POSITIVO
SEG

Manual do Usuário
Mesa Controladora MC-1100

Versão do Manual: V1.01

Isenção de Responsabilidade

CUIDADO!

- A senha padrão é destinada apenas para o seu primeiro acesso. Recomendamos fortemente que você defina uma senha forte para garantir a segurança da conta.
- Forte: contém pelo menos 9 caracteres incluindo todos os três elementos: letra, caractere especial, número.
- Fraca: contém pelo menos 8 caracteres com dois destes quatro tipos: letra maiúscula, letra minúscula, caractere especial, número.

- No limite máximo permitido pela legislação aplicável, o produto descrito, com seu hardware, software, firmware e documentação, é fornecido no estado em que se encontra.
- O melhor esforço foi feito para assegurar a integridade e exatidão do conteúdo deste manual, mas nenhuma declaração informação ou recomendação neste manual deve constituir uma garantia formal de qualquer tipo, expressa ou implícita. Não podemos ser responsabilizados por quaisquer erros técnicos ou tipográficos neste manual. O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio. Atualizações serão adicionadas à nova versão deste manual.
- O uso deste manual e do produto, e o resultado subsequente, serão de total responsabilidade do próprio usuário. Jamais poderemos ser responsabilizados por qualquer dano especial, consequencial, incidental ou indireto, incluindo, entre outros, danos por perda de lucros comerciais, interrupção comercial, perda de dados ou documentação, mal funcionamento do produto ou vazamento de informações causado por ataque cibernético, hackers, ou vírus, em conexão com o uso deste produto.
- A vigilância por vídeo e áudio pode ser regulamentada por leis que variam conforme o país. Verifique as leis em sua região local antes de usar este produto para fins de vigilância. Não podemos ser responsabilizados por quaisquer consequências resultantes de operações ilegais com o dispositivo.
- As ilustrações deste manual são somente para referência e podem variar dependendo da versão ou do modelo. As capturas de tela apresentadas neste manual podem ter sido personalizadas para atender a requisitos específicos e às preferências do usuário. Como resultado, alguns dos exemplos e funções apresentados podem diferir daqueles exibidos em seu monitor.
- Este manual é um guia para vários modelos de produtos, e, portanto, não é destinado a algum produto específico.
- Devido à incertezas, como o ambiente físico, pode haver discrepâncias entre os valores reais e os de referência fornecidos neste manual. O direto definitivo de interpretação reside em nossa empresa.

Símbolos de Segurança

Os símbolos na tabela a seguir podem ser encontrados neste manual. Siga cautelosamente as instruções indicadas pelos símbolos, a fim de evitar situações de risco, e utilize o produto adequadamente.

Símbolo	Descrição
AVISO!	Indica uma situação perigosa que pode resultar em lesão corporal ou morte, caso ocorra.
CUIDADO!	Indica uma situação que pode resultar em danos, perda de dados ou mal funcionamento do produto, caso ocorra.
NOTA!	Indica informação útil ou complementar sobre o uso do produto.

POSITIVO
SEG

Conteúdo

Introdução 1
1. Antes de Começar 2
2. Operação Web 2
2.1. Login Web e Gerenciamento de Usuários 2
2.1.1. Login e Logout Web 2
• Login Web 2
• Logout 3
2.1.2. Usuário 3
• Adicionar Usuário 3
• Alterar Senha 4
• Excluir Usuário 4
2.2. Sistema 5
2.2.1. TCP/IP 5
2.2.2. Serial 5
2.2.3. Hora 5
2.3. Gerenciamento de Acesso 5
2.3.1. IPC 5
• Gerenciamento de IPC 5
• Adicionar Dispositivo 6
• Busca Automática 6
2.3.2. NVR 8
• Adicionar Dispositivo 8
2.4. Operação do Teclado 9
2.4.1. Introdução ao Teclado 9
2.4.1.1. Aparência 9
2.4.2. Teclas 10

Introdução

MC-1100 é um teclado de rede de nova geração desenvolvido de forma independente pela nossa empresa (doravante denominado “teclado”), compatível com NVRs, câmeras PTZ em rede, decodificadores, VMs, VMSs e outros dispositivos. É possível executar diversas funções por meio do joystick e das teclas do teclado. Ele pode ser utilizado tanto em cenários de aplicação pequenos quanto grandes, como parques corporativos, fábricas e universidades.

