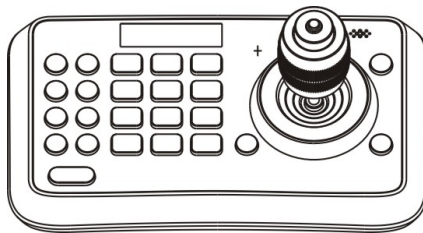


Controlador (NEOiD PTZ Contoller)

Manual do Usuário v1.5



Notas Sobre Segurança

Obrigado por escolher o NEOiD PTZ Controller!

Quando você abrir a embalagem:

1. Verifique se a embalagem e o conteúdo não contêm danos visíveis. Entre em contato com a revenda imediatamente se encontrar qualquer peça faltando ou danificada..
2. Certifique se o conteúdo confere com a lista.
3. Não tente usar o equipamento danificado ou incompleto. Devolva o equipamento na embalagem original se estiver danificado.

[Nota] A informação contida neste documento está sujeita a atualizações sem aviso.

Índice:

| | |
|---|----------|
| NOTAS SOBRE SEGURANÇA | 2 |
| ÍNDICE:..... | 3 |
| AVISO DE SEGURANÇA IMPORTANTE!!! | 4 |
| INTRODUÇÃO..... | 1 |
| CARACTERÍSTICAS | 1 |
| DADOS TÉCNICOS..... | 1 |
| LOCALIZAÇÃO DOS BOTÕES DE CONTROLE | 2 |
| CONEXÕES..... | 4 |
| MENU DE OPERAÇÃO..... | 6 |
| DEFINIÇÕES E AJUSTES PARA A CÂMERA..... | 7 |
| AJUSTE DO RELÓGIO | 10 |
| AJUSTE DO VOLUME | 10 |
| CONFIGURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE FUNDO | 11 |
| AJUSTE DA FUNÇÃO SLEEP | 11 |
| SENHA DE ACESSO | 12 |
| CALIBRAÇÃO DO JOYSTICK..... | 15 |
| FUNÇÃO CÓDIGO PERSONALIZADO | 17 |
| AJUSTE DE VELOCIDADE..... | 19 |
| AJUSTE PADRÃO DE FÁBRICA | 19 |
| INFORMAÇÃO..... | 20 |

Aviso de Segurança Importante!!!

As seguintes notas devem ser cuidadosamente seguidas para o funcionamento do controlador e seus respectivos acessórios com total segurança.

- A fonte de alimentação deve ser desconectada imediatamente se o controlador não funcionar corretamente;
- Use apenas uma fonte de alimentação de 12V corrente contínua. Fonte de alimentação diferente da recomendada podem danificar o controlador;
- Para prevenir choque elétrico, não remova os parafusos do controlador. Não existe a necessidade de manutenção no lado interno do controlador. Se necessário, procure a assistência autorizada.
- Não opere a câmera fora das especificações de temperatura e umidade.

O NEOiD PTZ Controller

Introdução

O NEOiD PTZ Controller é um controlador completo com design ergonômico, multe funcional, confiável, fácil de usar e de baixo custo. Ele é perfeito para Câmeras PTZ profissionais, vídeo conferência e segurança.

