

www.topway.com.br

Manual de Instalação **Ver 1.3**

Mesa Controladora SC3100





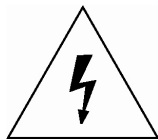
CAUTION
Do not open to prevent
electric shock.



Atenção: para evitar choque elétrico, não abra a tampa ou desmonte o produto.

Não existe peças que podem ser reparadas pelo usuário.

Entre em contato com o pessoal qualificado para o serviço.



Este símbolo é para avisar o usuário do perigo de alta tensão que podem ser geradas dentro do produto que pode provocar um choque elétrico.



Este símbolo é para alertar o usuário de operação e manutenção (assistência técnica) para o produto.

▣ Precauções de segurança

1. Leitura atenta do Manual do Usuário

Leia atentamente todas as precauções de segurança e métodos de funcionamento do produto antes de operar.

2. Manutenção e Manual do Usuário

A segurança e o manual de instruções devem ser guardados para referência futura.

3. Acessório

Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante do equipamento, pois podem causar danos.

4. Condições de Instalação

Não use este produto em más condições (umidade elevada).

5. Instalação

Não instale o produto em posição instável. A má Instalação pode causar lesão grave à pessoa ou danos graves sobre o produto se imprópriamente montados. Use suporte o vendido com o produto ou recomendada pelo fabricante. Conecte o produto de acordo com o método de instalação de fabricação e não se esqueça de usar as peças recomendadas pelo fabricante.

PRECAUÇÕES

6. Alimentação

Este produto é capaz de operar com fonte de alimentação nominal.

▣ Precauções para o uso

■ O uso de produtos

I Verifique se o cabeamento e conexão de energia estão corretos antes de usar.

I Se qualquer estado anormal ou defeito, observado durante a operação, interrompa o uso imediatamente e contate o fornecedor.

■ Manipulação

I Não desmonte o produto e tenha cuidado para não tocar nas peças dentro dele.

I A fim de evitar qualquer dano no produto, não deixe cair ou aplique impacto sobre ele.

Conteúdo

1. Introdução e Características	
1. Introdução.....	5
2.Características	5
2. Diagrama de Configuração do Produto e do Sistema	
1.Configuração do produto	6
2.Diagrama do Sistema	6
1. Ligação do sistema.....	6
2. RS-232 pinagem (D_SUB_MALE).....	7
3. Rescisão DIP Switch	7
4. Conexão Geral.....	7
3. Nome e função de cada parte	
1.Configuração da câmera.....	8
2. Pad Numérico.....	9
3. Parte Geral de Controle.....	9
4. Parte de controle da câmera.....	9
5. Trava do Sistema.....	9
6. Controle do sistema.....	9
7. Parte da bateria.....	9
4. Controle PTZ	
1. Ligado.....	11
2. Tela inicial.....	11
3. Configuração do ID da câmera.....	11
4. Joystick / Método de Operação de Câmera.....	11
5. Configuração do Controle	
1. Estrutura do Menu de Configuração do Dispositivo de Interface do Controle.....	12
2. Controle de Interface do dispositivo de Configuração do Modo.....	12
3. Menu para definição de Dispositivo de Interface do Controle.....	13
4. Joystick de Menu de Configuração.....	13
5. Modo usuario de configuração do menu.....	14
6. DVR Menu de dispositivo de configuração	14
7. Menu Estrutura para o Sistema de Controle.....	15
8. Controlador do Sistema Configurando o modo.....	15
9. Menu Principal do Sistema Controlador de Ambiente.....	16
10. Log de Usuário das configurações do menu	16
11.CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA.....	16
6. Controlador de atualização de Firmware	
1. Controlador de atualização de Firmware	17
7. Lista de Operação	
1. Lista de Operação	18
8. A aparência do produto e especificações	
1. A aparência do produto.....	22
2. Especificações do produto.....	22

1. Introdução e Características

1. Introdução

SC3100 é uma mesa controladora de CFTV dedicado, composto por 28 teclas de função, 3 joystick, eixo e display LCD, a fim de controlar diretamente dispositivos como: Câmeras Speed Dome, DVR, etc.

2. Características

I Um controlador é capaz de comandar até 255 dispositivos, incluindo Pan / tilt da câmera / Zoom e de DVR.

I Com a RS-485, que prevê a longa distância de controle remoto de até 1,2 km.

I Ele suporta diferentes protocolos para cada canal.

Ø PTZ: Pelco D, P Pelco, Samsung Elec, Bosch, Panasonic, Samsung Techwin.

Ø DVR: CNB, TBT.

※ suportados DVR: HDX Series (exceto HDF1212).

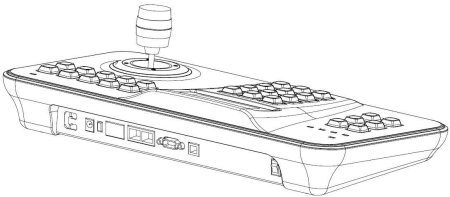
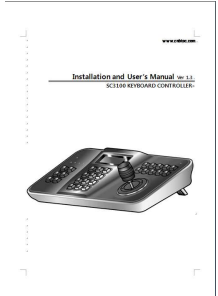

I É capaz de controlar vários tipos de funções dos dispositivos, tais como Preset, Pattern, Swing, Group, etc.

I Usando o joystick, ele pode controlar Pan / Tilt e velocidade da câmera.

I Adotando 4 Linhas Texto LCD, que fornece funções incluindo controle de menu, entrada logotipo da empresa, etc.