Este manual apresenta as operações da interface Web e da interface local do teclado, auxiliando você a configurar e utilizar o teclado de forma mais eficiente.

NOTA!

• Este manual se aplica a vários produtos, e as interfaces reais exibidas na interface Web e na interface local podem ser diferentes das mostradas neste manual.
• As interfaces RS232, RS485 e USB são reservadas, porém não são descritas neste manual.

1. Antes de Começar

Certifique-se de que o teclado esteja funcionando corretamente e que possua conectividade de rede com o computador.

2. Operação Web

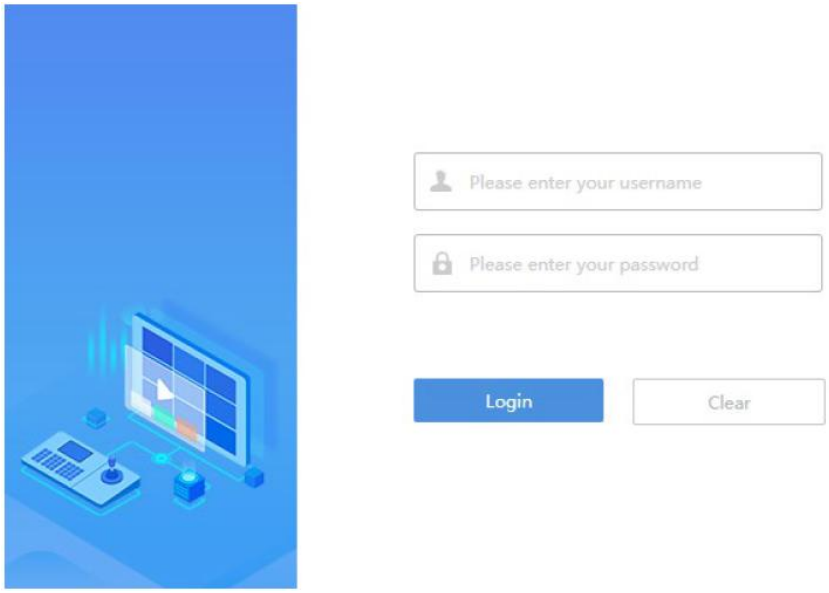
2.1. Login Web e Gerenciamento de Usuários

Certifique-se de que o teclado esteja funcionando corretamente e que possua conectividade de rede com o computador.

2.1.1. Login e Logout Web

- **Login Web**

Abra um navegador no computador, digite o endereço IP do teclado (padrão: 192.168.1.14, configurável em TCP/IP na interface Web ou em Configuração de Rede na interface local) e, em seguida, pressione Enter para acessar a página de login.



Insira o nome de usuário e a senha (padrão: **admin / 123456**) e, em seguida, clique em Login.

NOTA!

Por questões de segurança, altere a senha padrão o quanto antes. Consulte as operações em Alterar Senha na interface Web ou em Gerenciamento de Usuários na interface local. Certifique-se de memorizar a nova senha. Caso a esqueça, pressione e mantenha pressionado o botão RST no teclado por pelo menos 5 segundos para restaurar as configurações de fábrica. Em seguida, utilize a senha padrão (123456) para efetuar o login.

- **Logout**

Clique em Logout no canto superior direito da interface Web. Em seguida, clique em Confirmar na janela pop-up para sair.

