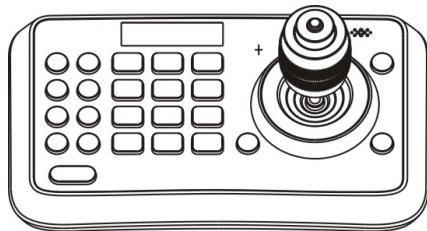


Controlador (NEOiD PTZ Controller)

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 contem 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.

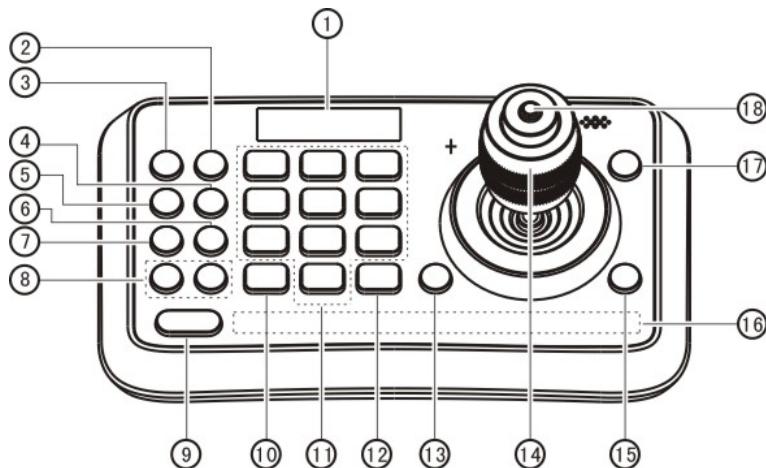
Características

- 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 furas 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.

Sobre o Produto

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.

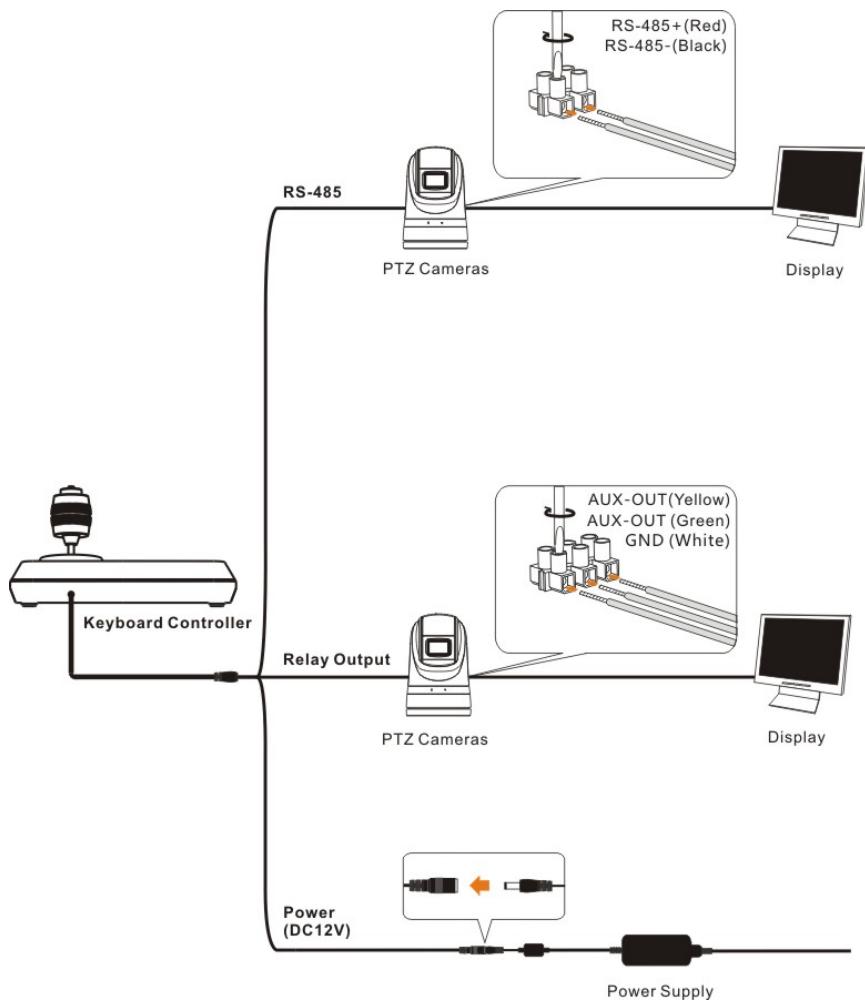
Lista de status e funções no Display da Área de Status

