

Notas de Versão

ZKBio CVSecurity

Data: Agosto 2026

Versão do documento: 2.0

Português (Brasil)

Obrigado por escolher nosso produto. Leia atentamente as instruções antes da operação. Siga estas orientações para garantir o funcionamento correto do produto. As imagens apresentadas neste documento são apenas ilustrativas.



Para mais detalhes, visite o site da empresa

www.zkteco.com.

Copyright © 2026 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Sem o consentimento prévio por escrito da ZKTeco, nenhuma parte deste manual pode ser copiada ou encaminhada, por qualquer meio ou forma. Todas as partes deste manual pertencem à ZKTeco e às suas subsidiárias (doravante denominadas “Empresa” ou “ZKTeco”).

Marca registrada

ZKTeco é uma marca registrada da ZKTeco. As demais marcas citadas neste manual pertencem aos seus respectivos proprietários.

Aviso legal

Este manual contém informações sobre a operação e a manutenção dos equipamentos ZKTeco. Os direitos autorais de todos os documentos, desenhos e demais materiais relacionados aos equipamentos fornecidos pela ZKTeco pertencem à ZKTeco. O conteúdo não deve ser utilizado nem compartilhado pelo destinatário com terceiros sem autorização expressa e por escrito da ZKTeco.

O conteúdo deste manual deve ser lido integralmente antes do início da operação e da manutenção dos equipamentos fornecidos. Caso qualquer conteúdo pareça pouco claro ou incompleto, entre em contato com a ZKTeco antes de iniciar a operação ou a manutenção. Para uma operação e manutenção satisfatórias, é essencial que a equipe responsável conheça plenamente o projeto e tenha recebido treinamento adequado. Para uma operação segura, também é indispensável que a equipe tenha lido, compreendido e seguido as instruções de segurança deste manual.

Em caso de conflito entre os termos e condições deste manual e as especificações contratuais, desenhos, folhas de instrução ou quaisquer outros documentos relacionados ao contrato, prevalecerão as condições e os documentos contratuais específicos.

A ZKTeco não oferece garantia, declaração ou representação quanto à integralidade das informações contidas neste manual ou em suas alterações. A ZKTeco não estende garantias de qualquer natureza, inclusive, sem limitação, garantias de projeto, comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

A ZKTeco não se responsabiliza por erros ou omissões nas informações ou documentos mencionados ou vinculados a este manual. O usuário assume integralmente os riscos relacionados aos resultados e ao desempenho obtidos com o uso das informações.

Em nenhuma hipótese a ZKTeco será responsável perante o usuário ou terceiros por danos incidentais, consequenciais, indiretos, especiais ou exemplares, incluindo, sem limitação, perda de negócios, lucros, interrupção de atividades, perda de informações comerciais ou qualquer perda financeira decorrente, relacionada ou associada ao uso das informações contidas ou mencionadas neste manual, mesmo que a ZKTeco tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.

Este manual e as informações nele contidas podem apresentar imprecisões técnicas, outras imprecisões ou erros tipográficos. A ZKTeco altera periodicamente estas informações, incorporando as alterações em novas edições ou revisões do manual. A ZKTeco reserva-se o direito de adicionar, excluir, revisar ou modificar, a qualquer momento, as informações do manual por meio de comunicados, cartas, notas etc., visando melhorar a operação e a segurança dos equipamentos. Essas adições ou alterações destinam-se ao aprimoramento da operação e não geram, em nenhuma circunstância, direito a indenização ou compensação.

A ZKTeco não será responsável: (i) por mau funcionamento decorrente do descumprimento das instruções deste manual; (ii) pela operação do equipamento além dos limites especificados; ou (iii) pela operação em condições diferentes das prescritas neste manual.

O produto poderá ser atualizado periodicamente sem aviso prévio. Os procedimentos de operação e documentos mais recentes estão disponíveis em www.zkteco.com.

Em caso de dúvidas relacionadas ao produto, entre em contato conosco.

Matriz ZKTeco

Endereço ZKTeco Industrial Park, nº 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

Telefone +86 769 - 82109991

Fax +86 755 - 89602394

Para assuntos comerciais, escreva para sales@zkteco.com.

Para conhecer nossas filiais globais, visite www.zkteco.com.