2.1.2. Usuário

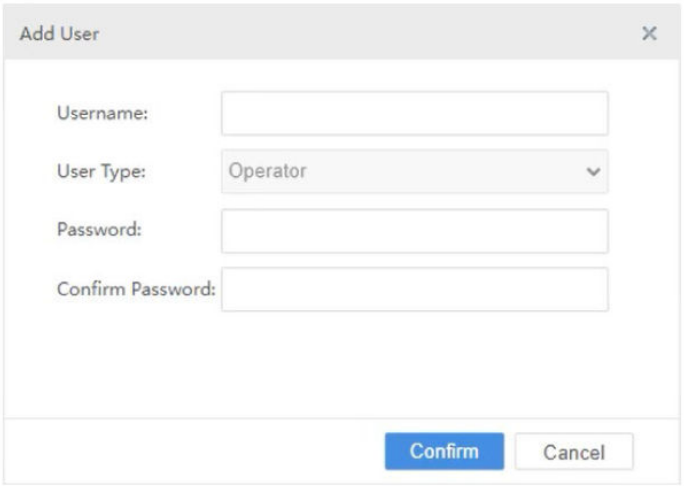
Acesse Usuário > Usuário. É possível visualizar e gerenciar as informações dos usuários.

· admin: o usuário administrador possui todas as permissões, como configuração do teclado, gerenciamento de usuários e controle de dispositivos, podendo acessar tanto a interface Web quanto a interface local.

· operator (usuário não administrador): o usuário operador possui permissões limitadas, como controle de dispositivos, e pode acessar apenas a interface local.

- **Adicionar Usuário**

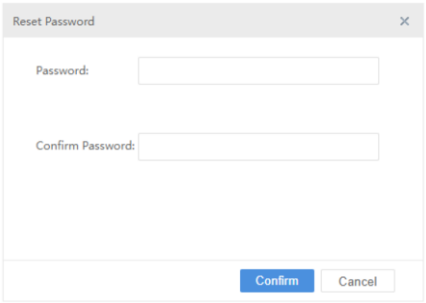
Clique em Adicionar. A página conforme mostrado abaixo será exibida.



Insira as informações do usuário e, em seguida, clique em Confirmar para adicionar o usuário.

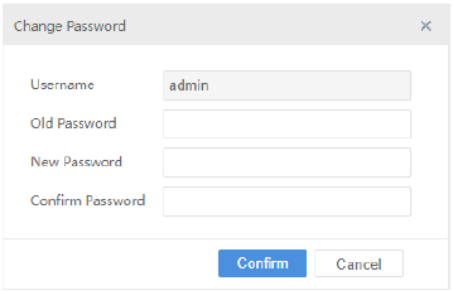
Alterar Senha

Clique em Alterar Senha do usuário, na coluna Operação. A página conforme mostrado abaixo será exibida.



Insira e confirme a nova senha e, em seguida, clique em Confirmar para alterar a senha. Após a alteração, utilize a nova senha no próximo login.

Para alterar a senha do usuário atualmente conectado (admin), clique em Alterar Senha no canto superior direito da interface Web.

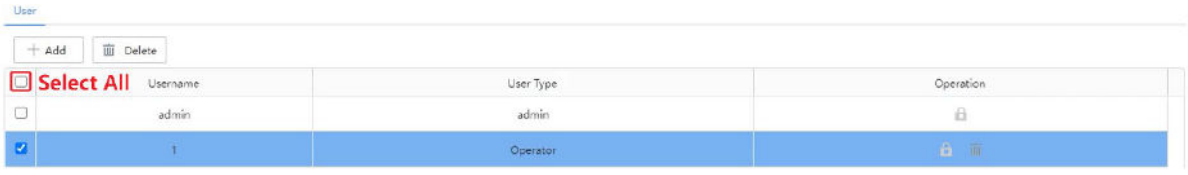


Excluir Usuário

É possível excluir usuários individualmente ou em lote, porém o usuário admin não pode ser excluído.