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

Conexões

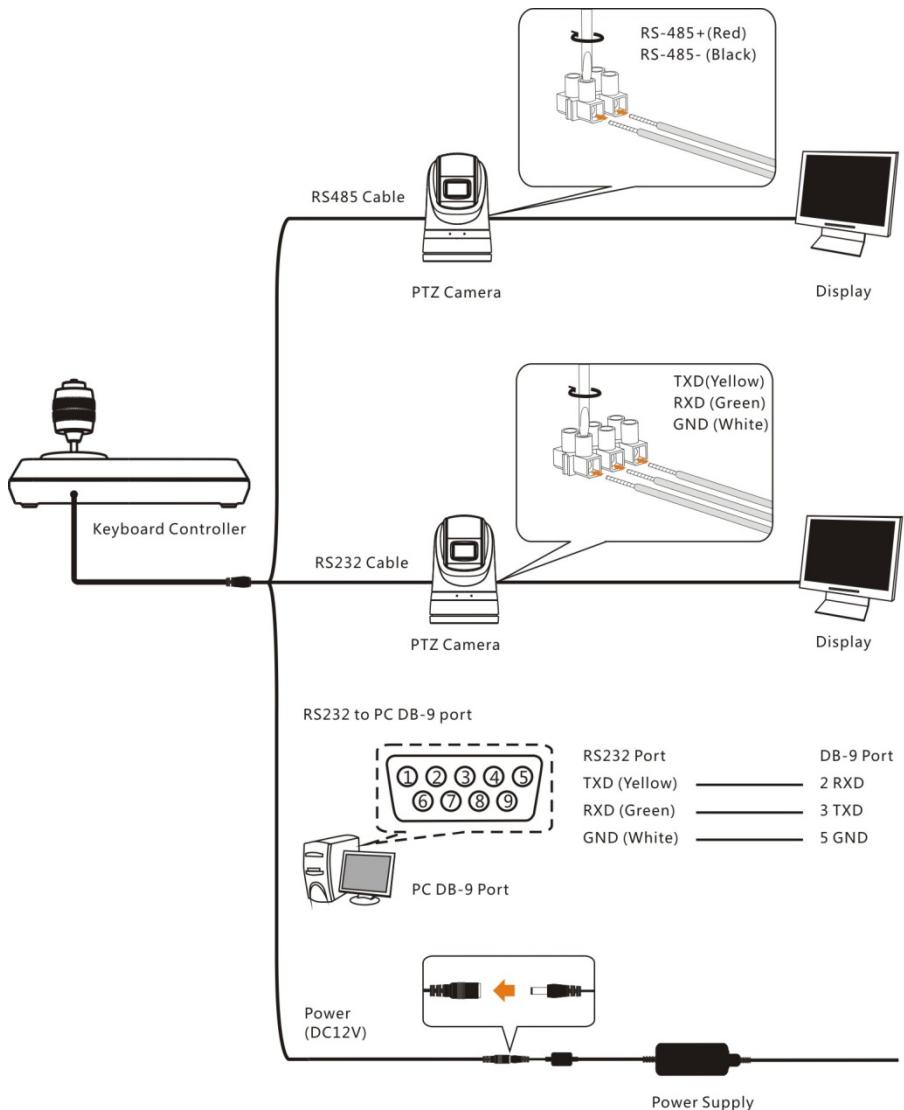
Existem duas opções de cabos. Por favor identifique as versão do seu NEOiD PTZ controller.

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:

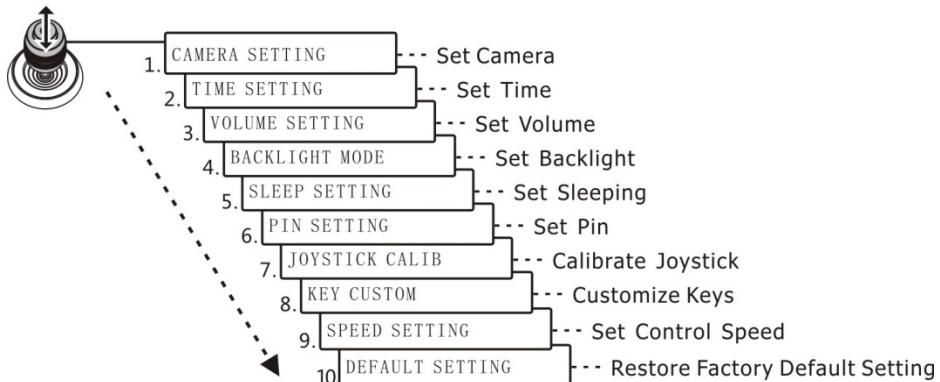
Entre com a senha
Veja em “PIN SETTING” para trocar a senha.