Sobre a Empresa

A ZKTeco é uma das maiores fabricantes mundiais de leitores RFID e biométricos (impressão digital, reconhecimento facial e veias dos dedos). Seu portfólio inclui leitores e controladoras de controle de acesso, câmeras de reconhecimento facial de curto e longo alcance, controladores de acesso a elevadores/andares, catracas, controladores de cancelas com reconhecimento de placas (LPR) e produtos de consumo, como fechaduras a bateria com leitores de impressão digital e facial. Nossas soluções de segurança são multilíngues e localizadas em mais de 18 idiomas. Em sua moderna unidade fabril certificada ISO 9001, com cerca de 700.000 pés², a ZKTeco concentra fabricação, projeto de produtos, montagem de componentes e logística/expedição.

Os fundadores da ZKTeco sempre priorizaram a pesquisa e o desenvolvimento independentes de métodos de verificação biométrica e a transformação dos SDKs biométricos em produtos, inicialmente aplicados em segurança de computadores e autenticação de identidade. Com a evolução tecnológica e a ampla aplicação no mercado, a empresa construiu gradualmente ecossistemas de autenticação de identidade e de segurança inteligente baseados em biometria. Com anos de experiência na industrialização dessas tecnologias, a ZKTeco foi oficialmente estabelecida em 2007 e tornou-se uma das empresas de referência mundial no setor, detentora de diversas patentes e reconhecida como Empresa Nacional de Alta Tecnologia por seis anos consecutivos. Seus produtos são protegidos por direitos de propriedade intelectual.

Sobre o Manual

Este manual apresenta as Notas de Versão do ZKBio CVSecurity.

Todas as figuras são apresentadas apenas para fins ilustrativos e podem não corresponder exatamente aos produtos reais.

Convenções do Documento

As convenções utilizadas neste manual estão listadas abaixo:

Convenções da Interface

Para Software	
Convenção	Descrição
Fonte em negrito	Usada para identificar nomes na interface do software, por exemplo: OK, Confirmar, Cancelar.
>	Menus de vários níveis são separados por este símbolo. Exemplo: Arquivo > Criar > Pasta.
Para Dispositivo	
Convenção	Descrição
< >	Nomes de botões ou teclas do dispositivo. Exemplo: pressione <OK>.
[]	Nomes de janelas, itens de menu, tabelas de dados e campos ficam entre colchetes. Exemplo: abra a janela [Novo Usuário].
/	Menus de vários níveis são separados por barras. Exemplo: [Arquivo/Criar/Pasta].

Símbolos

Convenção	Descrição
	Representa uma observação que exige maior atenção.
	Informação geral que ajuda a executar as operações com mais rapidez.
	Informação importante.
	Cuidados necessários para evitar perigos ou erros.
	Declaração ou evento que alerta para uma situação e serve como advertência ou exemplo de cautela.

Sumário

1 DECLARAÇÃO	6
2 PRECAUÇÕES AO ATUALIZAR O ZKBIO CVSECURITY	6
3 VERSÃO 6.4.1	7
4 VERSÃO 6.4.0	7
5 VERSÃO 6.3.0	10
6 VERSÃO 6.1.3	12
7 VERSÃO 6.1.0	13
8 VERSÃO 6.0.2	16
9 VERSÃO 6.0.1	17
10 VERSÃO 6.0.0	17
11 VERSÃO 5.4.2	21
12 VERSÃO 5.4.1	21
13 VERSÃO 5.4.0	21
14 VERSÃO 5.3.0	22
15 VERSÃO 5.2.0	23
16 VERSÃO 5.1.1	24
17 VERSÃO 5.0.0	25

1 Declaração

1. O ZKBio CVSecurity possui três tipos de atualização: Atualização Principal, Atualização Secundária e Patch.

- Atualização Principal: inclui alterações significativas em módulos ou funcionalidades do software e é recomendada a todos os usuários.
- Atualização Secundária: inclui melhorias em algumas funcionalidades do software.
- Patch: versão destinada à correção de falhas.