2. Diagrama de Configuração do Produto e do Sistema

1. Configuração do produto

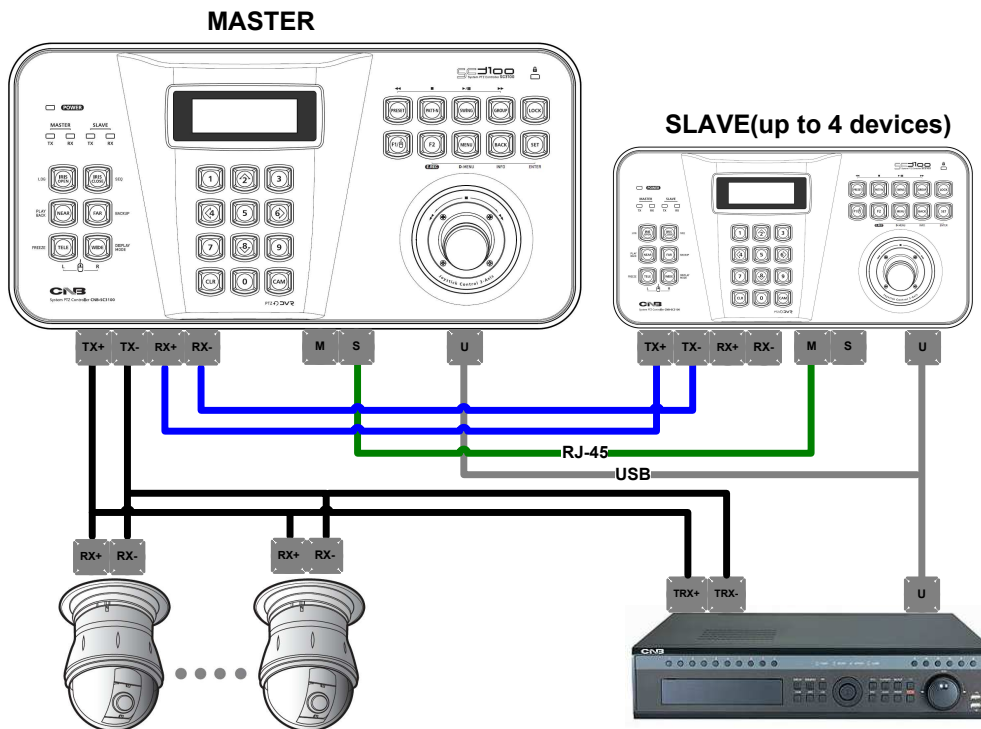
		
<ul style="list-style-type: none">• Corpo principal	<ul style="list-style-type: none">• Manual do Usuario	<ul style="list-style-type: none">• Cabo USB, cabo RJ-45 (opção), Bateria (opcional), adaptador (opção)

■ n Ao adquirir o produto, certifique-se de verificar se ela contém todos os itens listados abaixo.

- Mesa Controladora 1EA
- I CABO USB 1EA
- I Manual do Usuário 1EA

2. Diagrama do sistema

1. Ligação do sistema



* M : Master Port

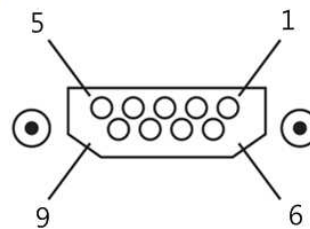
* S : Slave Port

* U : USB Port

In case of using Sub keyboard, it is possible to control using RJ45 cable(M/S) or Tx+/Tx-

2. RS-232 pinagem (D_SUB_MALE)

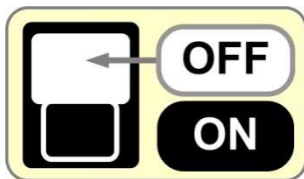
Terminal	Name
1	—
2	TXD (TRANSMITTED DATA)
3	RXD (RECEIVED DATA)
4	—
5	GND
6	—
7	—
8	—
9	—



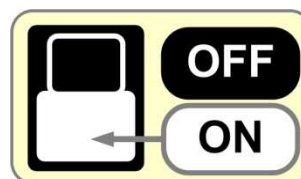
- suporta função de atualização de Firmware (utilizando um cabo direto).

3. Rescisão DIP Switch

I RS-485 Rescisão ON

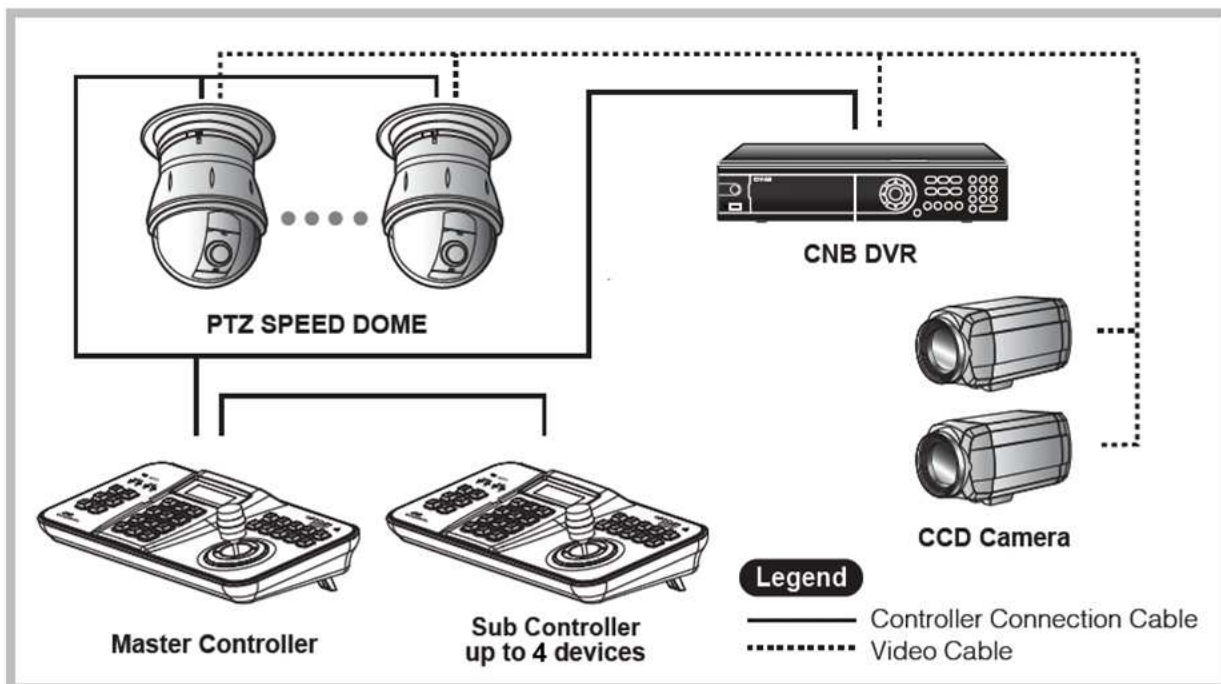


I RS-485 Rescisão OFF



2. Diagrama de Configuração do Produto e do Sistema

4. Conexão Geral



1. Configuração da Câmera

① PRESET: Usado quando se deslocam para ponto de Preset.

- Configuração de PRESET:

Ⓐ Mova a câmera para a posição desejada usando o joystick ou botão de controle da câmera.

ⓐ Entre N° PRESET .

ⓑ Pressione o botão PRESET por 2 segundos, então a corrente posição é definida como N° PRESET.

- Executando PRESET

ⓐ Entre com o N° do PRESET .