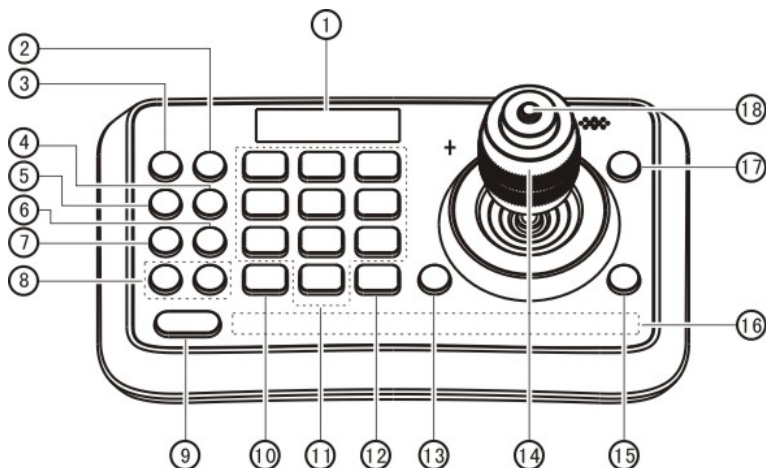
Características

- Joystick 4D para controle de pan/tilt/zoom/focus com design ergonômico e excelente acabamento;
- Display OLED de alto Brilho;
- Botões iluminados com acendimento automático;
- Botões de atalho personalizados;
- Possibilidade de programação das câmeras;
- Proteção por senha em vários níveis para operação e configuração;
- Controla câmeras de diferentes protocolos ao mesmo tempo;
- Pode endereçar até 256 câmeras e ou cabeças PTZ;
- Design compacto e portátil;

Dados Técnicos

| Interface | RS-485/RS-232 |
|-------------------------|--|
| Protocolos | Pelco-D, Pelco-P, VISCA |
| Baud Rate | 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps |
| Número de Endereços | 0~255 |
| Joystick | 4-eixos (Esquerdo/Direito, Sobe/Desce, Zoom, Foco) |
| Display | OLED |
| Fonte de alimentação | 12VCC |
| Consumo de Potência | <2W |
| Temperatura de Trabalho | 0°C a 40°C |
| Armazenagem | -20°C a +50°C |
| Umidade Relativa | ≤90% (sem-condensação) |
| Dimensões | 200mm(L) 120mm(W) 103mm(H) |
| Peso | 0.5kg |

Localização dos Botões de Controle



① Display OLED

O display OLED mostra o status durante a operação.

② CALL (Chamada de Memória)

Entre com número definido para uma memória e pressione **CALL** para finalizar a chamada.

③ CAMERA (Seleciona a Câmera)

Entre com o número de endereço da câmera e pressione **CAMERA** para confirmar a seleção.

④ SET (Memoriza/Apaga Memória)

Entre com o número da memória desejada e pressione **SET** (Um toque curto no botão memoriza e um longo apaga a posição de memória).

⑤ SETUP (Menu de configuração)

Pressione **SETUP** para configurar o controlador.

⑥ CRUISE (PAN Automático)

Pressione **CRUISE** para iniciar o PAN automático.

⑦ PATTERN (Varreduras automática)

Pressione **PATTERN** para iniciar a varredura automática.

⑧ F1, F2 (Reservado)

Os botões F1 e F2 são reservado para futuras implementações.

⑨ SHIFT

Botão usado para ativar funções especiais junto com outros botões.

⑩ ESC (Sair / Deletar)

Botão para SAIR do menu ou DELETAR em outras operações.

⑩ 0~9 (Números)

São os botões numéricos, usados para entrar com números. Combinados com **SHIFT**, ativam as funções indicadas nos botões.

Por exemplo, pressione **SHIFT** + **1** liga a função DIS da câmera.

⑪ ENT (Confirma)

Confirmar ajustes no menu de configurações.

⑫ OPEN (Abre a IRIS)

Usado ir abrindo gradualmente a IRIS da câmera. Também usado pelo menu de configurações.

⑬ Joystick

Controla o Pan, Tilt, Zoom e Foco

Durante a Operação Normal:

Esquerda/Direita/Acima/Abaixo: Controla os movimentos da câmera respectivamente.

Girando para direita: Zoom In;

Girando para a esquerda: Zoom Out;

O botão no topo do Joystick alterna Zoom e Foco.

Dentro do Menu:

Direita: Entra no submenu ou confirma;

Esquerda: Retorna ao menu anterior ou sai dele (alguns menus não são retornáveis);

Acima: Move para a opção anterior;

Abaixo: Move para a próxima opção.

⑭ CLOSE (Fecha a IRIS)

Usado para ir fechando gradualmente a íris da câmera; Ele também retorna funções no .

⑮ Área do Display de Status

Esta área é usada para mostrar o status das funções que estão ativas, com os seus respectivos ícones Iluminados.