2. Descrição do número da versão:

Versão 1.1.2

Atualização
Principal

Atualização
Secundária

Patch

2 Precauções ao Atualizar o ZKBio CVSecurity

1. O ZKBio Security V5000 3.0.0_R (exceto os módulos Vídeo e VMS) pode ser atualizado para o ZKBio CVSecurity.
2. O ZKBio Security 3.2.0.0 não pode ser atualizado diretamente para o ZKBio CVSecurity.

Versão atual	Caminho de atualização	Método de atualização
ZKBioSecurity 3.2.0.0_R	ZKBioSecurity V5000 4.1.R > ZKBio CVSecurity 6.4.1_R	1. Use a função de migração de dados do ZKBioSecurity V5000 4.1.x_R para atualizar da versão 3.2.0.0 para V5000 4.1.x_R. 2. Em seguida, faça a instalação por sobresposição com o ZKBio CVSecurity 6.4.1_R.
ZKBioSecurity V5000 2.0.x_R		
ZKBioSecurity V5000 3.0.x_R	ZKBio CVSecurity 6.4.1_R	Use o método de instalação por sobresposição com o ZKBio CVSecurity 6.4.1_R. Observação: com a remoção do módulo Intelligent Analytics na V6.3.0, os dispositivos de versões anteriores precisam ser adicionados novamente ao módulo Videomonitoramento Inteligente após a atualização. Esta ação é necessária apenas uma vez e mantém o acesso aos recursos avançados de análise de vídeo.
ZKBioSecurity V5000 4.0.x_R		
ZKBioSecurity V5000 4.1.x_R		
ZKBio CVSecurity 5.0.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.1.1_R		
ZKBio CVSecurity 5.2.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.3.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.4.0_R		
ZKBio CVSecurity 6.0.0_R		

3 Versão 6.4.1

Data de lançamento: 2024/12/30

Tipo de atualização: Patch

Notas do patch de segurança:

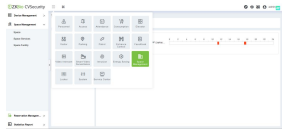
1. [Visitantes] Corrigido o problema em que, ao habilitar o link de visitantes na nuvem nos parâmetros, os QR Codes de aprovação, check-in e passagem utilizavam o link H5 da nuvem. Como a página correspondente não existia na nuvem, o acesso retornava erro 404.
2. [Videomonitoramento] Corrigido o problema de exibição do menu de período inteligente no módulo de Vídeo Inteligente após a atualização.
3. [Videomonitoramento] Resolvido o problema de lentidão na distribuição das informações de pessoal ao cadastrar pessoas no RH em ambientes com grande quantidade de dispositivos de vídeo.
4. [Central de Serviços] Corrigido o problema de exibição do menu da Central de Vínculos (Linkage Center) após a atualização.

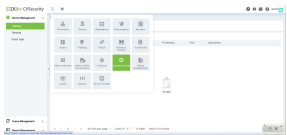
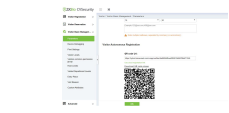
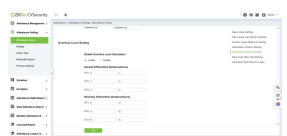
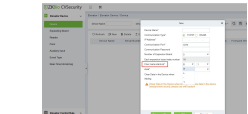
4 Versão 6.4.0

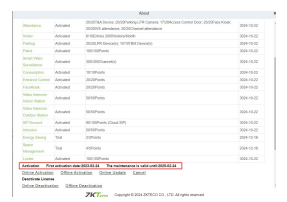
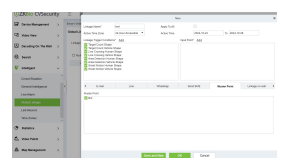
Data de lançamento: 2024/11/30