• Exclusão individual: clique em Excluir do usuário, na coluna Operação, e confirme a exclusão na janela pop-up clicando em Confirmar.

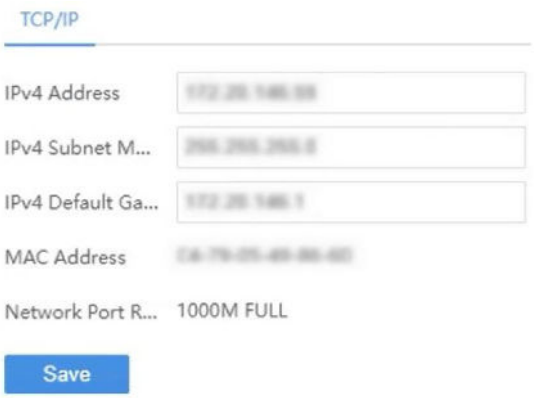
• Exclusão em lote: selecione vários usuários ou todos os usuários, clique em Excluir e confirme a exclusão na janela pop-up clicando em Confirmar.



2.2. Sistema

2.2.1. TCP/IP

Acesse Sistema > TCP/IP. É possível visualizar e editar as informações de rede do teclado, garantindo que ele consiga se comunicar corretamente com outros dispositivos.



2.2.2. Serial

Reservado para futuras atualizações.

2.2.3. Hora

Acesse Sistema > Hora. É possível configurar a data e a hora do teclado.

2.3. Gerenciamento de Acesso

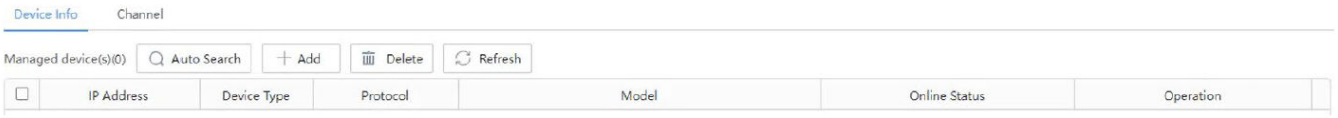
Quando dispositivos como IPCs, NVRs e VMs estão na mesma LAN que o teclado e possuem conectividade de rede, eles podem ser conectados ao teclado para gerenciamento unificado. É possível visualizar os vídeos ao vivo dos dispositivos conectados e controlá-los por meio do teclado. Para mais operações, consulte Seleção de Modo na interface local.

2.3.1. IPC

Ao adicionar IPCs ao sistema, cada IPC recebe automaticamente um ID de canal em sequência. É possível selecionar e controlar os IPCs no teclado por meio do ID do canal, além de controlar a câmera PTZ para realizar movimentos de rotação e zoom. Para mais operações, consulte Modo IPC na interface local.

- **Gerenciamento de IPC**

Acesse Gerenciamento de Acesso > Modo IPC > Informações do Dispositivo. É possível visualizar e editar as informações dos IPCs, bem como clicar em Atualizar para atualizar a lista de dispositivos. Os canais de IPC recém-adicionados serão exibidos automaticamente na página Canal.