⑯ MENU

Entra no menu de configuração da câmera.

⑰ Botão Zoom / Foco

Este botão é usado para trocar a função de controle do joystick entre zoom e foco.

Operação: Pressione o botão e um o ícone (cruz) acederá próximo ao joystick indicando que o mesmo está pronto para o controle do foco da câmera. Pressionando o botão outra vez, o ícone se apagará e o joystick estará pronto para controlar o zoom da câmera.

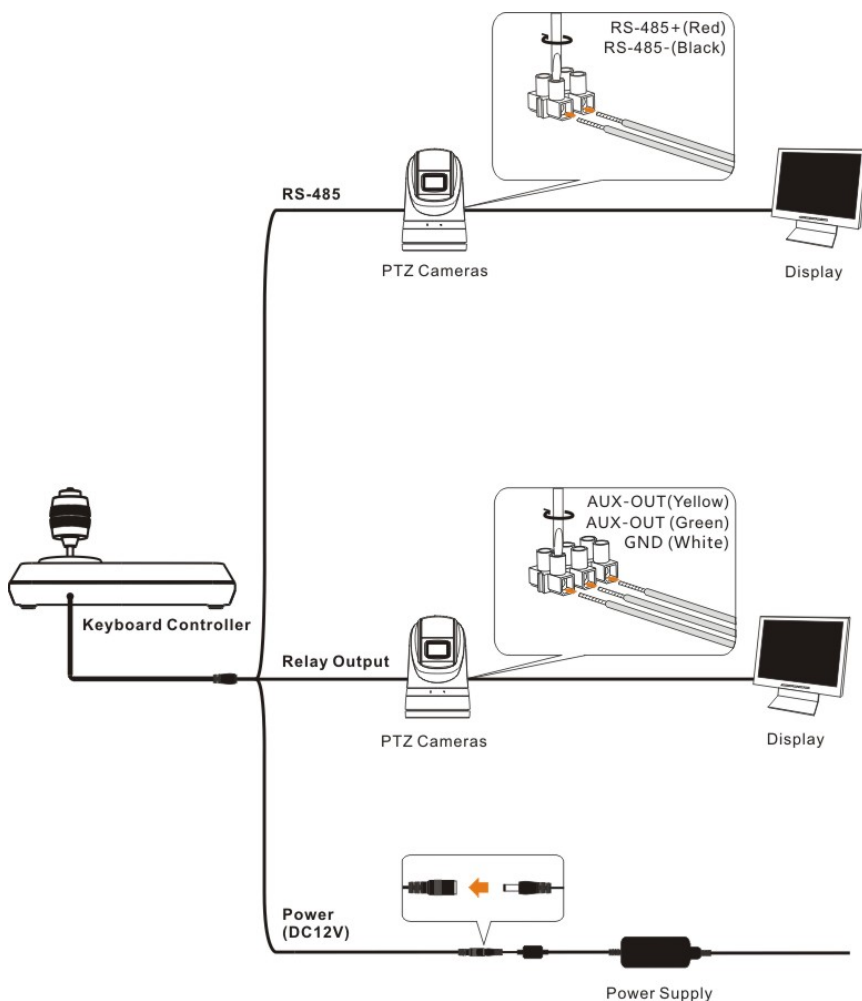
Lista de status e funções no Display da Área de Status

| Ícone | Descrição | Ícone | Descrição |
|-------|----------------------|-------|-----------------------------|
| | Limpador | | Luz Alta/Baixa (Automático) |
| | Desembaçador | | Estabilizador de imagem |
| | Aquecedor | WDR | WDR |
| | Aquecedor Automático | AUX | Controle de Relé Auxiliar |
| | Luz Alta (Manual) | | Tracking (Automático) |
| | Luz baixa (Manual) | | |