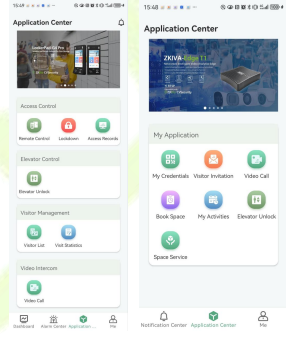
Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo Atualizado	Atualização Principal	Figura
1	Gestão de Espaços	Novo módulo com os seguintes recursos: 1. Sistema de Reserva Móvel: compatível com FaceKiosk H10A; monitoramento em tempo real da ocupação, exibição de capacidade, dimensões e recursos disponíveis e confirmação imediata da reserva. 2. Notificações Automáticas: e-mail e aplicativo para confirmações, lembretes e atualizações de reuniões. 3. Sistema Completo de Relatórios: análise de utilização dos espaços,	

		histórico e tendências de reservas e geração de relatórios personalizados.	
2	Economia de Energia	1. Gerenciamento de Dispositivos: integração com gateway IoT para monitoramento e controle de terminais. 2. Gerenciamento de Cenários: suporte a vínculo entre atributos e cenários e integração entre módulos, por exemplo com Gestão de Espaços. 3. Registros de Verificação: podem ser gerados por dispositivos de ponto, terminais de controle de acesso, dispositivos LPR e autenticação facial via IPC; os registros aparecem imediatamente no painel de monitoramento.	
3	Central de Serviços	1. Central de Cenários: nova aplicação "Presença em Tempo Real" utilizando câmera IP. A câmera captura o template facial e integra-se ao ZKBio CVSecurity para monitoramento em tempo real. 2. Renovação da Central de Eventos: consulta e exportação de todas as atividades de uma pessoa em controle de acesso, ponto, estacionamento e consumo por ID ou nome. 3. Central de Eventos - Tipos de Evento: inclusão do tratamento de ocorrências baseado em SOP.	
4	Visitantes	1. Sistema de Autocadastro: cadastro de visitantes em nuvem, permitindo pré-registro remoto. 2. Segurança Aprimorada: criptografia ponta a ponta dos dados dos visitantes e proteção do endereço do servidor local.	
5	Videoporteiro	1. Inclusão de lista de contatos com possibilidade de vincular pessoas. 2. Inclusão de guia de operação da funcionalidade de videoporteiro SIP.	
6	Ponto e Frequência	1. Configuração global das regras de ponto com novo suporte a níveis de hora extra. 2. Relatórios de ponto passam a incluir estatísticas por níveis de hora extra.	
7	Controle de Elevadores	Inclusão de andares de subsolo (B/L) nos painéis de controle de elevador EC10 e EC16.	

8	Plataforma	1. Adicionado link para vídeo de operação. 2. Proteção de privacidade configurável por função (role), permitindo políticas diferentes para usuários e perfis distintos. 3. Adicionado suporte a pesquisa precisa.	
9	API	1. Adicionado o recurso getDepartmentList. 2. Adicionada interface Advanced Access com getWhoIsInsideZoneList e getWhoIsInsideByZone. 3. Introduzida nova API para o módulo de estacionamento.	
10	Estacionamento	1. Autenticação de dois fatores: um dispositivo LPR pode ser vinculado a vários dispositivos de controle de acesso. 2. Suporte a dispositivos de tela LCD desenvolvidos pela ZKTeco. 3. Adicionado suporte ao LPRC500. 4. Adicionadas opções de desconto por hora.	
11	Active Directory	Adicionadas regras dinâmicas para múltiplas OUs e novos campos de configuração para filtrar e obter informações de pessoal.	
12	Licença	1. Exibição do cronograma de manutenção do sistema. 2. Alertas por e-mail ao administrador sobre expiração da licença.	
13	Videomonitoramento Inteligente	1. Global Linkage: após alertas de vídeo inteligente, permite acionar o Muster Point. 2. Reprodução e Backup de Vídeo: reprodução e backup de vídeos históricos de alarme, com indicador de progresso de download. 3. Gerenciamento da Pré-visualização de Canais: a. Personalizar a posição das janelas por arrastar e soltar. b. Reorganizar o layout sem alterar a ordem dos canais. c. Acesso em Vídeo > Gerenciamento de Vídeo > Pré-visualização. d. Visualização flexível mantendo a configuração original dos canais.	