Adicionar Dispositivo

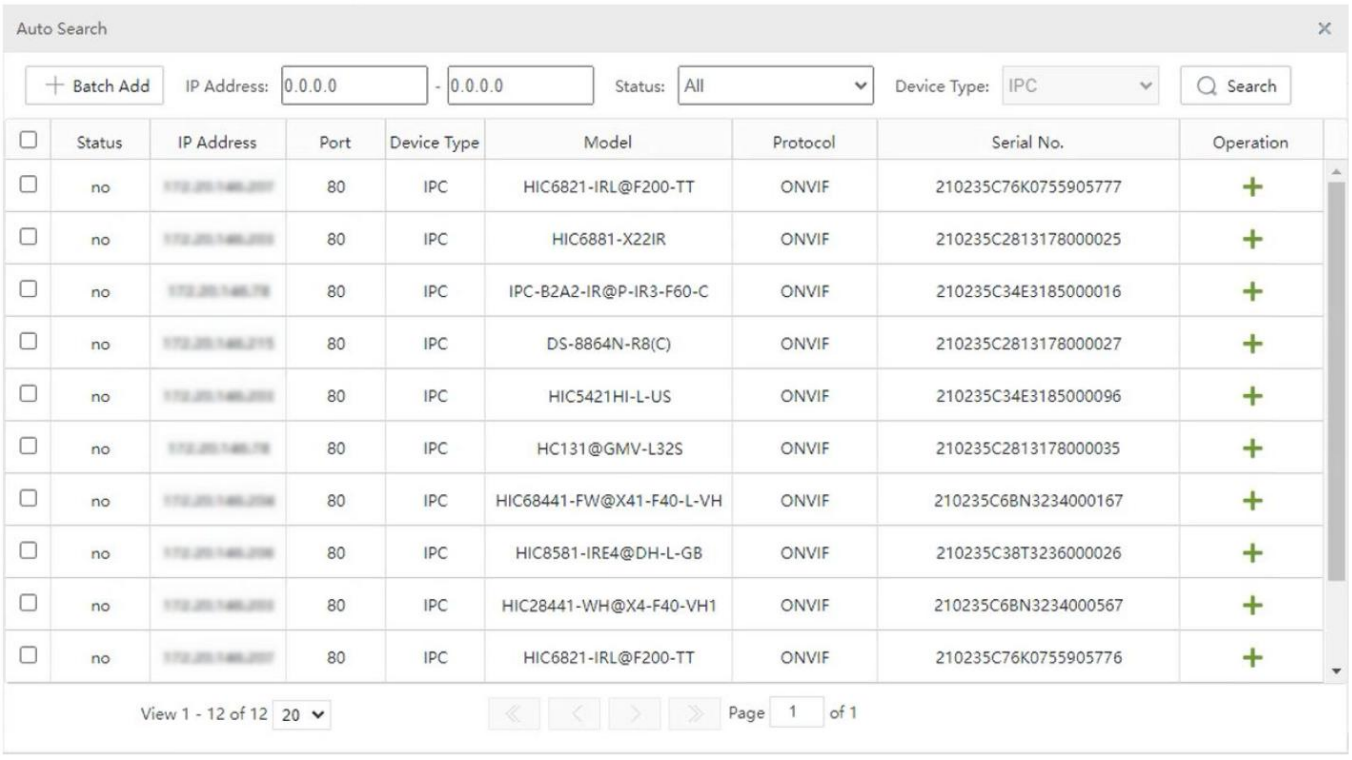
Escolha uma forma de adicionar dispositivos.

NOTA!

Se o nome de usuário ou a senha do dispositivo informados estiverem incorretos, o dispositivo ainda poderá ser exibido na lista, porém com status offline e não poderá ser operado.

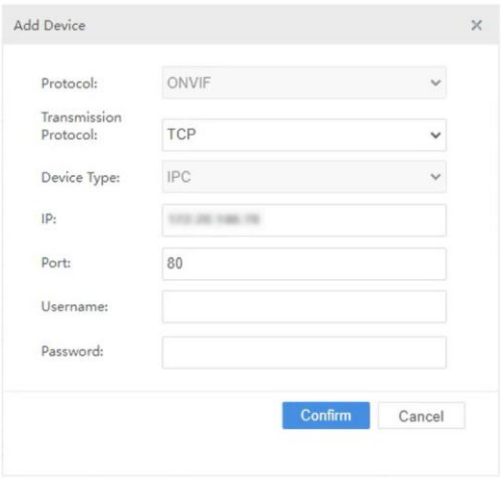
Busca Automática

Clique em Busca Automática. A página conforme mostrado abaixo será exibida. O sistema pesquisa automaticamente os dispositivos que estão na mesma LAN que o teclado. Também é possível definir o endereço IP e o status de gerenciamento conforme necessário, para realizar uma busca mais precisa.

