del puerto SSC-2000 con el Tx (+) de otro SSC-2000.
- Conecte el Tx (-) del puerto de SSC-2000 RS-485 con el Tx (-) de otro SSC-2000.

2) En caso de conectar con Dúplex Completo

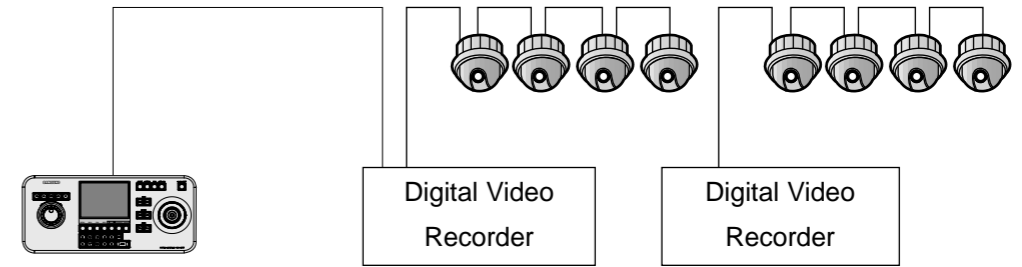


- Conecte el Tx (+) de SSC-2000 con el Rx (+) de otro SSC-2000.
- Conecte el Tx (-) de SSC-2000 con el Rx (-) de otro SSC-2000.
- Conecte el Rx (+) de SSC-2000 con el Tx (+) de otro SSC-2000.
- Conecte el Rx (-) de SSC-2000 con el Tx (-) de otro SSC-2000.

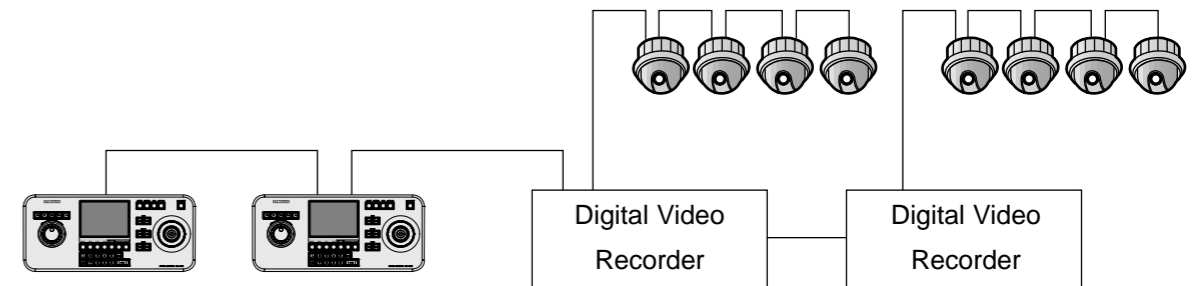
3-4. Diagrama de sistema básico de SSC-2000



1) un teclado a un dispositivo.



2) un teclado al dispositivo múltiple.
(Tipo Cableado De la "Margarita-Cadena").

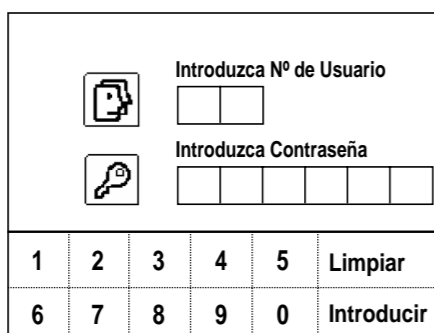


3) teclados multiples al dispositivo múltiple.
(Tipo Cableado De la "Margarita-Cadena").

* No utilice juntos con el SSC-1000 porque es diferente con el SSC-1000 en método de la comunicación. Si no, puede causar un malfuncionamiento.

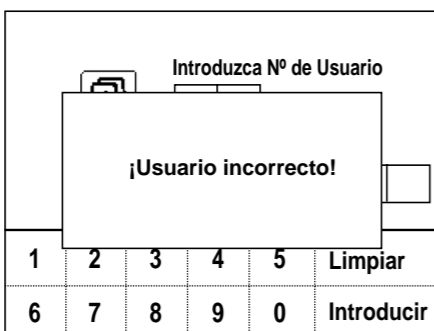
4-1. Entrar

1. Enciende la alimentación de todos los componentes del sistema.
2. Cuando la energía es aplicada conectando el adaptador de la energía en la parte posterior del teclado del sistema, la indicación siguiente se muestra en la pantalla del LCD.



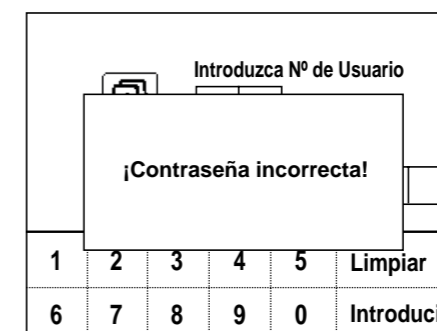
3. Utilizando el teclado numérico de la pantalla del tacto o la tecla del número del teclado, incorpore el número registrado del operador (1~32) y presione "Enter".
El número de operador del defecto es 01.
Refiera al "Chapter 5. Configuración del MENÚ",3. NUEVO OPERADOR del REGISTRO para el registro del número del operador.

Si se incorpora un número sin registrar del operador, un mensaje del "Operador Inválido" aparecerá en la pantalla y el proceso de la entrada volverá al punto de partida automáticamente.

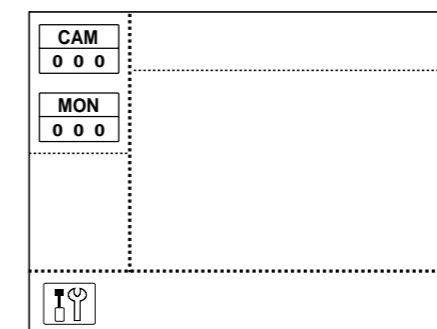


4. Utilizando las teclas del número, incorpore la contraseña registrada (6-figura digital) y presione el "Enter".
La contraseña del defecto es 123456.
Refiera al "Chapter 5. Configuración del MENÚ",3. NUEVO OPERADOR del REGISTRO para el registro del número del operador.

Si se incorpora un número sin registrar del operador, un mensaje del "Operador Inválido" aparecerá en la pantalla y el proceso de la entrada volverá al punto de partida automáticamente.



5. Cuando el proceso de la entrada se termina correctamente, el modo del control de la cámara aparecerá en la pantalla según lo mostrado abajo.



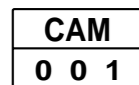
4-2. Control de la cámara

◆ seleccionar una cámara

1. Presione la tecla 'CAM. La pieza de la visualización de la cámara de la pantalla estará como sigue.



2. Entre en el número de la cámara (0~255) que usted desea usando la tecla del número y presione ENTER.



* Usted no puede seleccionar una cámara mientras que el teclado está en modo del control de DVR ni el modo del control de MUX. Presione el ICONO de la SALIDA y muévase al modo del control de la cámara antes de seleccionar una cámara.