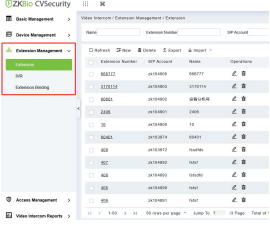
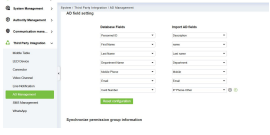
		4. Integração ZKIVA-Edge X1: gerenciamento completo, monitoramento de alarmes e vínculo de alarmes aprimorado.	
14	Aplicativo Móvel	1. Página Pessoal: adicionadas aplicações Reservar Espaço, Minhas Atividades e Serviço de Espaço. 2. Página Administrador: adicionada a aplicação Cadastro de Pessoal. 3. O aplicativo de Pessoal passa a permitir alteração da foto do usuário. 4. Central de Notificações reformulada para suportar notificações, movimentações de visitantes, registros pessoais de verificação e mensagens do sistema.	

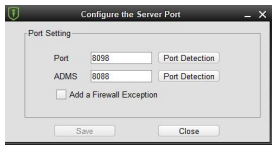
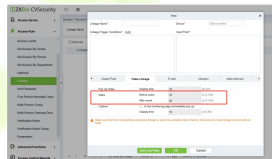
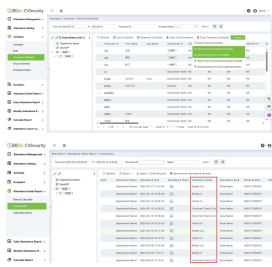
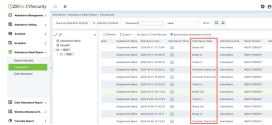
5 Versão 6.3.0

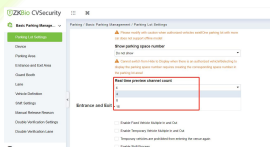
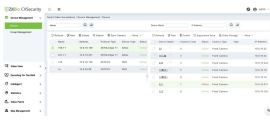
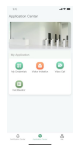
Data de lançamento: 2024/06/30

Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo Atualizado	Atualização Principal	Figura
1	Módulo de Videoporteiro	Módulo de Videoporteiro: novos recursos com integração ao protocolo SIP: 1. Suporte a servidor PBX ou modo SIP em nuvem. 2. Gerenciamento de ramais e contas SIP. 3. Vinculação de contas SIP a pessoas, dispositivos e usuários do sistema. 4. Configuração de interação por voz. 5. Vínculo de alarmes de controle de acesso para chamada a pessoas designadas.	
2	Active Directory	1. Ao habilitar ou desabilitar uma pessoa no AD, a alteração é sincronizada com o ZKBio CVSecurity. 2. Ao excluir uma pessoa no AD, a pessoa correspondente também é sincronizada e excluída do ZKBio CVSecurity.	

3	Sistema	O System Tray passa a permitir alteração das portas de acesso ao software e das portas de comunicação ADMS.	
4	Credenciais Móveis	Integração com o ACMS para adicionar, excluir e sincronizar dados de cartões virtuais na plataforma ACMS.	
5	Controle de Acesso	1. Video Linkage permite configurar a duração da gravação antes e depois do evento disparador. 2. Suporte a vínculo de eventos de controle de acesso com videoporteiro para ligar para números designados. 3. Suporte ao controlador integrado ZKBio CV460 (controle de acesso + videomonitoramento). 4. Suporte ao InBio Pro Plus + KF1000 Plus: coleta e sincronização de templates faciais, registros e relatórios de eventos, alarmes de leitor on-line/off-line e tamper, além de atualização de firmware dos leitores KF1000.	
6	Ponto e Frequência	1. Importação de escala cíclica de pessoal. 2. Relatório de ponto passa a exibir o status de presença.	
7	Integração DCS	Integração - requisitos novos/otimizados para o gateway Mitsubishi Electric ELSGW/OBU: 1. Ao selecionar ELSGW/OBU, a porta padrão do serviço fica fixa em 52000; outras portas são inválidas. 2. Novos campos "Floor Count" e "Floor name starts at", com suporte a até 12 elevadores no grupo. 3. Quando o serviço ELSGW é selecionado, a opção ALL BANK pode ser removida, pois o ELSGW não suporta alocação entre múltiplos bancos. 4. Quando o serviço ELSGW é selecionado, a opção ALL BANK pode ser removida, pois o ELSGW não suporta alocação entre múltiplos bancos.	