Conexões

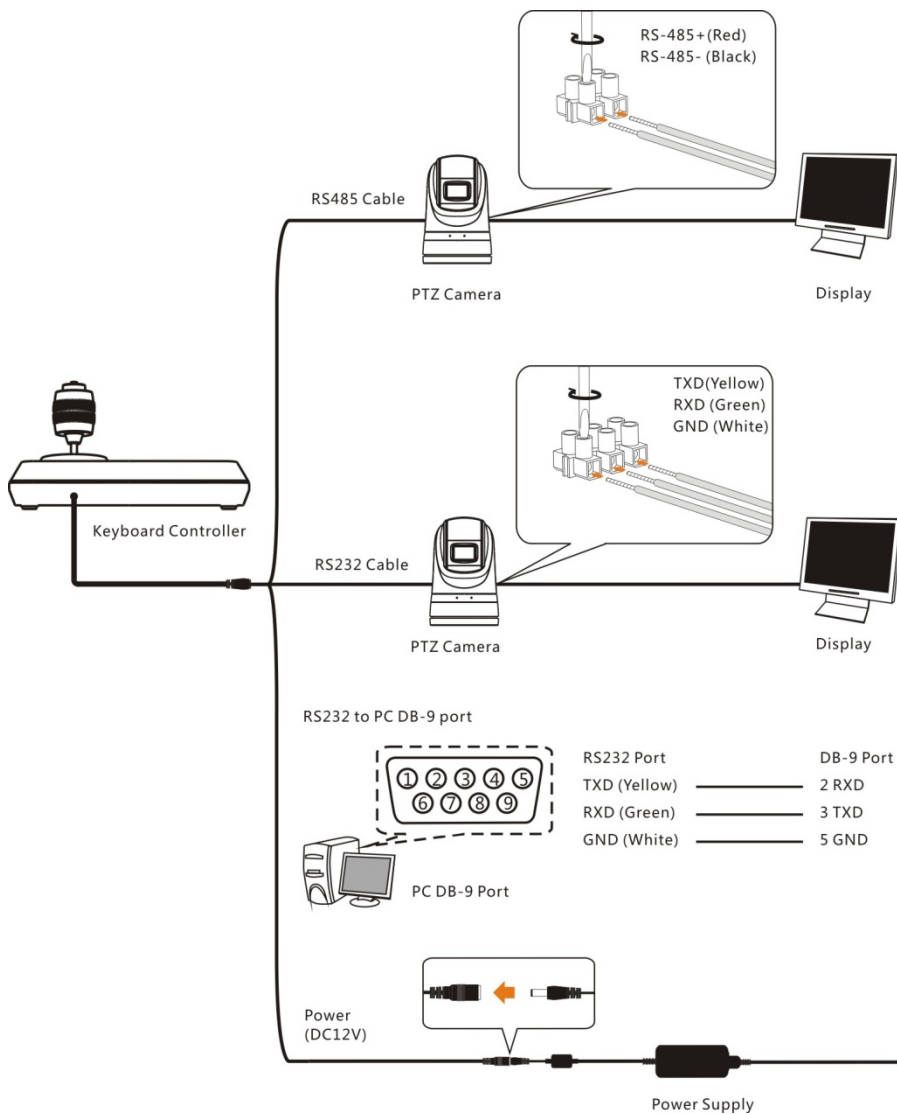
Existem duas opções de cabos. Por favor identifique as versão do seu NEOiD PTZ controller.

Opção 1: Power + Saída Auxiliar + RS-485



Sobre o Produto

Opção 2: Power + RS-232 + RS-485



Menu de Operação

Assim que ligado, "USER PIN" (senha) é mostrado no display OLED do controlador. A Senha inicial é "111111".



USER PIN:

Entre com a senha (USER PIN)
Veja em "PIN SETTING" para trocar a senha.

Senha Errada : "USER PIN : ERROR" aparecendo na tela indica que a senha digitada está incorreta. Use a senha correta na próxima vez.

Senha Correta : Quando aparece na tela o seguinte símbolo: "1" ícone câmera e o número ID, isso indica que a senha foi digitada corretamente. Se nenhuma operação for efetuada em seguida por um longo período, o display passará a mostrar um relógio automaticamente. Se ainda nenhuma operação for executada, o display poderá entrar em modo de economia de energia.