◆ seleccionar un monitor.

Esta función elegirá un monitor que muestra la imagen de la cámara.

1. Presione la tecla de MON.
2. Entre en número del monitor (0~255) que muestre la imagen de la cámara elegida y presione ENTER.

◆ Control de PAN/TILT.

Mueva la palanca de mando del teclado para regular PAN/TILT de la cámara. La velocidad del movimiento de la cámara consigue más rápidamente cuando la palanca de mando se mueve más lejos del centro.

◆ Movimiento del ZOOM.

Dé vuelta a la palanca de mando del teclado en una dirección a la derecha o presione el botón TELE ZOOM para regular el movimiento de ZOOM IN (ENFOCAR DE CERCA). Dé vuelta a la palanca de mando del teclado en una dirección a la izquierda o presione el botón de ZOOM OUT (ENFOCAR AMPLIO) para regular el movimiento de ZOOM OUT (ENFOCAR FUERA).

◆ Movimiento del FOCO

Presione el botón FOCO LEJOS o FOCO CERCA.

◆ Movimiento del IRIS.

Presione el botón de IRIS ABIERTO o IRIS LEJOS.

◆ Movimiento de AUTO PAN.

Presione el botón de auto pan para moverse entre dos puntos en el menú de la cámara en varias ocasiones. "AUTO PAN" aparecerá en la pantalla. Presione el botón AUTO PAN otra vez para lanzar el modo de auto pan.

◆ Movimiento de Captura de Imágenes.

Esta función moverá entre las posiciones preestablecidas que fueron fijadas por el modo de Captura de Imágenes de cámara. Presione el botón de "Captura de Imágenes" para ejecutar el movimiento de la Captura de Imágenes y usted verá el mensaje "Captura de Imágenes" mostrado en la pantalla durante el movimiento de la Captura de Imágenes. Presione el botón de Captura de Imágenes otra vez para lanzar el modo de Captura de Imágenes.

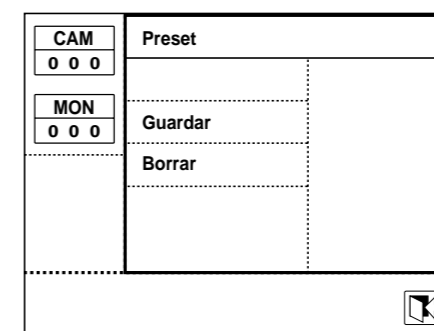
◆ Movimiento del PATRÓN.

Esta función verá el movimiento de la cámara por 30 segundos señalados por el usuario en el modo del patrón del menú de la cámara. Presione el botón del patrón en el teclado, incorpore el número de patrón (1~3) que usted desea, y presione 'ENTER' para ejecutar el movimiento del PATRÓN.
"PATRÓN 1" aparecerá en la pantalla.

* Si hay cualquiera de MANUAL (PAN, TILT, ZOOM, FOCOS) entrado durante la ejecución auto (CAPTURA DE IMAGENES, AUTO PAN, PATRÓN), el sistema parará el AUTO movimiento y ejecutará el movimiento de MANUAL.

◆ Movimiento PREESTABLECIDO.

Presione la tecla de preestablecer en el teclado para comenzar el movimiento de POSICIÓN PREESTABLECIDA.
La pantalla aparecerá según lo mostrado abajo.



Movimiento de posición PREESTABLECIDA.

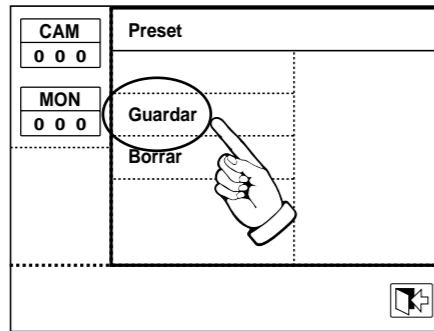
1. Entre en el número preestablecido que usted desea funcionar.
2. Presione la tecla de "ENTER".

Programar PREESTABLECIDO.

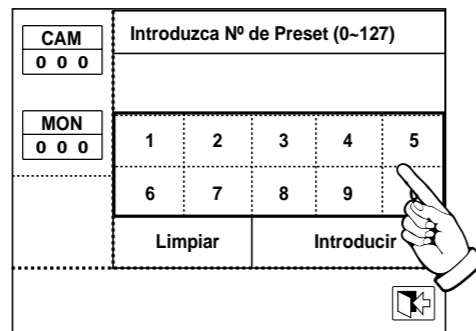
Esta función fijará la pantalla de la cámara que el usuario desea llamar y supervisar siempre que él/ella desee.

El máximo 128 pantallas pueden ser preestablecidas. (0-127)

1. Mueva la cámara a la posición que usted desea usando una tecla de la palanca de mando y de la lente de cámara..
2. Presione el "SALVA".



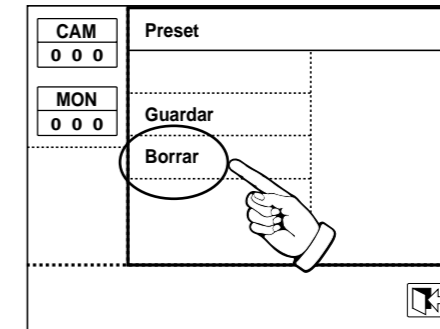
3. Cuando una ventana aparece según lo mostrado abajo, entre en el número preestablecido que usted desea ahorrar y presionar el "ENTER".



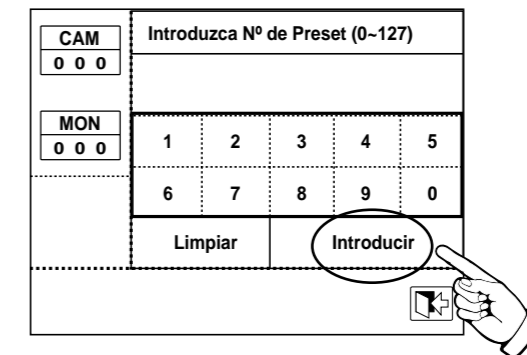
BORRA DE PREESTABLECIDO.

Esta función borrará la posición preestablecida.

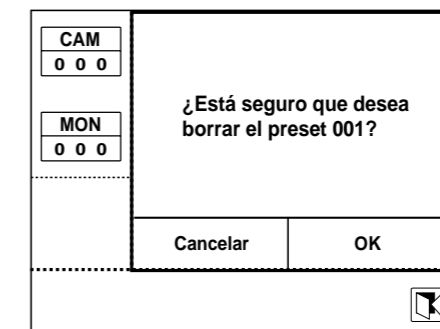
1. Presione el "BORRAR".



2. Cuando una ventana aparece según lo mostrado abajo, entre en el número preestablecido que usted desea suprimir y presionar el "ENTER".