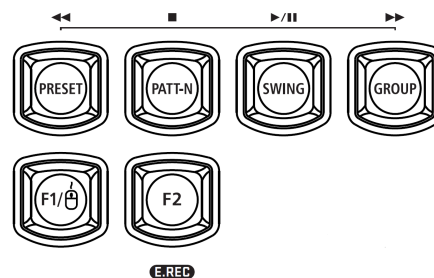
ⓑ Pressione o botão PRESET, em seguida, a câmera se move para a posição pré-especificada.

Ⓒ PATT-N: Ele armazena a operação e os padrões de operação programada executado durante um determinado período, e permite executá-los novamente.

- Configuração de PATTERN :

ⓐ Digite desejado N° PATTERN.

ⓑ Pressione PATT-N por 2 segundos.



3. Nome e função de cada parte

Ⓞ Mova a câmera para a posição desejada usando o joystick ou o botão de controle da câmera.

Ⓞ Armazenar / anular o padrão utilizando o botão NEAR/FAR (Aplicável para a câmera apoiada apenas)

• Execução do PATTERN:

Ⓞ Entre com o N° do PATTERN .

Ⓞ Pressione o botão PATT-N logo, o desejado PATTERN será executado.

③ SWING: Esta função pode selecionar duas posições Preset lembrado no Pré Instalação e automaticamente Monitor repetidamente.

• Configuração do SWING :

Ⓞ É possível configurar diretamente dentro da câmera menu OSD. (Aplicável para a câmera apoiada apenas)

• Execução do SWING:

Ⓞ Digite SWING desejado.

Ⓞ Pressione o botão SWING em breve, então desejado SWING é executado.

④ GROUP: Prevê repetidas acompanhamento seqüencial com determinada velocidade e tempo de espera pela combinação PRESET,

PADRÃO e funções SWING.

Instalação GROUP:

Ⓞ É possível configurá-lo diretamente na câmera menu OSD. (Aplicável a câmera apoiada apenas)

Execução do Grupo:

Digite Ⓞ desejado No. GROUP.

Pressione o botão Ⓞ grupo logo, em seguida, desejar GROUP é executado.

Ⓞ F1:

A função USB Mouse On / Off (Pressione-o botão longly)

Consulte a seção "Lista de operação".

Ⓞ F2:

Consulte a seção "Lista de operação".

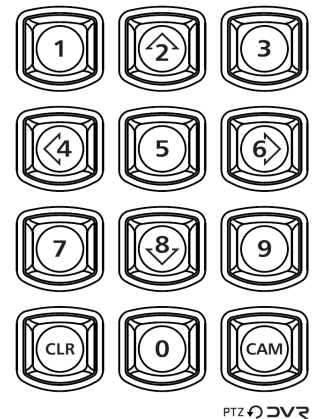
⑦ Control DVR:

Consulte a seção "Lista de exploração (para oDVR)".

3. Name and Function of each Part

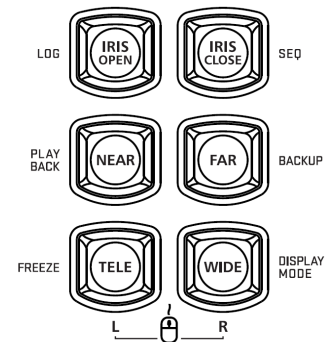
2. Numeric Pad

- ① Numbers (0 ~ 9): Used for entering camera and DVR ID, or other functions.
- ② CAM: Used for storing data specified when entering ID.
Using for the mode change of Camera and DVR control.
[Press "CAM" button longly].
- ③ CLR: Used for deleting camera ID and other entered function.



3. General Control Part

- ① IRIS Open/Close: Used to adjust iris of zoom camera.
(applicable on the supported camera only)
- ② TELE/WIDE: Used for executing zoom operation of camera.
TELE : Mouse left button function, WIDE : Mouse right button function.
- ③ NEAR/FAR: Used for controlling focus when using zoom lens.
(applicable in the supported camera only)
- **DVR Control : Refer to the section titled "Operating List(for DVR Control)".**



4. Camera Control Part

- ① Joystick: Used for controlling Pan/Tilt/Zoom operations of camera.
 - Tilt Up: Moves camera upward.
 - Tilt Down: Moves camera downward.
 - Pan Left: Moves camera left.
 - Pan Right: Moves camera right.
 - Zoom Tele: Executes TELE zoom.
 - Zoom Wide: Execute WIDE zoom.



5. System LOCK

- It is located at the upper right side of keyboard controller and used to protect the controller being operated by other user.
- Press it for 2 seconds, then it enters into LOCK status, and released when entering password.



Nome e função de cada parte

6. Controle do menu

① MENU: Press-lo em breve, então entra em câmera menu OSD.

E "MENU" mensagem é exibida no monitor LCD.

Pressione-o novamente em breve, depois que ele sai fora do menu OSD câmera.

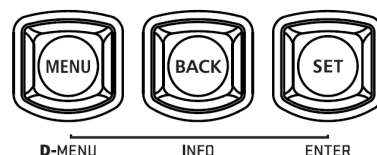
(Aplicável no protocolo suportado apenas)

② BACK: Mover para o menu superior (no menu da OSD).

③ SET: Mover-se para o sub-menu (no menu da OSD). Pressione-o para um determinado

operíodo, com as teclas numéricas, então ele entra em modo de configuração da função.

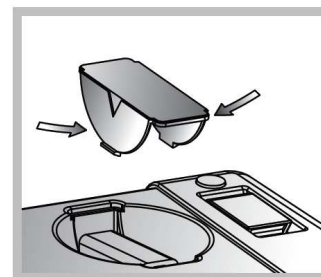
• **DVR Control:** Consulte a seção "Lista de exploração (para DVR Control)".



7. Parte da bateria

Como mostrado na figura da direita, empurre a tampa para baixo na direção para dentro

E puxa, então a tampa da bateria for aberto.



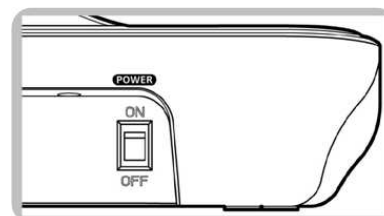
1. Ligado

① Antes de ligar o controlador, ligue a alimentação para dispositivos externos ligado ao controlador de primeira.

② Pressione um botão no lado traseiro esquerdo do controlador.

③ Como o version, logotipo e mensagem na tela principal são exibidas no monitor LCD

o controlador está no estado ativado.



2. Tela inicial

① PROTOCOLO: Indica PROTOCOLO da câmera selecionada atualmente.