Entrando no Menu de Operação

Pressione **SETUP**.

A tela mostra "ADMIN PIN:". A senha inicial é "111111".



ADMIN PIN:

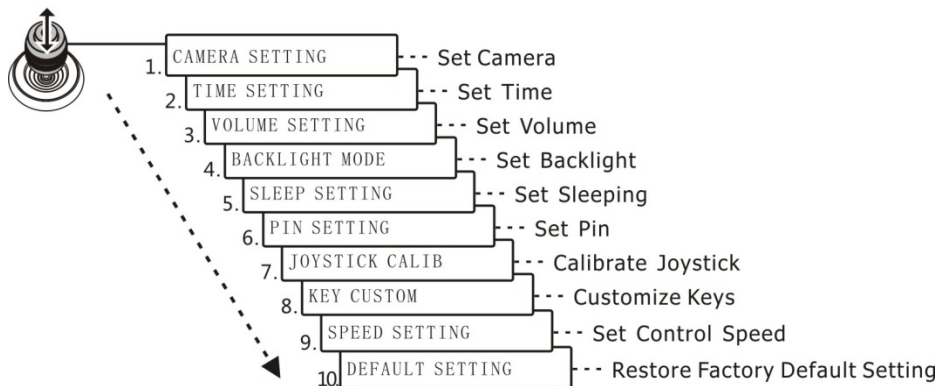
Entre com a senha
Veja em "PIN SETTING" para trocar a senha.



CAMERA SETTING ▶



Lista do Menu de Operação :




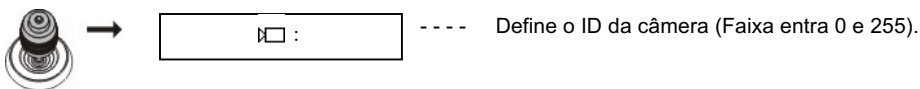
Definições e Ajustes Para a Câmera

Escolha um ID para a câmera (entre 0 e 255), o protocolo correspondente, baud rates e o endereço da câmera alvo. Então cada câmera pode ser controlada facilmente por um ID escolhido.

- ① Mova o joystick verticalmente até encontrar a opção “CAMERA SETTING”.



- ② Mova o joystick para a direita ou pressione **ENT** para entrar no menu “ :”. Entre com um número ID para a câmera (entre 0 e 255) . Se o número extrapolar a faixa, o sistema irá mostrar “ERROR”. Após definir um número para o ID, pressione **ENT** para confirmar.



- ③ Escolha do Protocolo. Move o joystick verticalmente para escolher o protocolo. Em seguida mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para confirmar.



PROTOCOL : PELCO D

Define o protocolo. Este protocolo precisa ser o mesmo protocolo definido na câmera.

Opções disponíveis:
PELCO D/PELCO P
/VISCA

- ④ Ajuste do Baud Rate. Move o joystick verticalmente para escolher o baud rate. Em seguida mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para confirmar.



BAUD RATE : 2400

Defina o baud rate. Este baud rate precisa ser o mesmo baud rate definido na câmera.

Opções disponíveis:
2400/4800/9600/19200
/38400

- ⑤ Ajuste de endereço. Entre com o número de endereço da câmera entre 0 e 255). Pressione **ENT** para confirmar.

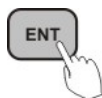


ADDRESS: 1

Defina o endereço de controle. Este endereço precisa ser o mesmo endereço definido na câmera a ser controlada..

Opções disponíveis:
0~255

- ⑥ O controlador também pode programar as câmeras em lote. Ele irá definir o mesmo baud rate e protocolo para as próximas 10 câmeras a partir da câmera corrente enquanto o número de endereço é incrementado seqüencialmente. Após o passo 5, pressione **SHIFT** para entrar no menu "INCREMENT:" Entre com um número entre 1 a 20 e então **ENT** para confirmar.