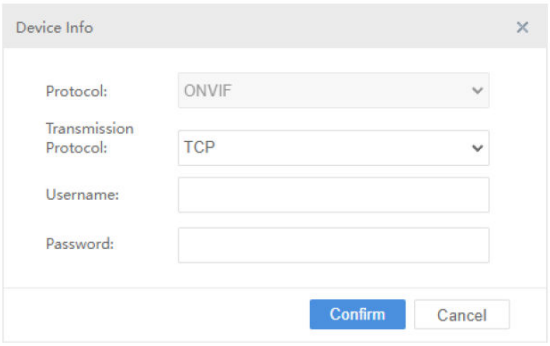


- Adicione IPCs ao teclado individualmente ou em lote. Caso vários dispositivos utilizem o mesmo nome de usuário e senha, é possível adicioná-los em lote.

- Adicionar individualmente: clique em Adicionar do dispositivo. A página conforme mostrado abaixo será exibida. Insira as informações do dispositivo e clique em Confirmar para adicionar o dispositivo.

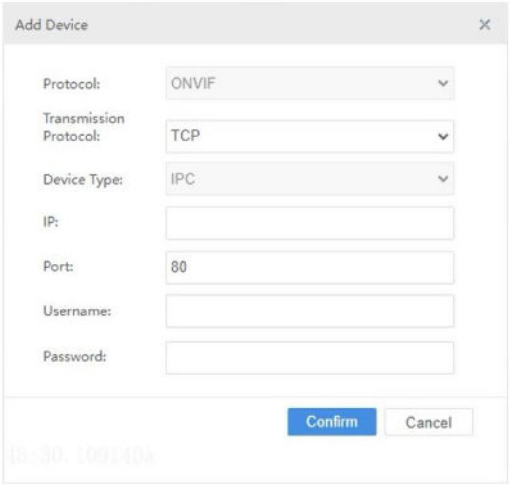


– Adicionar em lote: selecione vários dispositivos ou todos os dispositivos e clique em Adicionar em Lote. A página conforme mostrado abaixo será exibida. Insira as informações do dispositivo e clique em Confirmar para adicionar os dispositivos selecionados.



- Adicionar Diretamente

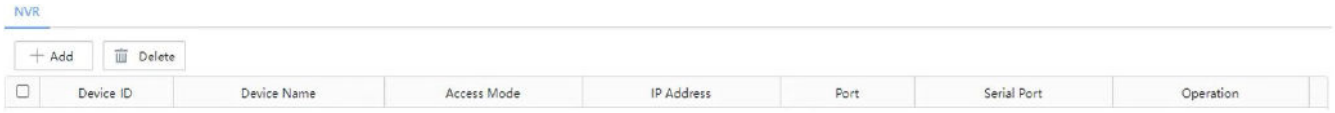
Clique em Adicionar. A página conforme mostrado abaixo será exibida. Insira as informações do dispositivo e clique em Confirmar para adicionar o dispositivo.



2.3.2. NVR

Acesse Gerenciamento de Acesso > Modo de Controle de NVR. É possível adicionar e gerenciar dispositivos NVR.

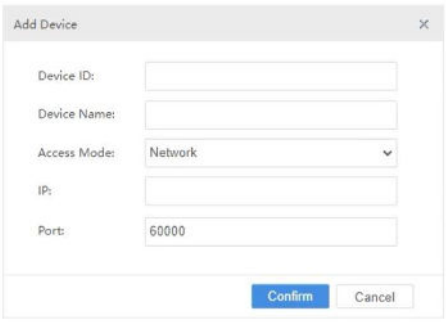
Ao adicionar dispositivos NVR, informe manualmente o ID do NVR (único e não pode ser duplicado). É possível selecionar e controlar a interface local do NVR no teclado selecionando o ID do NVR.