4. Controle PTZ

- ② PTZ ADDR: Indica o ID da câmera selecionada atualmente.
- ③ SPEED: Indica a taxa de dados da câmera selecionada atualmente.
- ④ NUM INPUT: É exibido apenas quando o número de entrar com o teclado numérico e indicatres o número de inscritos (ID).

3. Câmara e instalação ID DVR

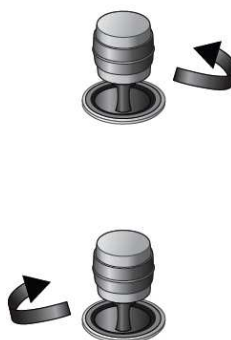
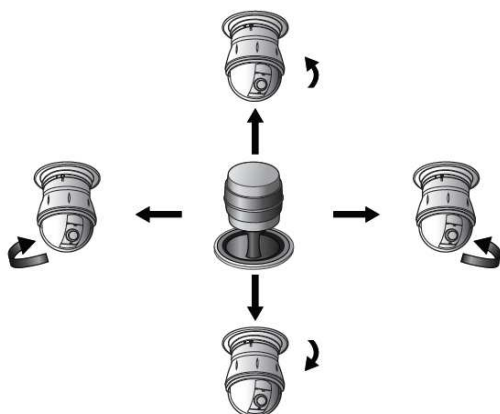
- ① Digite o número desejado formulário teclado numérico.
- ② número selecionado é exibido. ex) ENTRADA NUM: 001
- ③ Pressione o botão CAM, então a câmera e DVR ID é definido como o número selecionado.
- ④ É possível selecionar o número dentro de 1 ~ 255. Se o número for de gama selecionáveis, câmera e DVR ID não será definido.

PROTOCOL	: PELCO-D
PTZ ADDR	: 001
SPEED	: 2400BPS
NUM INPUT	: 005

PROTOCOL	: PELCO-D
PTZ ADDR	: 005
SPEED	: 2400BPS

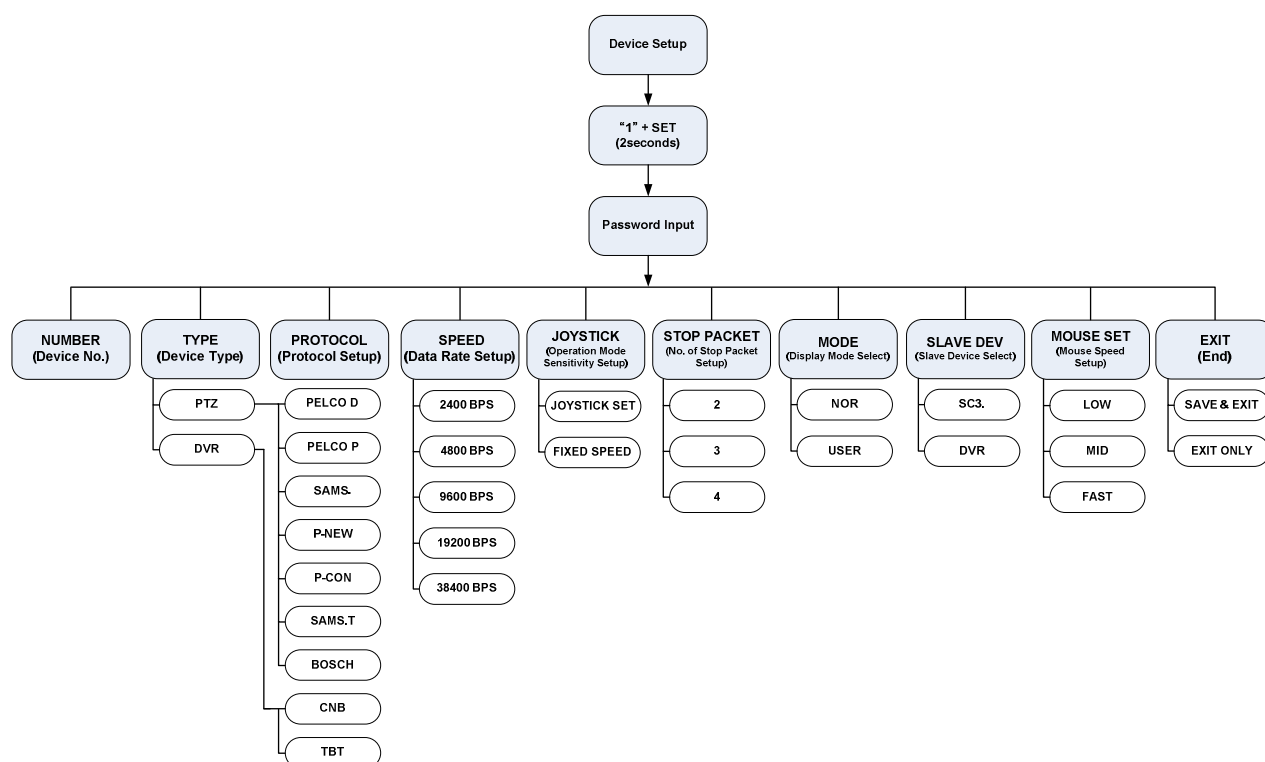
4. Joystick / Método de Operação de Câmera

- Usando o joystick, é possível operar Pan / Tilt de circulação camera.
- Usando o joystick, é possível operar o zoom de circulação camera.



1. Estrutura do Menu de Configuração do dispositivo Interface Controle

5. Configuração do Controle



2. Configuração do dispositivo.

- É um menu para configurar dispositivos de interface controle.

① Pressione o número 1 na primeira tela e um botão SET por 2 segundos mensagem de entrada de senha, em seguida, é exibida.

② Digite padrão "0000" no conjunto da fábrica ou outra senha desafiado pelo usuário arbitrário.

③ Quando a senha jogos, menu de configuração de interface de dispositivo é exibida.

Se a senha não corresponde 3 vezes ou não é inscrita por 10 segundos, move-se para a tela inicial.

```

PROTOCOL : PELCO-D
PTZ ADDR  : 001
SPEED     : 2400BPS
    
```

```

PASSWORD
    
```

```

1. NUMBER   : 001  ◆
2. TYPE     : PTZ
3. PROTOCOL : PEL-D
4. SPEED    : 2400BPS
    
```

3. Menu para definição de Interface do dispositivo Controle

①NÚMERO: Indica câmera ou DVR ID selecionada atualmente.

Pode ser um número entre 1 ~ 255 e configurado usando joystick e teclado numérico.

(No entanto, em caso de utilização de teclado numérico, é necessário digitar 3 dígitos.)