INCREMENT:

O incremento de endereço entre duas câmeras em seqüência: Por exemplo; O endereço da câmera corrente é 1 e o número de incremento é 2, então o endereço da câmera será 3.

Opções disponíveis:
1~20

- 7 Apos o termino dos ajustes da câmara os sistema retornará automaticamente ao menu principal.

Ajuste do Relógio

Ajuste o relógio no formato 24 horas.

- 1 Mova o joystick verticalmente até aparecer "TIME SETTING" no display.



TIME SETTING



---- Juste do relógio.

- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para entrar e editar a hora corrente. Entre com os dígitos usando o teclado numérico ou mova o joystick verticalmente para ajustar a hora (números aceitos: 0 a 23). Se o teclado numérico for usado, apos a entrada dos dois dígitos o campo de minutos é automaticamente selecionado e assim sucessivamente o campo de segundos. O movimento horizontal do Joystick também pode ser usado para selecionar o campo H, M e S se for desejado.



10 : 52 : 59

---- Ajuste o campo de horas.

Valores disponíveis:

0 a 23

- 3 Ajuste os campos de minutos e segundo apos ajustar o campo das horas.



20 : 52 : 59

---- Ajuste os campos de minutos e segundos.

Valores disponíveis:

00 a 59

- 4 Pressione **ENT** para salvar e retornar ao menu principal.

Ajuste do Volume

Existem 6 níveis para definir o volume de som.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver "VOLUME SETTING" no display.



VOLUME SETTING ▶

---- Ajuste de volume

- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **[ENT]** para entrar em “VOLUME SETTING”, mova o joystick verticalmente para o nível desejado e em seguida pressione **[ENT]** to confirmar.



VOLUME SETTING : OFF

Valores de ajuste disponíveis:

OFF (em som)

1 a 6 (6 níveis)

Opções disponíveis:

OFF, 1 a 6

Configuração da Iluminação de Fundo

Os botões do controlador possuem iluminação de fundo para visualização em ambientes com pouca iluminação.

- 1 Mova o joystick verticalmente até aparecer “BACKLIGHT MODE” no display.



BACKLIGHT MODE ▶

Controle da luz de fundo

- 2 Mova o joystick para a direita ou pressione **[ENT]** para entrar em “BACKLIGHT MODE”. Mova o joystick verticalmente para selecionar a opção. Pressione **[ENT]** para confirmar.



BACKLIGHT : AUTO

AUTO: Iluminação automática; O controlador detecta a iluminação ambiente e determina quando ligar ou desligar a iluminação de fundo do teclado.

ON: Iluminação sempre ligada.

OFF: Iluminação desligada.

Opções disponíveis:

AUTO, ON e OFF

Ajuste da Função Sleep

Ajuste do tempo que o display permanece ligado se o controlador não estiver em uso.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver “SLEEP SETING” no display.



SLEEP SETTING

---- Ajuste da função Sleep

- 2 Mova o joystick para a direita ou pressione **ENT** para entrar em " SLEEP SETTING" . Mova o joystick verticalmente para selecionar a opção desejada. Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para confirmar.



SLEEP TIME : 30S

---- OFF/30S/1M/5M/10M/30M/60M.

Opções disponíveis:

OFF, 30S, 1M, 5M,
10M, 30M, 60M

Senha de Acesso

Define senhas de acesso para usuário e administrador.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver "PIN SETTING" no display.



PIN SETTING

---- Senha de acesso

- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para entrar em "PIN SETTING"; mova o joystick verticalmente para selecionar o nível de acesso. Pressione **ENT** para confirmar.



PIN : USER

USER : Este é o primeiro nível de acesso. A senha deste nível deve ser corretamente digitada para que o controlador possa ser operado.

ADMIN : Este é o segundo nível de acesso. A senha deste nível deve ser digitada corretamente para permitir a configuração do controlador.

Opções disponíveis:

USER/ADMIN

- 3 Para entrar com uma nova senha, a senha anterior será requerida. Pressione **ESC** se desejar cancelar. Se a senha anterior for digitada corretamente, você verá no o display a mensagem "NEW PIN". Se não, a mensagem mostrada será "ERROR".