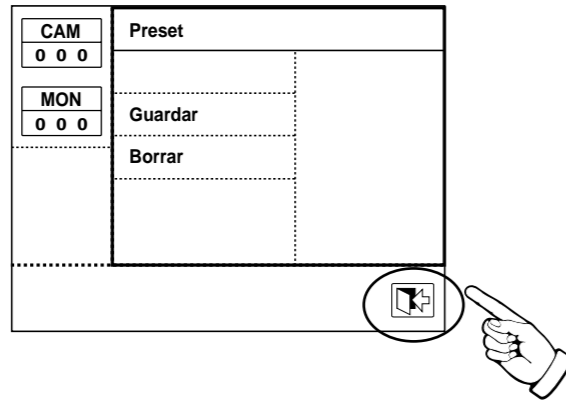


3. La cámara se moverá a la posición preestablecida que usted desea borrar. El teclado del sistema mostrará un mensaje para confirmar la supresión. Presione el "OK" para borrar o a "CANCELACIÓN" para cancelar la orden.



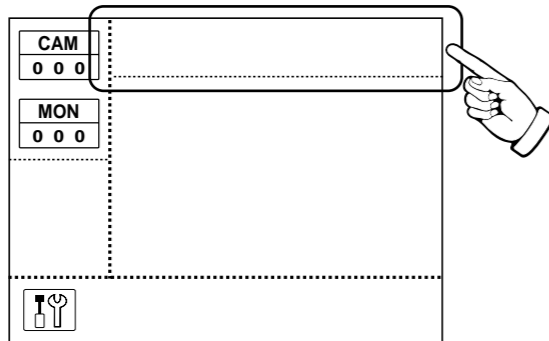
Despeje el modo PREESTABLECIDO.

Presione el "SALIR" a la derecha abajo de salir de el modo PREESTABLECIDO. Volverá al modo del control de la cámara.

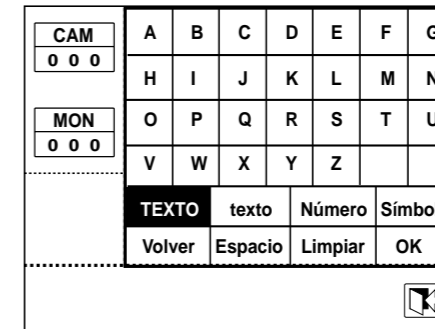


◆ Entrada del TÍTULO de la CÁMARA.

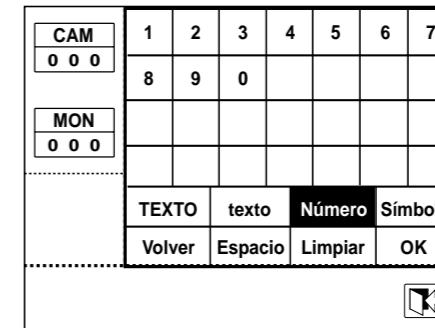
Usted puede titular la cámara seleccionada. Presione la línea del título de la cámara para llamar la página de la entrada del título en la pantalla.



La página de la entrada de la letra inglesa pequeña aparecerá. Presione el "TEXTO" si usted desea incorporar letras grandes.



Presione el "NUMERO" si usted desea incorporar números.



Presione el "SYMBOL" si usted desea incorporar símbolos.

CAM 0 0 0	!	@	#	\$	%	^	&
MON 0 0 0	*	()	-	+	[]
	:	;	'	`	,	.	/
	?	~	=	<	>		
	TEXTO	texto	Número	Símbolo			
	Volver	Espacio	Limpiar	OK			

Presione una palabra a la vez hasta que usted termina el título que usted desea. El máximo 14 caracteres pueden ser incorporados.

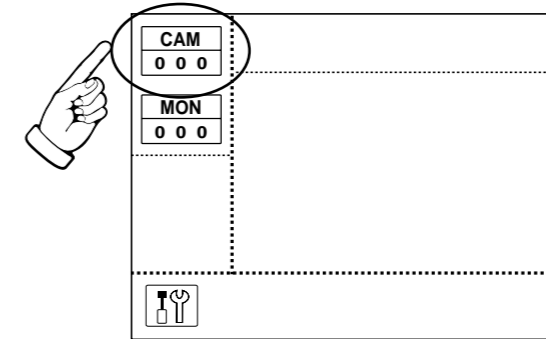
Presione el "Trasero" para suprimir la palabra pasada.
 Presione el "Espacio" para dejar una columna vacante.
 Presione el "Borrar" para suprimir todos los caracteres entradas.
 Presione el "OK" para ahorrar el título que usted incorporó.

Presione el ICONO de la SALIDA para cancelar el título y para volver al modo del control de la cámara.

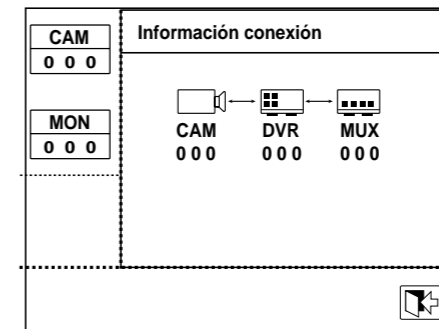
CAM 0 0 0	a	b	c	d	e	f	g
MON 0 0 0	h	i	j	k	l	m	n
	o	p	q	r	s	t	u
	v	w	x	y	z		
	TEXTO	texto	Número	Símbolo			
	Volver	Espacio	Limpiar	OK			

◆ Información de la conexión de la CÁMARA.

Presione la pieza marcada según lo mostrado abajo para saber el número de DVR y MUX que estén conectados con la cámara seleccionada.



Una ventana aparecerá según lo mostrado abajo cuando usted presiona la pieza de la visualización del número de la cámara.

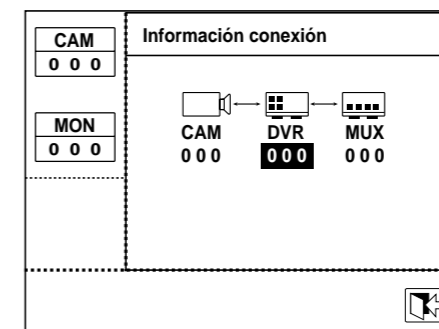


Muéva al dispositivo conectado.

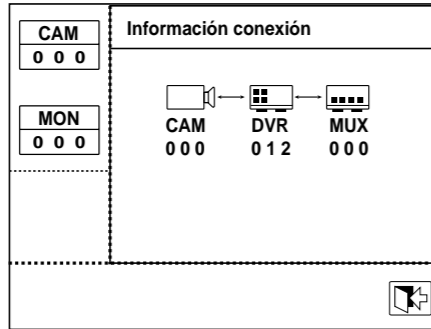
Cuando usted presiona el "DVR 000" en la pantalla de la información de la conexión, DVR 000 será seleccionado y la pantalla será cambiada en el modo del control de DVR. Cuando usted presiona el "MUX 000" en la pantalla de la información de la conexión, MUX 000 será seleccionado y la pantalla será cambiada en el modo del control de MUX.