②TIPO: indica que o dispositivo selecionado. (Suporta PTZ ou DVR)

③Protocolo: indica o protocolo da ID selecionada.

- PTZ : PELCO D, PELCO P, SAMSUNG ELEC, PANASONIC, BOSCH, SAMSUNG TECHWIN.
- DVR : CNB, TBT.

④ SPEED: Ele indica taxa de dados do ID selecionado.

(2400, 4800, 9600, 19200, 38400),

• Dados, paridade e bits de parada são fixados em 8bit, NONE and 1BIT respectivamente.

⑤JOYSTICK: Estabelece a sensibilidade, a posição central e de velocidade fixa de joystick. (Consulte menu de configuração do joystick).

⑥STOP PACKET: Indica o número de pacotes de parar para ser enviado ao transmitir comandos de joystick e função.

⑦ MODE : Estabelece o modo de usuário. (Veja User Mode menu Setup)

⑧ SLAVE DEV : Estabelece o dispositivo escravo. (Consulte menu de configuração de dispositivos DVR)

⑨ MOUSE SET : Ele define a velocidade do mouse. Quando a função do mouse é utilizado, SC3100 não pode controlar a speed dome.

⑩ EXIT: Ele armazena menu de configuração de interface de dispositivo e move-se para a tela inicial.

```
1. NUMBER      : 001  ◆
2. TYPE        : PTZ
3. PROTOCOL    : PEL-D
4. SPEED       : 2400BPS
5. JOYSTICK    : SET
```

```
6. STOP PACKET : 02
7. MODE        : NOR
8. SLAVE DEV   : SC3.
9. MOUSE SET   : FAST
10. EXIT       :
```

4. Menu de configuração do Joystick

①Ao selecionar ⑤ menu principal para a definição do dispositivo controlador de interface e

inclinação à direita do joystick, um menu como mostrado na figura superior direito é exibida.

- CENTER: Estabelece sensibilidade do joystick. (10, 15, 20, 25, 30)
- ORIGEM SET: Ao selecionar este menu e inclinando joystick direito um menu como mostrado na figura central direita é exibida.
 - Estabelece posição central do joystick.
 - Posição do joystick no centro, e armazenar a posição.

②Ao selecionar ⑤ menu principal para a definição do dispositivo controlador de interface e

```
< JOYSTICK SETTING >
1 CENTER      : 10 RNG->
2 ORIGIN SET: SET
[1] SAVE [0] EXIT
```

```
< JOG ORIGIN SETTING >
X : 505  Y : 512
Z : 514
[1] SAVE [0] EXIT
```

```
< FIXED JOG SPEED >
[1] 'L' [2] 'M' [3] 'F'
[4] NOT FIXED
[5] SAVE [6] EXIT
```

inclinação joystick para a esquerda, um menu como mostrado na figura inferior direito é exibido.

Atua em L (baixa velocidade), M (velocidade média), F (velocidade rápida)

independentemente de inclinação do joystick.

5. Modo Usuario de configuração do menu

① Ao selecionar ⑦ menu principal para a criação de dispositivo controlador de interface e inclinação à direita do joystick, um menu como mostrado na figura superior direito é exibida.

※ ※ **modo de controle PTZ Only.**

Monitor: Estabelece o número de usuário e monitor DVR número Canal.

CAM ID: Estabelece a câmera ID para ser conectado ao monitor.

② Pode ser um número entre 1 ~ 255 e configurado usando joystick e numéricos pad (No entanto, em caso de utilização de teclado numérico, é necessário introduzir 3 dígitos).

③ SAVE: joystick inclinação à esquerda.

6. DVR Menu Setup Device

① Ao selecionar ⑨ menu principal para a criação de dispositivo controlador de interface e inclinação à direita do joystick, um menu como mostrado na figura superior direito é exibida.

※ Quando o DVR conectar ao slave do controlador.

PROT: Estabelece o protocolo do DVR.

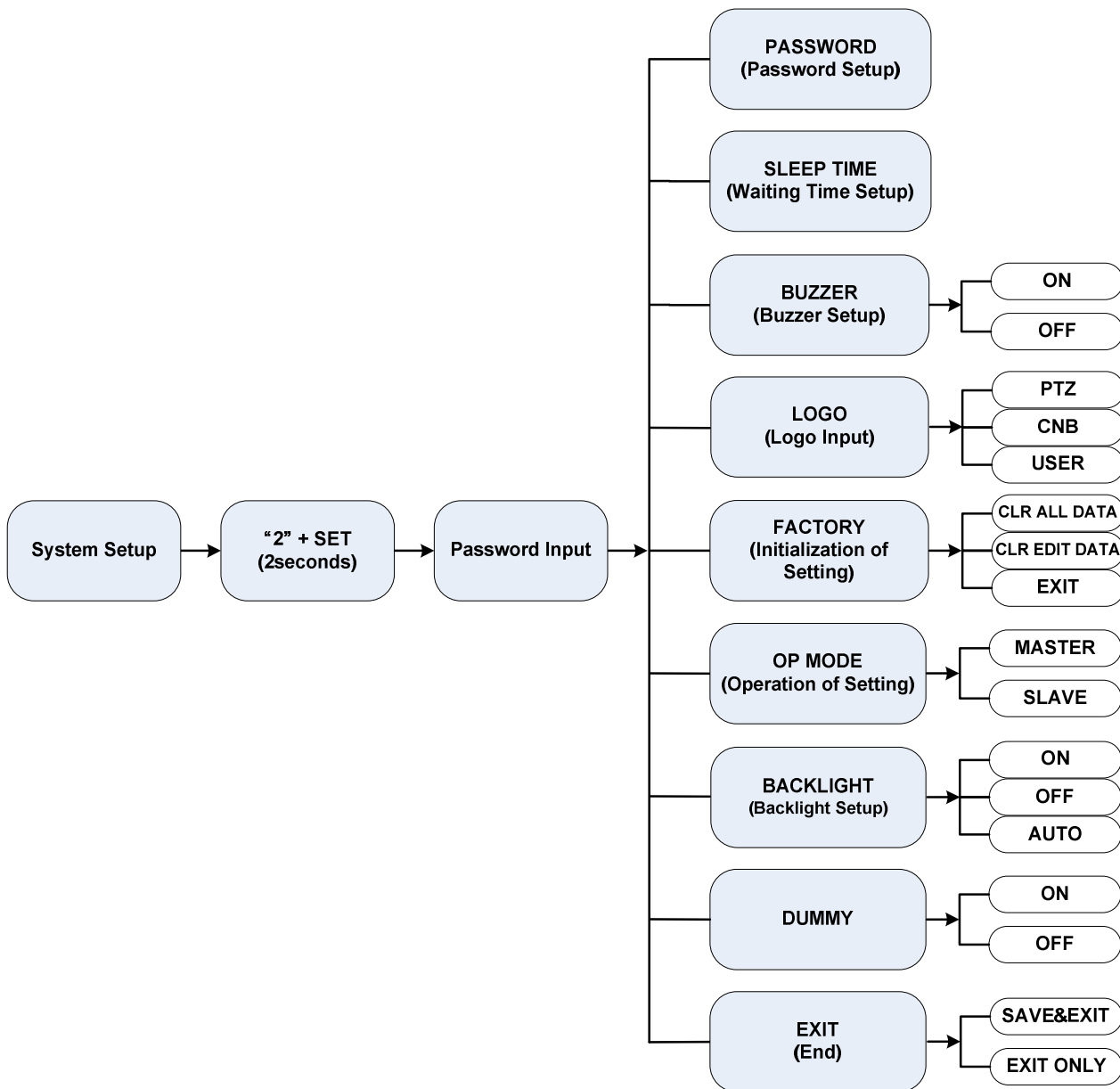
(Pelco D, Pelco P, SAMSUNG BOSCH, ELEC PANASONIC, SAMSUNG Techwin)