CAMERA SETTING ►

↓

Operação

Lista do Menu de Operação :



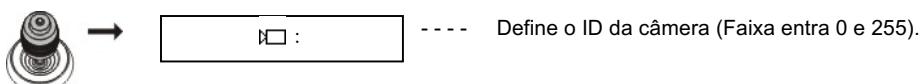
Definições e Ajustes Para a Câmera

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”. Apos definir um número para o ID, pressione **ENT** para confirmar.



3 Escolha do Protocolo. Move o joystick verticalmente para escolher o protocolo. Em seguida move 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 move 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. Apos 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

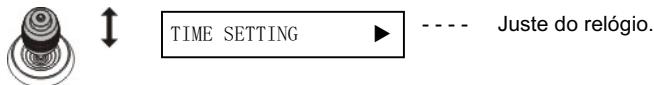
Operação

7 Apos o termino dos ajustes da câmera 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.



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 move 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.



Valores disponíveis:
0 a 23

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



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.

Operação



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”: Apos 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.

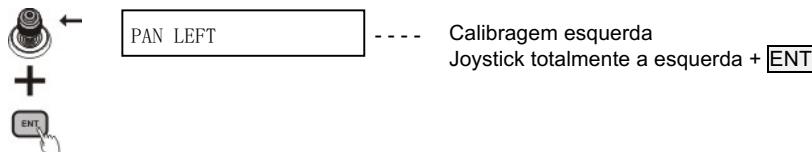
Calibração do Joystick

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

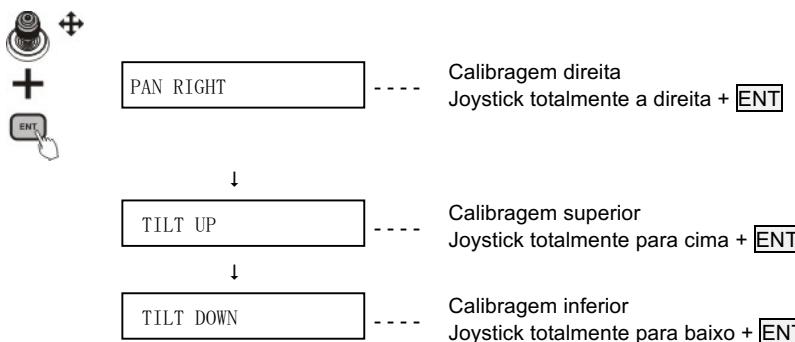
① Mova o joystick verticalmente até ver “JOYSTICK CALIB” no display.



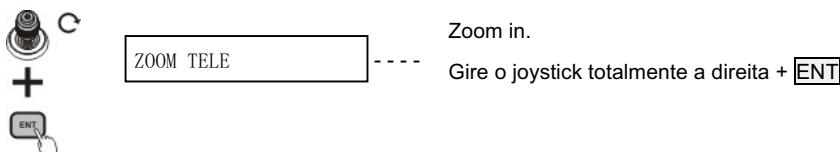
② Mova o joystick para direita ou pressione **ENT** para confirmar. “PAN LEFT” será mostrado no display. Segure o joystick totalmente no limite esquerdo e então pressione **ENT** para finalizar a calibragem. Apos este procedimento o controlador entrará na próxima opção do menu.



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**

Operação



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

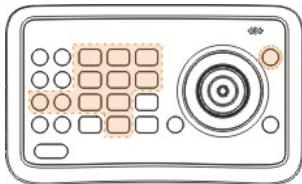
----- Código numérico: 60

----- 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

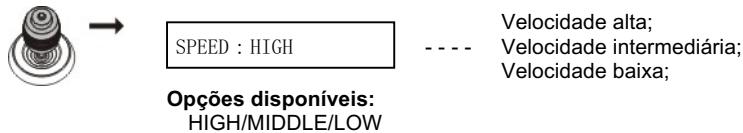
Ajuste de Velocidade

Define o controle de velocidade do joystick.

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



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 pressionando **ENT**.



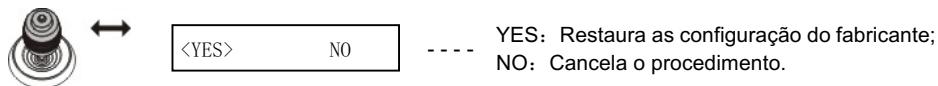
Ajuste Padrão de Fábrica

Restaura para a configuração padrão do fabricante.

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



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.



Informação

Mostra a versão do firmware

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



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