Incorpore el número del DVR conectado.

1. Presione la tecla de DVR del teclado en la pantalla de la información de la conexión.



- Mientras que se destaca el número, incorpore el número del DVR conectado usando las teclas del número y presione el enter.



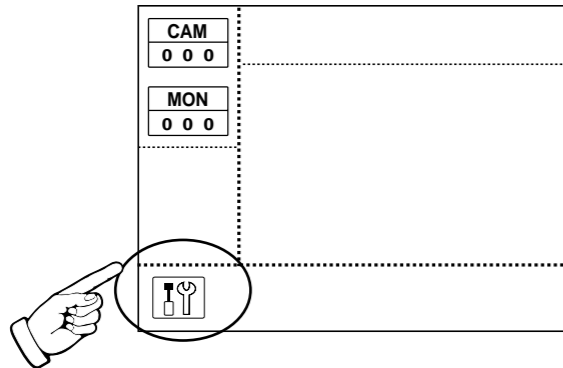
Incorpore el número del MUX conectado.

- Presione la tecla de MUX del teclado en la pantalla de la información de la conexión.
- Mientras que se destaca el número, incorpore el número del MUX conectado usando las teclas del número y presione la tecla de entrar.

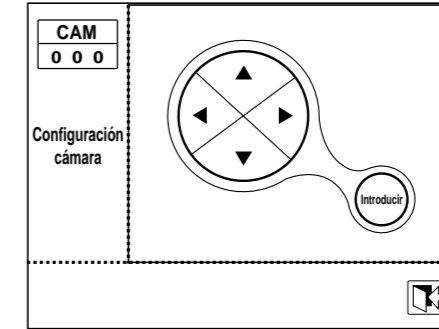
Presione el ICONO de la SALIDA para despejar la pantalla de la información de la conexión y para volver al modo del control de la cámara.

◆ MENÚ DE LA CÁMARA.

Presione el ICONO 'CONFIGURACIÓN' en la izquierda abajo para controlar el menú de la cámara seleccionada.



Utilizando la tecla de la dirección y la tecla de entrar, controle el MENÚ de la CÁMARA. Presione el ICONO de la SALIDA para despejar el menú de la cámara.



- * Cuando usted controla el menú de la CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG, usted puede utilizar la palanca de mando como dirección o incorpora la tecla moviéndola o después de presionar el botón del AF.

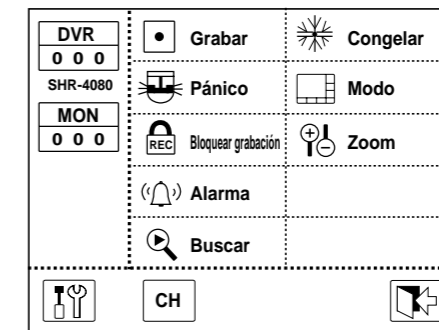
4-3. Control de DVR.

Refiera por favor al manual de cada DVR puesto que las funciones de DVR se varían dependiendo del modelo.

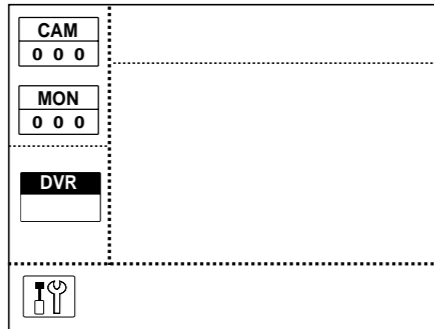
◆ Selección de DVR.

- Presione la tecla de DVR.
- Incorpore el número de DVR (0~255) que usted desea usando las teclas del número y presione ENTER.
- La ventana variada aparecerá dependiendo del modelo de DVR.

E.J.) SHR-4080 ex

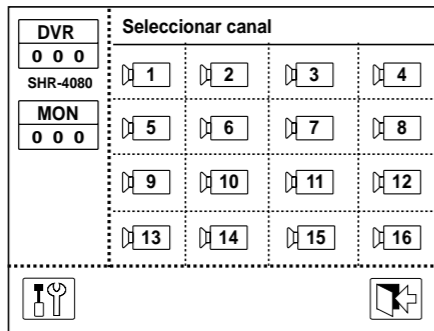


- * Si usted presiona la tecla de DVR en el modo del control de la cámara o el control de MUX, la caja de la entrada de DVR será mostrada en la pantalla como sigue. Entonces, DVR selecto de manera semejante como arriba.



◆ Selección de canal de DVR

1. Presione el ICONO "CH" abajo en la pantalla de DVR.
2. Una pantalla de la selección de canal aparecerá según lo mostrado abajo.

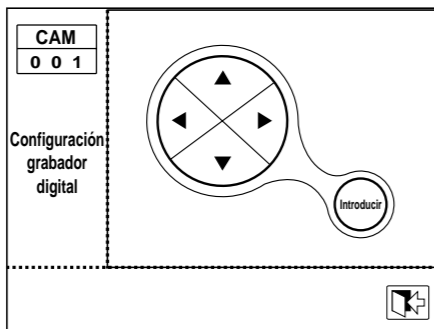


3. Seleccione el canal que usted desea.
4. Presione el ICONO de la SALIDA en la derecha más baja de acabar seleccionar y devolver a la pantalla del control de DVR.

* El canal de DVR puede ser seleccionado usando las teclas del número (0~9) del teclado.

◆ MENÚ DE DVR

Presione el icono de configuración en el izquierdo más bajo para controlar el menú del DVR seleccionado.



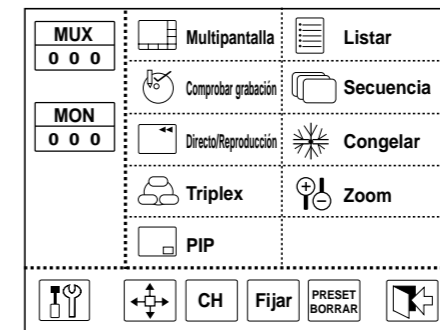
Con la tecla de la dirección y la tecla de entrar, controle el MENÚ de DVR. Usted puede utilizar la palanca de mando como dirección o incorpora la tecla moviéndola o usando el botón del AF. Presione el ICONO de la SALIDA para acabar controlar el MENÚ de DVR.

4-4. Control de MUX

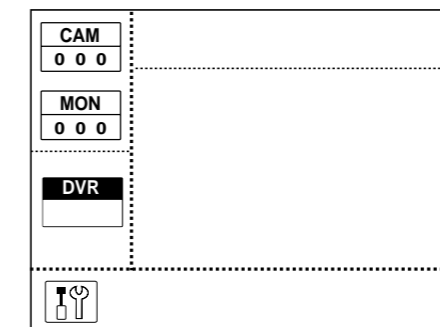
SDM-160 puede ser controlado. Refiera por favor al manual de SDM-160 para la explicación detallada.