VELOCIDADE: Estabelece a taxa de dados do DVR.

(2400, 4800, 9600, 19200, 38400)

5. Configuração do Controle

7. Menu Estrutura para o Sistema de Controle Controle



8. Controlador do Sistema Configurando o modo

Este menu configura sistema controlador.

- ① número Press 2 na tela inicial e botão SET por 2 segundos e, em seguida a senha mensagem de entrada é exibida.
- ② Senha Entrada: Consulte a seção intitulada "Controller Interface Device Setup Mode".

9. Menu Principal do Sistema Controlador de Ambiente

- ① PASSWORD: Estabelece uma senha para ser usada para entrar em tratamento

dispositivo de interface e menu de configuração do sistema. O padrão é "0000".

- Ele é definido quando todos os 4 dígitos são inseridos.

- ② SLEEP TIME: Indica quando Backlight LCD liga.

Ela exige de entrada com teclado maior que 10 e só se aplica quando

- ⑦ BACKLIGHT é ON.

- ③ BUZZER: Indica BUZZER ON / OFF do sistema.

- ④ LOGO: Permite que o usuário logo de entrada diretamente.

- Consulte o menu de configuração de usuário logo.

- ⑤ FÁBRICA: Estabelece o controlador padrão de fábrica.

- ⑥ OP MODE: Indica modo master / slave. Em caso de utilização de um mestre e vários escravos ligados escravos devem ser definidos para Slave Mode.

- SC3100 permite um máximo de 4 escravos a serem conectados.

- ⑦ BACKLIGHT: Indica se Backlight uso de monitor LCD.

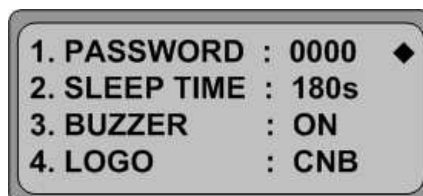
ON: Backlight desliga quando o tempo especificado no ② SLEEP tempo passou.

OFF: Backlight desligar.

AUTO: Quando o botão chave de pressão, luz de fundo gira em torno de 5 segundos.

- ⑧ DUMMY: Ao usar Master / Slave, certifique-se de conjunto controlador único mestre ON.

- ⑨ EXIT: Ele armazena menu de configuração do sistema e reiniciar o sistema.



10. Menu do usuário de configuração de Logo

① Após a seleção do menu principal para a definição do controlador de sistema e ④

Selecione o USER menu com joystick, um menu é exibido como mostrado na direita.

Quando se joystick inclinação / para baixo, o personagem é exibida em um ponto especificado.

É possível a entrada de 2 linhas de logotipo do usuário. Posicione o cursor sobre

setas e mova o joystick para cima / baixo, o cursor se move para cada linha.



11. Configuração de FÁBRICA : Menu Setup

① Depois de selecionar no menu principal para a definição ⑤ controlador de sistema e de inclinação

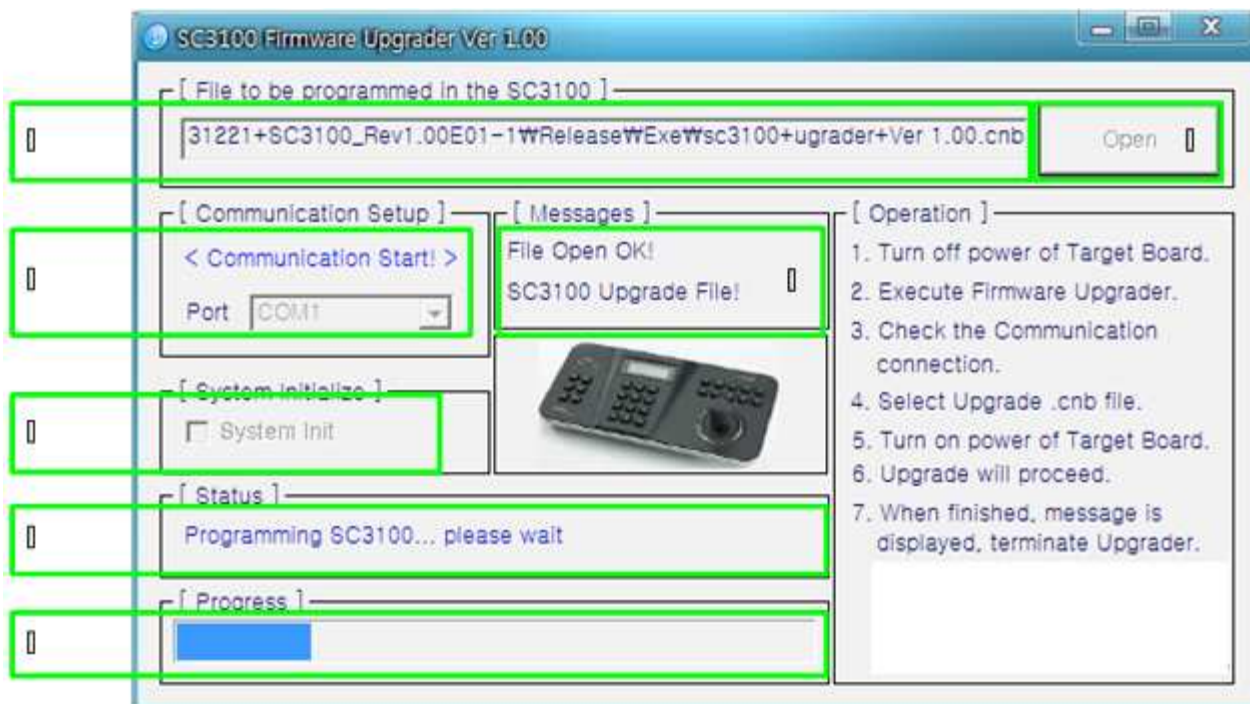
direito joystick, então um menu é exibido, como mostrado à direita.