OLD PIN :

---- Entre com a senha antiga
A senha inicial do nível USER é: 111111
A senha inicial do nível ADMIN é: 111111

4 "NEW PIN" (Nova senha)



NEW PIN :

---- Entre com a nova senha

(Teclado numérico)

- 5 "CONFIRM": Após entrar com a nova senha, digite a mesma novamente para confirmar. Se os números não coincidirem, o display mostrará a mensagem "PIN NOT MATCH" e o menu retorna para "NEW PIN".



CONFIRM:

---- Entre com a senha novamente para confirmar

(Teclado numérico)

- 6 Se as duas senhas coincidirem, o displays mostrará "OK!" e a nova senha será aplicada.

OK !

---- Senha aceita.

Para desabilitar a proteção por senha, função "PIN PROTECTION", simplesmente não entre com os dígitos nas opções "NEW PIN" e "CONFIRM", pressione diretamente **ENT** para confirmar. Para habilitar a função "PIN PROTECTION" novamente, siga o procedimento para incluir nova senha na opção "NEW PIN".

Durante esses procedimentos, pressione **ESC** se desejar sair do menu de senhas.

[Nota] Durante a operação normal, o controlador pode se bloqueado simplesmente pressionando **SHIFT** + **ENT**. Então, basta digitar a senha quando desejar desbloquear.

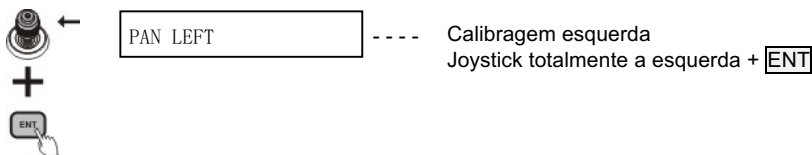
Calibração do Joystick

Depois de um longo tempo de uso, o joystick pode precisar de calibração.

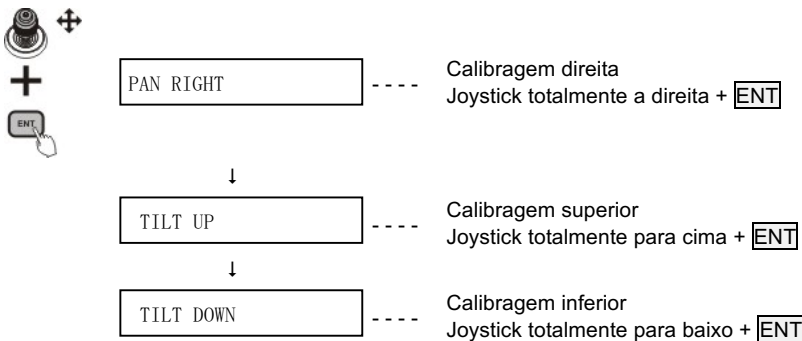
- 1 Mova o joystick verticalmente até ver “JOYSTICK CALIB” no display.



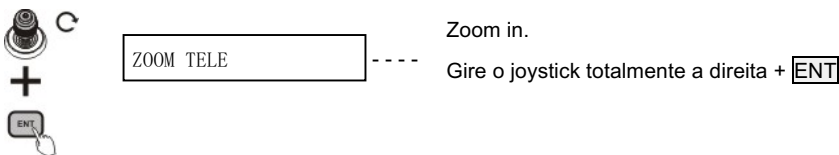
- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para confirmar. “PAN LEFT” será mostrado no display. Segure o joystick totalmente no limite esquerdo e então pressione **ENT** para finalizar a calibragem. Após este procedimento o controlador entrará na próxima opção do menu.



- 3 Repita o procedimento usado em “PAN LEFT” para “PAN RIGHT”, “TILT UP” e “TILT DOWN”.



- 4 Menu de calibração “ZOOM TELE”. Gire o joystick totalmente a direita e pressione **ENT**.