◆ Selección de MUX

1. Presione la tecla de MUX.
2. Incorpore el número de MUX (0~255) que usted desea usando las teclas del número y presione ENTER.
3. Una ventana aparecerá según lo mostrado abajo.

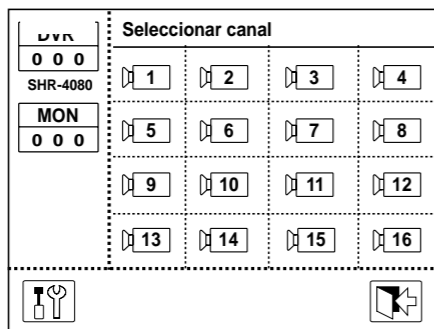


* Si usted presiona la tecla de MUX en el modo del control de DVR, la caja de la entrada de MUX será mostrada en la pantalla como sigue. Entonces, MUX selecto de manera semejante como arriba.



◆ Selección de canal de MUX

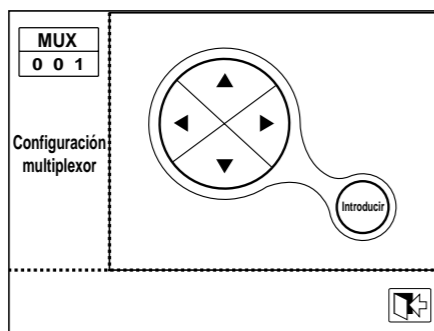
1. Presione el ICONO "CH" abajo en la pantalla de MUX.
2. Una pantalla de la selección de canal aparecerá según lo mostrado abajo.



3. Seleccione el canal que usted desea.
4. Presione el ICONO de la SALIDA en la derecha más baja de acabar seleccionar y devolver a la pantalla del control de MUX

◆ MENÚ DE MUX

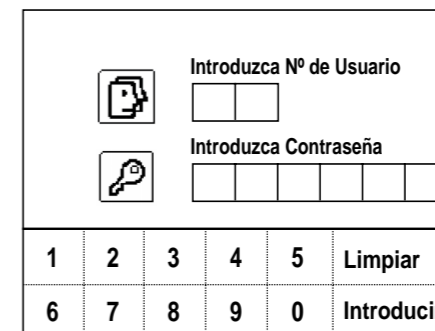
Presione el icono de configuración en el izquierdo más bajo para controlar el menú del MUX seleccionado.



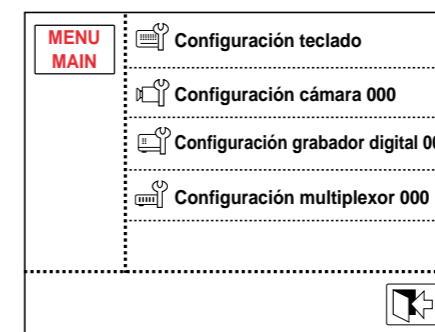
Con la tecla de la dirección y la tecla de entrar, controle el MENÚ de MUX. Usted puede utilizar la palanca de mando como dirección o incorpora la tecla moviéndola o usando el botón del AF. Presione el ICONO de la SALIDA para acabar controlar el MENÚ de MUX.

< MENÚ PRINCIPAL >

Presione el botón del menú del teclado y una ventana de la conexión aparecerá como sigue.



Con las teclas del número, incorpore el número correcto y la contraseña de operador. El MENÚ PRINCIPAL será mostrado en la pantalla cuando usted termina el proceso de la conexión.



Presione el artículo que usted desea para controlar en el menú principal. Presione el ICONO de la SALIDA en el menú principal para volver al modo del control de la cámara.

* Si el artículo de la CONTRASEÑA del CHEQUE se pone " INCAPACITADO "; en la configuración del teclado, presione el botón 'MENU'. La pantalla de MENÚ PRINCIPAL aparecerá directamente sin el proceso de la conexión.

* Si usted presiona el botón del menú mientras que el NIVEL de OPERATOR es el nivel de DIRECTOR o de OPERATOR, habrá una alarma corta y usted no puede entrar el menú.

< CONFIGURACIÓN DEL TECLADO >

En MENÚ PRINCIPAL, presione el “ CONFIGURACIÓN DEL TECLADO “ para llamar la pantalla de CONFIGURACIÓN DEL TECLADO.

El menú de la CONFIGURACIÓN DEL TECLADO es constituido por artículos 8 principales como sigue.

Configuración: teclado	Configuración comunicación RS-485
	Configuración comunicación RS-232
	Cambiar contraseña
	Verificar contraseña Enable
	Registrar nuevo usuario
	Descarga datos de cámara
	Carga datos de cámara
	Información del sistema y configuración

5-1. Configuración De la Comunicación RS-485

En el menú de la DISPOSICIÓN del TECLADO, presione “RS-485 la COMUNICACIÓN SETUP” y el menú de la CONFIGURACIÓN de la COMUNICACIÓN RS-485 aparecerá en la pantalla.

Configuración: teclado	Configuración comunicación RS-485
	→ Fijar Dirección 0 0
	→ Protocolo Samsung
	→ Vel. Baudios 9 6 0 0
	→ Serial Mode Half Duplex

- * La dirección del defecto del teclado es 0.
- * La VELOCIDAD del defecto del teclado es 9600BPS.
- * El ajuste del defecto de la fábrica del modo de serie del teclado es MEDIO DUPLEX.

◆ DIRECCIÓN FIJADA

La dirección del teclado del sistema puede ser fijada.

Presione “ DIRECCIÓN FIJADA “ y la ventana de la entrada de la dirección del teclado aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración: teclado	Introduzca dirección del teclado (0~32)				
	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	0
	Limpiar		Introducir		

Incorpore la dirección usando las teclas del número y presione la tecla de entrar. Presione el ICONO “SALIR” en un izquierdo más bajo si usted desea borrar la ventana sin entrar la dirección.

- * La DIRECCIÓN del teclado se puede fijar como 0 ~ 32.
- * - DIRECCIÓN “0” : SOPORTE SOLAMENTE.
- DIRECCIÓN “1” : Máster.
- DIRECCIÓN “2~32” : ESCLAVO.
- * Si usted utiliza un teclado, debe ser fijado a “0”.
- * Si usted utiliza 2 o más teclados, usted debe fijar uno de ellos a “1” y los otros a otros números entre “2~32”. Puede haber errores en la comunicación si usted fijado cualquiera de ellos a “0”.

◆ VELOCIDAD.

La VELOCIDAD de la comunicación RS-485 puede ser fijada.