- CLR ALL DATA: Ele inicializa controlador para a condição padrão de fábrica.
- CLR EDIT DATA: Ele inicializa todos os dados, exceto para Joystick, e O menu PROTOCOLO .



6. Controlador de atualização de Firmware

1. Controle de atualização de Firmware



É possível executar o upgrade do firmware do controlador no PC através da porta RS-232.

Aplicação de atualização do firmware não é fornecido quando da aquisição do equipamento e somente o comprador original pode obter o upgrade de firmware novo.

- ① Verifique se o controlador a ser atualizado é ligado ao PC.
- ② Open: Abre arquivo de atualização (. CNB).
- ③ Caminho do arquivo: Quando o arquivo de atualização de abertura, que mostra o caminho do arquivo.
- ④ Mensagens: Indica o tipo de arquivo de atualização.
- ⑤ sistema de inicialização: Quando ele é selecionado, o controlador é inicializado com a condição de fábrica.
- ⑥ Status: Indica o progresso da atualização.
- ⑦ Progresso: Indica status de transmissão de upgrade.

7. Lista de Operação

Operação	Função	PEL*	PANAS*		SAMS*	BOSCH	SAMT*
			N*	C*			
[KEYPAD 1-255] + [CAM]	Usando para entrar câmera ID	⊙	[1-99]	[1-99]	⊙	⊙	⊙
[MENU]	Câmera OSD MENU ON	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[MENU]	Camera OSD MENU OFF	X	⊙	⊙	⊙	X	X
[SET]	Mover-se para o sub-menu (no menu da OSD)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[BACK]	Mover para o menu superior (no menu da OSD)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [PRESET]	PRESET Execução	⊙	[1-256]	[1-64]	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [PRESET] Press it button longly	Configurando PRESET	⊙	[1-256]	[1-64]	⊙	⊙	⊙
[KEYPAD 1-255] + [F1] Press it button longly	Apagar PRESET	X	X	X	⊙	X	⊙
[KEYPAD 1-4] + [PATT-N]	Execução PATTERN	⊙	⊙	⊙	[1-3]	[1-2]	⊙
[KEYPAD 1-4] + [PATT-N] Press it button longly	Configurando PATTERN	⊙	⊙	⊙	X	[1-2]	⊙
[KEYPAD 1-8] + [SWING]	SWING Execution	⊙	SORT 1+SWING	SORT 1+SWING	AUTO PAN	AUTO PAN [1+SWING]	[1-3] (P, T, P/T)
[KEYPAD 1-8] + [GROUP]	Execução GROUP	⊙	SEQ 1+GROUP	SEQ 1+GROUP	SCAN	TOUR [1+GROUP]	[1-6]
[F1]	Salvar Patterns	X	⊙	⊙	X	⊙	⊙
	Mesmo em função F2 (no menu da OSD)	X	⊙	⊙	X	See Next page	TOUR [1+F1]
	Mude para o modo AUX	X	X	X	⊙		
	O mesmo que Enter função (no menu da OSD)	X	X	X	⊙		
[F2]	Mesmo em função F3 (no menu da OSD)	X	⊙	⊙	X	See Next page	X
	Redefinir a função (Pressione-o botão em breve)	X	X	X	⊙		P/T
	Redefinir a função (Pressione-o botão longly)	X	X	X	Factory		⊙
[KEYPAD 0-9]	Camera Select ID	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

	teclas de direcção (2,4,6,8, no menu da OSD)	X	⊙	⊙	⊙	X	X
	Usando a tecla AUX	X	X	X	⊙	X	X
[CAM]	Mover-se para o sub-menu (no menu da OSD)	X	⊙	⊙	X	X	X
[CLR]	Mover para o menu superior (no menu da OSD)	X	⊙	⊙	X	X	X

• PEL* : PELCO PROTOCOLO

• SAMT* : SAMSUNG TECHWIN PROTOCOLO

• PANAS* : PANASONIC(N* : NEW, C* : CONVENTIONAL) PROTOCOLO

• SAMS* : SAMSUNG ELEC PROTOCOLO

Trancado	Função	No.	Comando	Trancado	Função	No.	Comando
	On/Off	1	Scaneamento 360°		On/Off	56	Modo Noite menu
	On/Off	2	Autopan		On/Off	57	Configurando modo noite
√	On/Off	3	Controle da Íris	√	On/Off	58	Entrada day/night
√	On/Off	4	Controle do Foco	√	On/Off	60	Ajuste de foco
	On/Off	7	Iniciar pré posição padrão do tour	√	On	61	Ajuste de tela
	On/Off	8	Iniciar pré posição do tour		On	62	Pré-Posição menu título
	On/Off	8	Iniciar pré posição do tour	√	On	63	Zona menu título
√	On/Off	9	Modo inativo		On	64	Status do Alarme
√	On/Off	11	Nível de ajuste do alarme		Off	65	Reconheça alarme
	On/Off	14	Ajuste auto pan		On	66	Exibe a versão de software
	On/Off	14	Ajuste auto pan		On	72	Reinicialize camera ♦
	On/Off	15	Set de turismo pré- posição		On/Off	78	AutoTrack ♦
	On/Off	15	Período (habitar)	√	On	79	Câmera Altura ♦
√	On/Off	18	Habilitar AutoPivot	√	On/Off	80	Zoom Digital Lock
	On/Off	20	Compensação de Luz de fundo		On/Off	81	Saída física 1 ♦
√	On/Off	23	Shutter eletrônico		On/Off	82	Saída física 2 ♦