8	Visitantes	Otimização de relatórios: adicionados relatórios diário, semanal e mensal de visitas para facilitar as estatísticas de fluxo de visitantes.	
9	Análise Inteligente	1. Remoção do módulo Intelligent Analytic. 2. Migração do gerenciamento dos dispositivos ZKIVA-Edge para o módulo Videomonitoramento Inteligente. 3. Migração da Central de Cenários para a Central de Serviços.	
10	Central de Serviços	Inclusão da Central de Cenários, oferecendo configuração operacional mais fluida, painéis avançados de monitoramento e um design de página mais moderno e atraente.	
11	Central de Mapas	Adicionados botões rápidos para bloquear e desbloquear ícones de portas.	
12	Estacionamento	Monitoramento em tempo real com pré-visualização de 4, 8 ou 16 canais.	
13	Videomonitoramento Inteligente	1. Novo design da interface de gerenciamento, unificando gerenciamento de câmeras e dispositivos. 2. Suporte ao gerenciamento dos ZKIVA-Edge T1/T2. 3. Novo design da interface do cliente CCTV com recursos adicionais. 4. Decodificação em videowall com patrulha rotativa de vídeo. 5. Controle de câmera PTZ no mapa eletrônico.	
14	APP	Adicionadas aplicações de videoporteiro e chamada remota de elevador.	

6 Versão 6.1.3

Data de lançamento: 2024/06/17

Tipo de atualização: Patch

Notas do patch de segurança:

1. Corrigida vulnerabilidade de exclusão arbitrária de caminho de arquivo após login, que poderia permitir directory traversal.

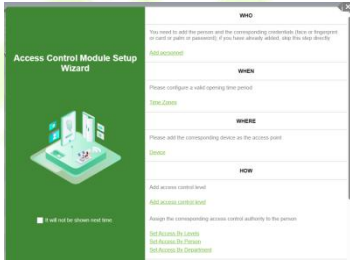
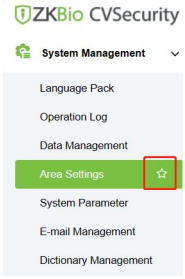
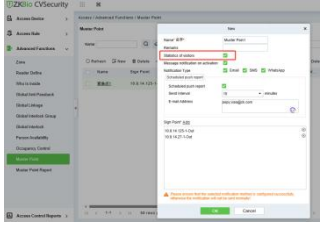
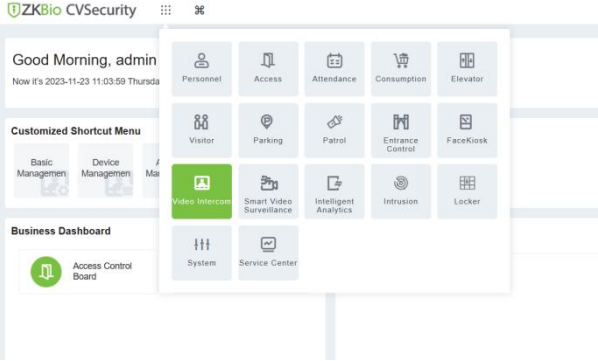
- Corrigido acesso não autorizado a recursos hierárquicos após login, que permitia consultar informações entre níveis de diretório com base no nome do caminho.
- Corrigida vulnerabilidade de exportação de formulário após login em que a remoção do campo de senha poderia permitir exportação de dados sem senha.
- Reforçada a interceptação de caracteres ilegais em interações cross-site para reduzir riscos de ataques de injeção.
- Corrigida vulnerabilidade de escalonamento de privilégios que permitia criar contas de administrador do sistema sem autorização adequada após login.

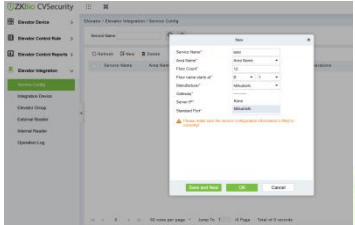
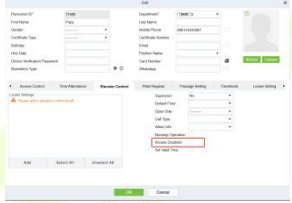
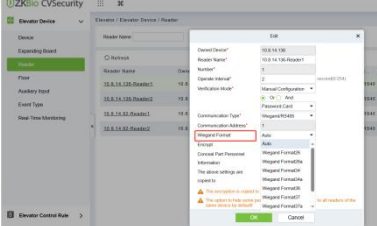
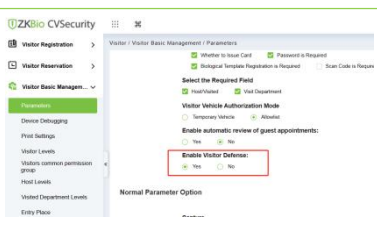
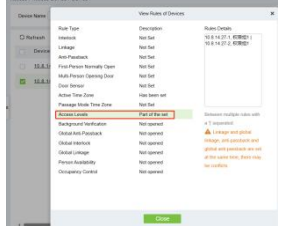
7 Versão 6.1.0