Presione “ VELOCIDAD “ y una ventana aparecida aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración: teclado	Configuración comunicación RS-485	
	→ Fijar Dirección	0 0
	→ Protocolo	Samsung
	→ Vel. Baudios	4800
	→ Serial Mode	9600 px

La comunicación RS-485 del teclado del sistema apoya la velocidad como sigue.
4800/ 9600/ 19200/ 38400
Entre estas 4 clases de VELOCIDAD, seleccione una VELOCIDAD.

◆ MODO DE SERIE

Usted puede fijar el modo de dúplex del teclado del sistema. .
Presione " MODE DE SERIE ", y entonces la ventana siguiente hace estallar por arriba.

Configuración teclado		RS-485 Communication Setup	
→ Fijar Dirección	0 0		
→ Protocolo	Samsung		
→ Vel. Baudios			
→ Serial Mode	Full Duplex		
	Half Duplex		

DUPLEX LLENO/MEDIO DUPLEX
Seleccione uno de los dos modos de serie.

Presione el icono de la salida en el izquierdo más bajo para acabar control de la CONFIGURACIÓN de la COMUNICACIÓN RS-485 y devolver a la pantalla de la CONFIGURACIÓN del TECLADO.

5-2. Configuración De la Comunicación RS-232

Configuración teclado		Configuración comunicación RS-232	
→ Fijar Dirección	0 0		
→ Vel. Baudios	4 8 0 0		
→ Bits de Datos	8		
→ Comprobación de Paridad	None		
→ Bit de Parada	1		

* La configuración de defecto para la comunicación RS-232 del teclado está como sigue.
- VELOCIDAD : 4800.
- BIT DE DATOS : 8.
- CHEQUE DE PARIDAD : NINGUNOS.
- BIT DE PARADA : 1.

◆ DIRECCIÓN FIJADA.

Igual que la dirección fijada de la COMUNICACIÓN RS-485.

◆ VELOCIDAD.

La VELOCIDAD de la comunicación RS-232 puede ser fijada.
Presione " VELOCIDAD " y una ventana aparecida aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración teclado		Configuración comunicación RS-232	
→ Fijar Dirección	0 0		
→ Vel. Baudios	600		
→ Bits de Datos	1200		
→ Comprobación	2400		
→ Bit de Parada	4800		
	9600		
	19200		
	38400		
	57600		

La comunicación RS-232 del teclado del sistema apoya velocidad como sigue.
600/ 1200/ 2400/ 4800/ 9600/ 19200/ 38400/ 57600
Entre estas 8 clases de VELOCIDAD, seleccione una VELOCIDAD.

◆ BIT DE DATOS.

La VELOCIDAD de la comunicación RS-232 puede ser fijada.
Presione " BIT DE DATOS " y una ventana aparecida aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración teclado		Configuración comunicación RS-232	
→ Fijar Dirección	0 0		
→ Vel. Baudios	4 8 0 0		
→ Bits de Datos	7		
→ Comprobación	8		
→ Bit de Parada	1		

Escoja uno entre 7/8.

◆ CHEQUE DE PARIDAD.

El BIT de PARIDAD de la comunicación RS-232 puede ser fijado.
Presione "CHEQUE DE PARIDAD" y una ventana aparecida aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración teclado		Configuración comunicación RS-232	
→ Fijar Dirección	0 0		
→ Vel. Baudios	4 8 0 0		
→ Bits de Datos	8		
→ Comprobación	None		
→ Bit de Parada	Odd		
	Even		

Seleccione uno entre ningunos/impar/áun.

◆ BIT DE PARADA.

El BIT de PARADA de la comunicación RS-232 puede ser fijado. Presione "BIT DE PARADA" y una ventana aparecida aparecerá según lo mostrado abajo.

Configuración teclado	Configuración comunicación RS-232	
	→ Fijar Dirección	0 0
	→ Vel. Baudios	4 8 0 0
	→ Bits de Datos	8
	→ Comprobación de Paridad	None
	→ Bit de Parada	1 2

Elija uno entre 1/2.

5-3. CAMBIAR LA CONTRASEÑA.

Esta función cambiará la contraseña de operador del teclado del sistema.

Configuración teclado	Introduzca Nº de Usuario	<input type="text"/>											
	Introduzca Contraseña	<input type="password"/>											
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>Limpiar</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>Introducir</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	Limpiar	6	7	8	9	0	Introducir
1	2	3	4	5	Limpiar								
6	7	8	9	0	Introducir								

Al principio, incorpore el número de operador actual y la contraseña. Entrado correctamente, la pantalla cambiará en una ventana como sigue.

Configuración teclado	Introduzca nueva contraseña	<input type="password"/>											
	Confirmar nueva contraseña	<input type="password"/>											
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>Limpiar</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>Introducir</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	Limpiar	6	7	8	9	0	Introducir
1	2	3	4	5	Limpiar								
6	7	8	9	0	Introducir								

◆ Nueva Contraseña.

Incorpore la nueva contraseña. La máxima figura de 6 dígitos puede ser incorporada. Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la tecla de entrar.

◆ Confirmar La Nueva Contraseña.

Ésto debe confirmar la nueva contraseña. Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la tecla de entrar. Si el número incorporado no es igual que la nueva contraseña, un mensaje de error de "la Contraseña Inválida!!" será mostrado en la pantalla. Usted tiene que salir otra vez de entrar el número de operador.

5-4. COMPROBAR LA CONTRASEÑA.

Configuración teclado	Configuración comunicación RS-485	
	Configuración comunicación RS-232	
	Cambiar contraseña	
	Verificar contraseña	Enable
	Registrar nuevo usuario	Disable
	Descarga datos de cámara	
	Carga datos de cámara	
	Información del sistema y configuración	

Si se fije "Permitido";, una ventana aparecerá para pedir al número de operador y la contraseña cuando usted incorpora la pantalla "Menu".

Si se fije " Incapacitado ";, usted puede incorporar directamente el modo de "Menu".

* El sistema ha sido fijado "PERMITIDO" en el embarque.

5-5. REGISTRAR NUEVO OPERADOR

Esta función agregará a un nuevo usuario del teclado.

Configuración teclado	Introduzca Nº de Usuario	<input type="text"/>												
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>Limpiar</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>Introducir</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	Limpiar	6	7	8	9	0	Introducir	
	1	2	3	4	5	Limpiar								
6	7	8	9	0	Introducir									

◆ Nuevo Número Del Operador.

Incorpore un nuevo número de operador.
El número puede ser uno entre 1 y 99.
Utilizar la tecla del número 0~9 , incorpore el número de operador y presione la tecla de entrar.

Configuración teclado	Introduzca nueva contraseña	<input type="text"/>
	Confirmar nueva contraseña	<input type="text"/>
	1 2 3 4 5 Limpiar	
	6 7 8 9 0 Introducir	

◆ Nueva Contraseña.

Incorpore una nueva contraseña.
La máxima figura de 6-digitalos puede ser incorporada.
Utilizar la tecla del número 0~9, incorpore la contraseña y presione presione la tecla de entrar.