- 5 Menu de calibração "ZOOM WIDE". Gire o joystick totalmente a esquerda e pressione **ENT**



ZOOM WIDE

Zoom out.

Gire o joystick totalmente a esquerda + **ENT**.

- 6 Menu de calibração "FREE STATE". Simplesmente pressione **ENT** para confirmar.



FREE STATE

Pressione **ENT**.

- 7 Assim que o procedimento acima for terminado, o display mostrará "<SAVE> CANCEL". Mova o joystick horizontalmente para selecionar e pressione **ENT** para confirmar.



<SAVE> CANCEL

Salvar.
Cancelar.

Função Código Personalizado

Usado para executar funções especiais. Veja a tabela abaixo.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver a mensagem "KEY CUSTOM".



KEY CUSTOM

Personalização de códigos

- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para entrar no menu "KEY CUSTOM".



MENU PRESET : 95

MENU PRESET.

Define um o código numérico para chamar uma função especial. 95 chama o menu OSD.

- 3 Exemplo de definição de códigos para funções normais: Se o código 60 for escolhido para chamar a função Pattern Scan, pressione **PATTERN**, em seguida pressione o código número 60. Pressione **ESC** para cancelar ou **ENT** para confirmar.



(Teclado Numérico)

PATT PRESET : 60



CHANGED TO : 60

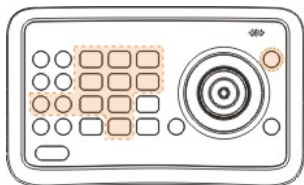
---- Código numérico: 60

---- Trocando para 60.

④ Exemplo de definição de códigos para funções especiais (funções ativadas com o botão shift):

Se o código 35 é escolhido para ativar a função WIPER, pressione **7 (WIPER)** e **SHIFT** ao mesmo tempo. Pressionando apenas **7 (WIPER)** só o número 7 será mostrado no display sem nenhum outro efeito.

List of Custom Keys and Functions



Botões customizáveis

| Key | Function | Operation |
|----------|---------------------------------|-----------|
| PATTERN | Inicia pattern scan | PATTERN |
| CRUISE | Inicia cruise | CRUISE |
| MENU | Entra no menu OSD | MENU |
| HEATER | Ativa o aquecimento | SHIFT + 9 |
| DEFOGGER | Ativa desembaçador | SHIFT + 8 |
| WIPER | Ativa o limpador | SHIFT + 7 |
| LIGHTS-A | Liga a luz alta e baixa | SHIFT + 6 |
| LIGHTS-N | Liga a luz baixa | SHIFT + 5 |
| LIGHTS-F | Liga a luz alta | SHIFT + 4 |
| WDR | Ativa Wide Dynamic Range | SHIFT + 2 |
| DIS | Ativa o estabilizador de imagem | SHIFT + 1 |
| TRACKING | Inicia o Tracking Function | SHIFT + 0 |

Ajuste de Velocidade

Define o controle de velocidade do joystick.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver "SPEED SETTING" no display.



----- Ajuste de velocidade.

- 2 Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para entrar no menu "SPEED SETTING". Mova o joystick verticalmente para escolher a velocidade e confirme pressionado **ENT**.



Velocidade alta;
Velocidade intermediária;
Velocidade baixa;

Opções disponíveis:
HIGH/MIDDLE/LOW

Ajuste Padrão de Fábrica

Restaura para a configuração padrão do fabricante.

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver "DEFAULT SETTING".



----- Definição padrão.

- 2 Pressione **ENT** para entrar no menu "DEFAULT SETTING". Mova o joystick horizontalmente para selecionar entre as opções "YES" ou "NO", pressionando em seguida **ENT** para confirmar.



----- YES: Restaura as configuração do fabricante;
NO: Cancela o procedimento.

Informação

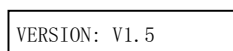
Mostra a versão do firmware

- 1 Mova o joystick verticalmente até ver a opção "INFORMATION".



---- Display de informação.

- 2 Pressione **ENT** para entrar no menu "INFORMATION".



---- Mostra s versão do firmware.