7. Operação List (Bosch protocolo)

	On/Off	24	Estabilizador ♦		On/Off	83	Saída física 3 ♦
	On/Off	26	Wide Dynamic Range (WDR câmera somente)	√	On/Off	84	Saída física 4 ♦
√	On/Off	35	White Balance Mode	√	On/Off	86	Setor de Branqueamento
√	On	40	Configurações da câmera de restauração		On/Off	87	Máscaras de privacidade
√	On/Off	41	Line Lock Fase Regular	√	On/Off	90	Bloquear / Desbloquear Comando
√	On/Off	42	Modo sincronizado	√	On/Off	91	Menu de Polaridade de lente
√	On/Off	43	Controle de ganho	√	On/Off	92	Menu de Polaridade de lente
√	On/Off	44	Sharpness		On/Off	93	Menu de Polaridade de lente
√	On	46	menu Avançado		On/Off	100	gravação A
	On	47	Ver definições de fabrica		On/Off	101	gravação B
	On	47	Ver definições de fabrica		On	997	Display de endereço rapido
	On/Off	50	reprodução A contínua		On	998	Endereço rapido de todas unidades
	On/Off	51	Playback A, single		On	999	Endereçamento rapido de unidades não endereçadas
	On/Off	52	Reprodução B, contínua				
	On/Off	53	Reprodução B, único		Set	1-99	programação pré-posição
	On/Off	53	Reprodução B, único		Shot	1-99	lembrar a pré-posição

Travado	Tecla Função	No.	Comando	Travado	Tecla Função	No.	Comando
	Set	100	menu de pré-posição		Set	900	Editar Tour1 (Padrão)
	Set/Shot	101	Autopan esquerda limite		Shot	900	Edit Tour2 (Padrão)
	Set/Shot	102	Autopan limitar o direito		Set/Shot	901	Adiciona / remove um
	Set	110	Fábrica P / posição inicial T			~	Preposição
	Set	110	Fábrica P / posição inicial T			999	Tour 1
√	Set	802	Editar Senha				
√	Set	899	Resetar tudo				

♦ : Este pacote não foi testado.

- **On** : [KEYPAD + F1] Pressione o botão que em breve
- **Off** : [KEYPAD + F2] Pressione o botão que em breve

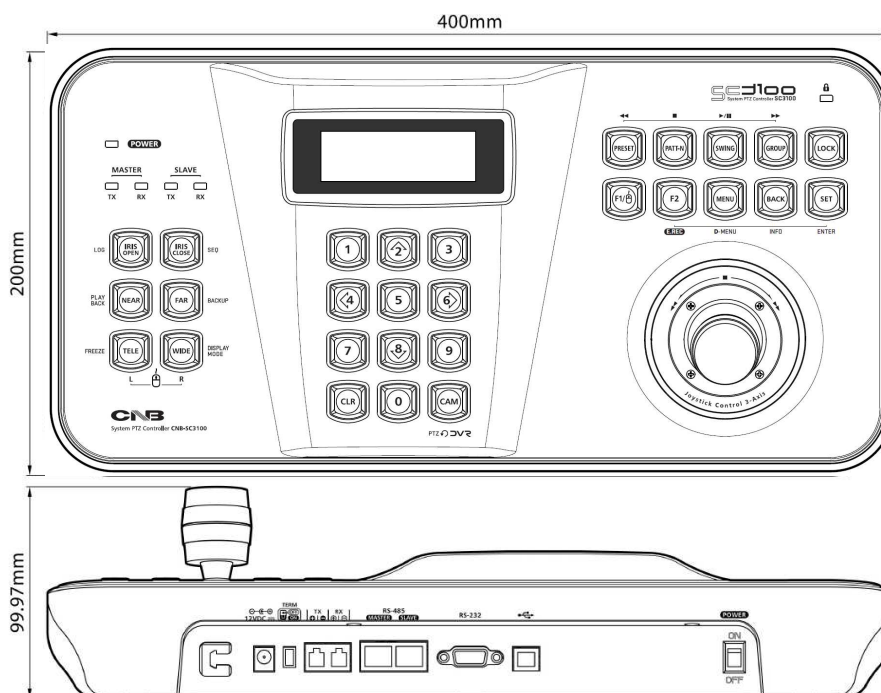
- **Shot** : [KEYPAD + F1] Pressione-o longamente o botão
- **Set** : [KEYPAD + F2] Pressione-o longamente o botão

7. Operação (Lista de Controle de DVR)

Operação		Função	CNB	TBT				
[CAM]	, Pressione longamente o botão	PTZ DVR ou mudar de modo.	⊙	⊙				
[KEYPAD 1-255]	+ [CAM]	Usando para entrar DVR ID	⊙	⊙				
[MENU]	[D-MENU]	MENU On/Off	⊙	⊙				
[SET]	[ENTER]	Enter	⊙	⊙				
[BACK]	[INFO]	Informação OSD On / Off .	⊙	X				
[PRESET]	[◀◀]	Rewind.	⊙	⊙				
[PATT-N]	[■]	Stop (= Pausa).	⊙	⊙				
[SWING]	[▶/II]	Play/Pause.	⊙	⊙				
[GROUP]	[▶▶]	Avanço Rapido	⊙	⊙				
[TELE]	[FREEZE]	Congelar	⊙	⊙				
[WIDE]	[DISPLAY MODE]	Modo Display	⊙	⊙				
[NEAR]	[PLAY BACK]	Reproduzir.	⊙	⊙				
[FAR]	[BACKUP]	backup de dados .	⊙	⊙				
[IRIS OPEN]	[LOG]	log do sistema.	⊙	X				
[IRIS CLOSE]	[SEQ]	Sequência Automática.	⊙	X				
[F2]	[E.REC]	Gravação de emergência.	⊙	X				
[JOYSTICK]	[FF/REW]	FF REW /. (Joystick Zoom)	⊙	⊙				

8. A aparência do produto e especificações

1. Aparência do Produto



Categoria	SC3100	
Tipo de comunicação	PAN/TILT	RS-485 (Controle remoto de até 1,2 km)
	DVR INTERFACE	RS-485, USB
	USB	USB suporta função com mouse
	PROTOCOLO	PTZ : Pelco D,P, Samsung Elec, Panasonic, Bosch, Samsung Techwin DVR : CNB, TBT
Display LCD	20 x 4 caracteres LCD	
Controle PTZ	Joystick (3 Axis Twist Zoom)	
Sub Teclado	Max 4 Dispositivos	
RS-485 Especificação	Tipo: Serial assíncrona, um bit de início, sem paridade, 1 bit de parada	
	Tipo de transmissão: Half Duplex	
	Data Rate: 2400 ~ 38400 bps	
RS-232 Specificaion	D-SUB 9P, atualização de firmware	
Operation Power	12V DC / 9V Bateria/ USB(PC), Max 150mA	
Temperatura da operação	0 ~ +50°C / 60%	
Dimensões	400(W) x 200(H) x 99.97(D)mm	
Peso	Cerca de 1,24 kg (excluindo Adaptor)	