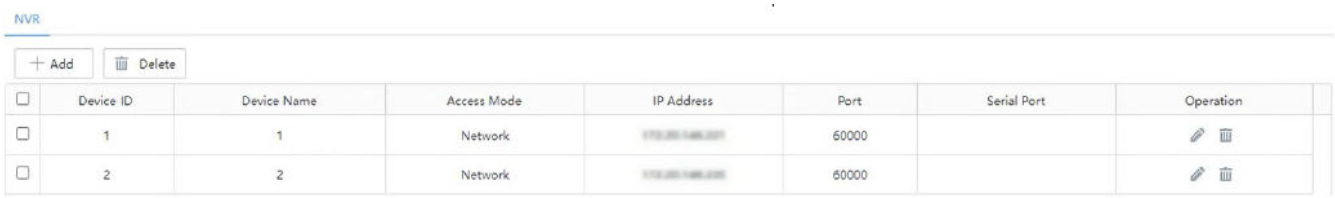
Para controlar os IPCs conectados ao NVR, é possível visualizar o ID do canal do IPC na interface Web do NVR. Em seguida, selecione o ID do canal do IPC no teclado para realizar o controle, incluindo funções como controle PTZ. Para mais operações, consulte Modo de Controle de NVR na interface local.

- **Adicionar Dispositivo**

Clique em Adicionar. A página conforme mostrado abaixo será exibida.



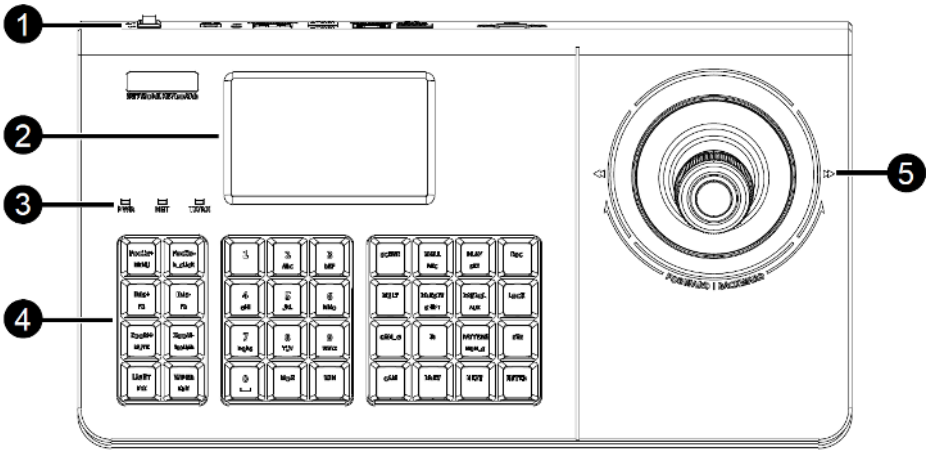
Insira as informações do dispositivo e, em seguida, clique em Confirmar.