◆ Confirmar La Nueva Contraseña.

Ésto debe confirmar la nueva contraseña.
Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la tecla de entrar.
Si el número incorporado no es igual que la nueva contraseña, un mensaje de error de "la Contraseña Inválida!!" será mostrado en la pantalla.Usted tiene que salir otra vez de entrar el número de operador.
Una ventana aparecerá según lo mostrado abajo cuando se termina el proceso del confirmar.

Configuración teclado	Configuración comunicación RS-485	
	→ Operator NO.	0 0
	→ Password	*****
	→ Operator Level	Usuario

- Número de Operador. : Número nuevamente registrado de usuario.
- Contraseña :
- Nivel de Operador : El nivel del nuevo usuario puede ser fijado.

◆ Nivel Del Operador.

Presione "Nivel de Operador " para fijar el nivel.

Configuración teclado	Configuración comunicación RS-485	
	→ Operator NO.	0 0
	→ Password	*****
	→ Operator Level	Administrador

Usted puede elegir un nivel entre Administración./Director/Operador.

- * El NIVEL del OPERADOR del DEFECTO es nivel del OPERADOR.
Refiera por favor al capítulo 6."NIVEL DE OPERADOR " para los detalles.

5-6. DESCARGAR Los DATOS de la CAMARA

Esta función descargará los datos de la configuración de la CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG.

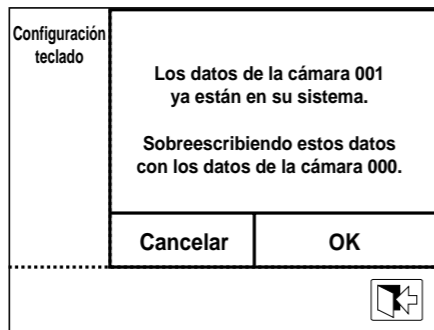
◆ Pantalla de cheque de DESCARGA

- Si usted desea descargar los datos por la primera vez.

Configuración teclado	Empezando a descargar datos de la cámara 000.	
	Cancelar	OK

Descargue los datos de la configuración de la cámara actualmente seleccionada.
Presione "ACEPTAR" para comenzar a descargar.
Presione "Cancelar" o el ICONO de la SALIDA a volver a la pantalla de CONFIGURACIÓN DE TECLADO.

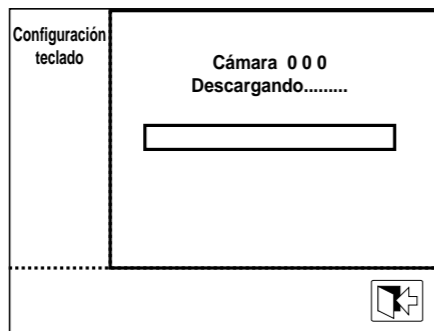
- Si hay datos descargados sobre el sistema.



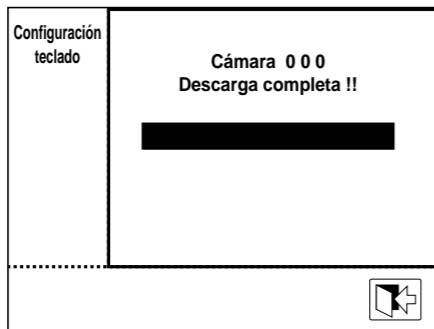
Un mensaje que informa aparecerá si hay ya datos almacenados en el teclado del sistema. Presione "ACEPTAR" para comenzar a descargar. Presione "Cancelar" o el ICONO de la SALIDA a volver a la pantalla de CONFIGURACIÓN DE TECLADO.

◆ Pantalla de proceso de la DESCARGA.

Una pantalla del proceso de la descarga aparecerá según lo mostrado abajo cuando usted presiona "ACEPTAR" en la pantalla del cheque de la descarga.



Un mensaje aparecerá cuando se termina descargar.

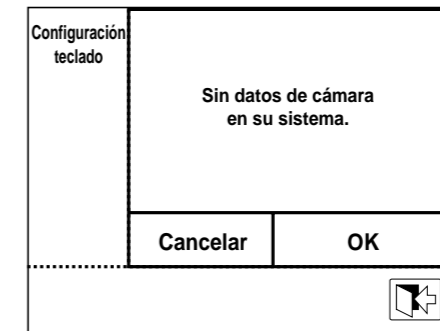


5-7. CARGAR LOS DATOS DE LA CÁMARA

Esta función descargará los datos fijados en CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG y cargalos a una cámara nueva.

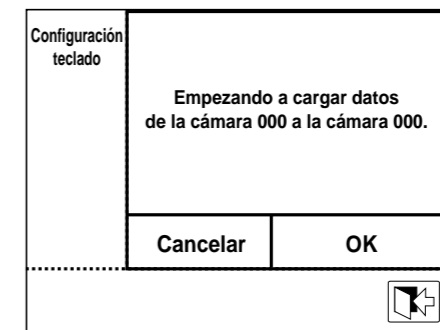
◆ Pantalla del cheque del CARGA.

- Si no hay datos de la cámara almacenados en el teclado del sistema.



Los DATOS de la cámara cargada no son posibles. Presione "ACEPTAR" "CANCELAR" "SALIR" para volver a la pantalla de la CONFIGURACIÓN del TECLADO.

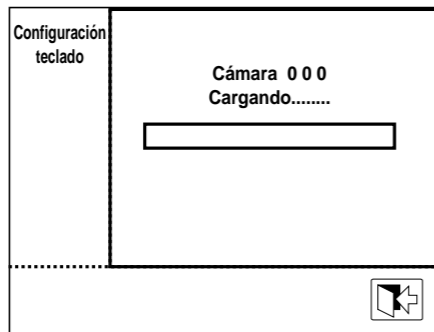
- Si se almacenan los DATOS de la cámara.



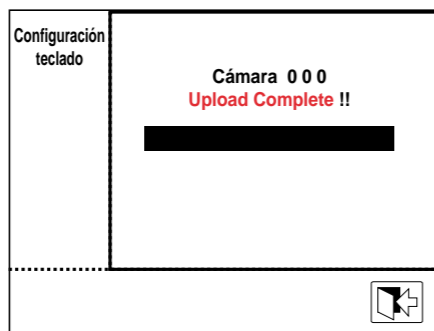
Un mensaje aparecerá para informar que los datos de la cámara, que ahora se almacenan, serán cargados a la cámara seleccionada. Presione "ACEPTAR" para comenzar a cargar. Presione "ACEPTAR" "CANCELAR" "SALIR" para volver a la pantalla de la CONFIGURACIÓN del TECLADO.

◆ Pantalla del progreso del CARGA.

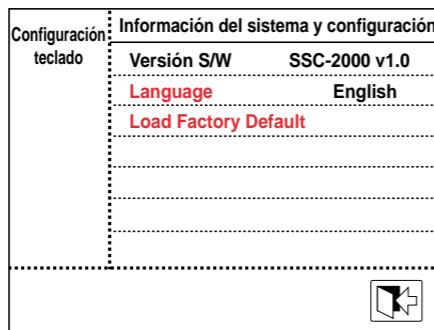
Cuando usted presiona "ACEPTAR" en la pantalla del cheque de CARGA, la pantalla del progreso de CARGA aparecerá según lo mostrado abajo.



El mensaje 'Completar' aparecerá cuando se termina descargar.



5-8. INFORMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



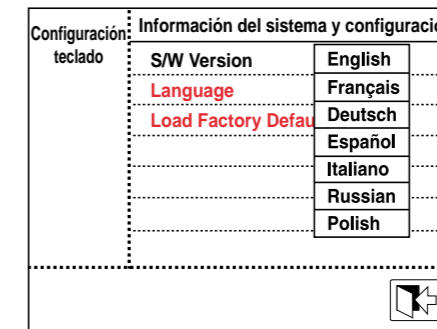
- Versión de S/W : Versión actual. Configuración imposible.
- Configuración de Defecto De la Fábrica: Reajuste todos los valores del menú al valor prefijado inicial. Presione "ACEPTAR" para comenzar el AJUSTE del DEFECTO.

◆ Versión de S/W

Muestra la versión actual. No está disponible para fijar.

◆ Lengua

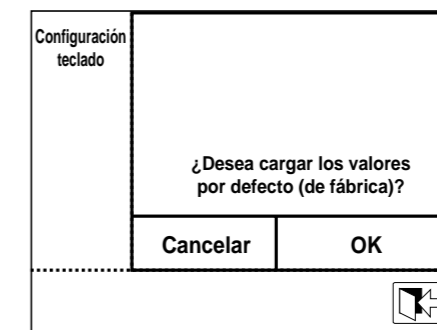
Presione "Lengua" para cambiar la lengua.



El teclado del sistema apoya inglés, francés, alemán, español, italiano, ruso, y el pulimento. Seleccione una lengua entre estos idiomas.

◆ Configuración de Defecto De la Fábrica

Reajusta todos los valores del menú al valor prefijado. Presione "ACEPTAR" para comenzar el ajuste del defecto.



* El sistema comenzará otra vez cuando se termina la CONFIGURACIÓN del DEFECTO de la FÁBRICA.

Capítulo 6. NIVEL DEL OPERADOR

Hay 3 niveles de usuario, que se pueden colocar como usuario, incluyendo Administración. /Director/operador. La administración es el nivel más alto.

La gama y el límite al uso del varios menú de la configuración y la función del sistema depende del nivel de usuario.

	Admin.	Director	Operador
Configuración de cámara	○	X	X
Configuración de DVR	○	X	X
Configuración de MUX	○	X	X
Fije Salva	○	○	X
Fije La Cancelación	○	○	X
Salve el Título de Cámara	○	X	X
Botón del MENÚ	○	X	X
Salve Información Conectada	○	○	X
Salve el Monitor Conectado	○	○	X
Mueva Sacudida/Lanzadera	○	○	X
Mueva La Palanca de mando	○	○	X
Búsqueda de DVR	○	○	X
Seleccione Cámara/DVR/ MUX	○	○	○

Capítulo 7. Especificación De Producto

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
IINTERFAZ (RS-485)	TIPO DEL CONECTADOR : TIPO DEL TERMINAL 4P PUERTO : 1 PUERTO VELOCIDAD : 4,800/9,600/19,200/38,400bps
INTERFAZ (RS-232C)	TIPO DEL CONECTADOR: D-SUB 9P PUERTO: 1 PUERTO VELOCIDAD : 600/1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/57,600bps
PANEL DE LCD	PANEL DE LOS GRÁFICOS 5.7"(320X240LINE) + PANEL DE TACTO ÁNGULO DE LA VISTA : IZQUIERDA (39°), DERECHA (32°), pera (10°), DELANTERA (30°) ÁNGULO DE LA INCLINACIÓN : MINIMO (8.4°), MÁXIMO (15.9°)
LED	MONITOR, CÁMARA, MULTIPLEXOR, DVR
PAN/TILT Y CONTROL DE LA LENTE	PAN : IZQUIERDO/DERECHO TILT : ARRIBA/ABAJO IRIS : CIERRE/ABRE FOCO : CIERRE/ABRE ZOOM : TELE/LEJOS FIJE, PATRÓN, AUTOMÓVIL, PAN, CAPTURA DE IMAGENES
CONTROL DE DVR	SW : RW, PARA, REPRODUCCIÓN, FF, GRA JOG/SHUTTLE : DELANTERO / REVÉS, REPRODUCCIÓN / REVERSO DE REPRODUCCIÓN /FF/ RW
ALIMENTACIÓN	DC12V, 600mA
CONSUMO DE ALIMENTACIÓN	DEBAJO de 3W
DIMENSIONES (WxHxD)	PESO : 490 x 197x 282 PAQUETE : 496 x 206x 288
PESO (KILOGRAMO)	PESO : 1.36kg PAQUETE : 2.8Kg (SSC-2000) PAQUETE : 2.6Kg (SSC-2000N, SC-2000P)

Guía De la Garantía.

Este producto era manufacturado bajo control de calidad y pruebas estrictos. Cualquier producto encontrado para ser defectuoso o quebrado puede ser susceptible reparar según esta carta de la garantía.

Información sobre garantía.

- Lea esta carta de la garantía para comenzar.
- Vuelva a inspeccionar el producto y llame la tienda en donde usted lo compró.
- Cualquier reparación, el intercambio, o el reembolso para este producto serán susceptibles a la regulación del rescate del daños del consumidor declarada por el ministerio de Finanzas y Economía.

Detalles de la garantía.

- Cualquier fracaso en el ambiente de la operación normal dentro del período de la garantía (por 1 año desde la fecha de la compra) será susceptible a servicios libres según esta carta de la garantía.
- Cualquier fracaso resultó a partir de la una de las razones siguientes no será susceptible a un servicio libre sino no será cargada en nuestra tasa predeterminada.
 1. El manejo incorrecta,
 2. fuerza majeure,
 3. Infracción del manual de usuario,
 4. Uso de energía designada (voltage, frecuencia),
 5. La petición del desmontaje para la limpieza o consumibles, y
 6. Repare por otro técnico que designado por nosotros.
- Después del período de la garantía es debido, el servicio será dado en la petición de usuario pero cargado para el coste real.

Carta de la garantía

Nombre, No. de Modelo.		
Número de serie		
Comprado en		
Fecha de la compra		
Período De la Garantía		Un año a partir de la fecha de la compra
Cliente	Nombre	
	Dirección	

- Esta carta de la garantía no será publicada otra vez en todos envases.
- Sea seguro hacerla completada antes de que usted compre un producto.
- Esta carta de la garantía será presentada para los servicios libres.