2.4. Operação do Teclado

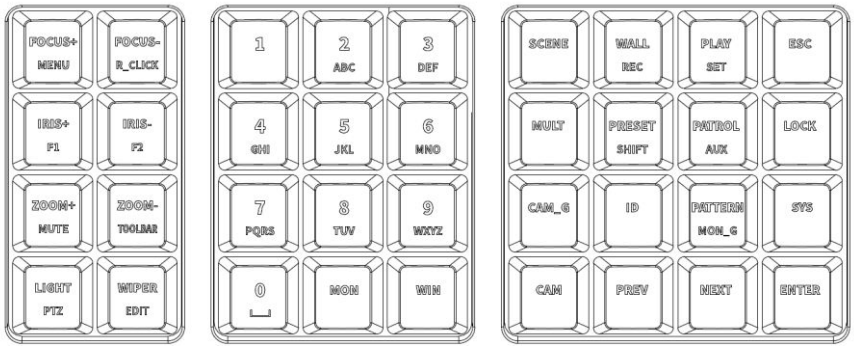
2.4.1. Introdução ao Teclado

2.4.1.1. Aparência



N°	Nome	Descrição
1	Interfaces	Conecta a outros dispositivos e à rede.
2	Tela	Exibe menus, mensagens, etc.
3	Indicador	Exibe o status do teclado. · **PWR (Energia)** ➤ Aceso fixo: inicialização ou operação normal. ➤ Apagado: o dispositivo está desligado. · **NET (Rede)** ➤ Aceso fixo: conectado à rede. ➤ Apagado: sem conexão de rede. · **TX/RX (Porta serial)** ➤ Piscando: transmissão de dados. ➤ Apagado: sem transmissão de dados.
4	Teclas	Controlam PTZ e videowall. Consulte as operações em **Seleção de Modo**.
5	Joystick	**Inclinar/girar o joystick** · **Tela principal**: inclinar para cima/baixo/esquerda/direita para navegar entre os itens do menu. · **Tela PTZ**: girar para ajustar a direção do PTZ. · **Tela de reprodução**: ➤ Inclinar para cima/baixo: avançar/retroceder a reprodução. ➤ Inclinar para esquerda/direita: ajustar a velocidade de reprodução. **Pressionar o botão superior** · Pressionar: ➤ Uma vez: confirmar; pausar/retomar a reprodução. ➤ Duas vezes (com intervalo máximo de 0,3 s): captura de imagem do NVR. · Pressionar e manter pressionado por 5 segundos para desligar a tela e os indicadores; pressionar novamente por 5 segundos para restaurar o brilho. **Girar o botão inferior** · **Sentido horário**: ➤ ZOOM+: ampliar a imagem. ➤ Avançar a reprodução em 30 s. · **Sentido anti-horário**: ➤ ZOOM−: reduzir a imagem. ➤ Retroceder a reprodução em 30 s.

2.4.2. Teclas



Tipo de Tecla	Modo 1	Modo 2
PTZ / NVR – Controle	FOCUS+ / –: Aumentar/diminuir foco da câmera	MENU: Menu do NVR
	IRIS+ / –: Aumentar/diminuir íris da câmera	R_CLICK: Clique direito
	ZOOM+ / –: Zoom + / Zoom –	F1: Navegar entre itens do menu
	LIGHT: Iluminação	F2: Alternar abas
	WIPER: Limpador	MUTE: Desligar áudio
	PTZ (tecla de alternância): alternar para modo de controle PTZ	TOOLBAR: Barra de ferramentas
	ESC: Retornar ao modo de controle do NVR	EDIT: Editar
Teclas Numéricas / Letras (SHIFT para alternar)	0–9: Números	A–Z: Letras
	MON: Selecionar janela	_: Espaço
	WIN: Selecionar janela dividida	–
	SCENE: Alternar cena (reservado)	–
Videowall / Funções	WALL: Selecionar videowall	REC: Gravação (reservado)
	PLAY: Reprodução	SET: Configuração
	ESC: Sair	–
	MULT: Dividir janela	–
	PRESET: Configurar/chamar preset	SHIFT: Alternar dígitos/letras minúsculas/maiúsculas
	PATROL: Chamar patrulha de presets	AUX: Funções de expansão (reservado)
	LOCK: Bloquear a tela do teclado	–
	CAM_G: Chamar sequência	–
	ID: Selecionar dispositivo/canal a ser controlado	–
	PATTERN: Chamar patrulha gravada	MON_G: Chamar sequência de múltiplas janelas (reservado)
Sistema / Navegação	SYS: Tela inicial	–
	CAM: Selecionar câmera	–
	PREV: Alternar para a imagem anterior	–
	NEXT: Alternar para a próxima imagem	–
	ENTER: Confirmar	–