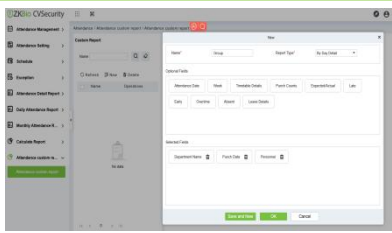
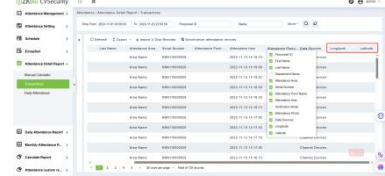
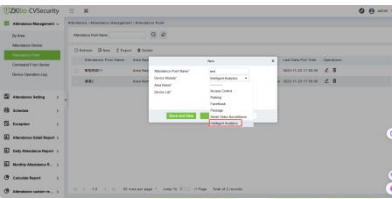
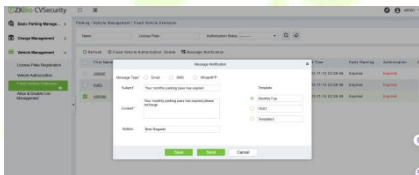
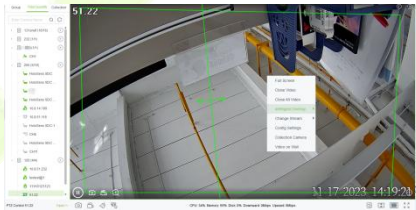
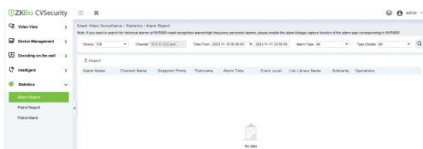
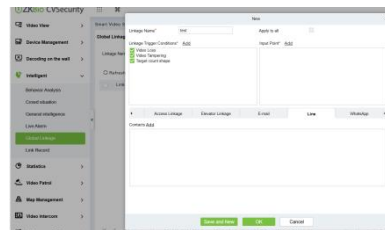
Data de lançamento: 2024/01/03

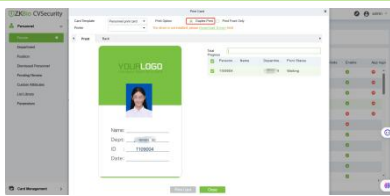
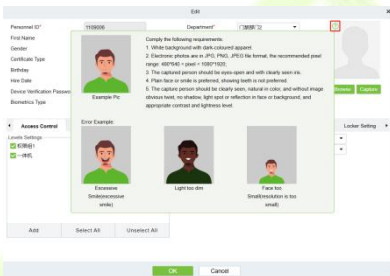
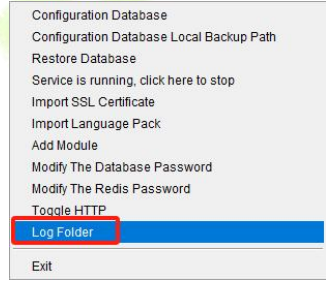
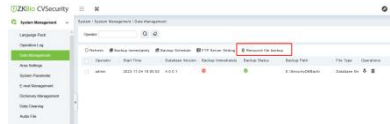
Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo	Descrição da Atualização	Imagens
1	Assistente de Configuração	Assistentes para módulos comuns: Controle de Acesso, Estacionamento e Visitantes.	
2	Sistema	Função de favoritos no menu, permitindo acesso direto às páginas marcadas.	
3	Ponto de Encontro (Muster Point)	Novo suporte à contagem do número de visitantes.	
4	Videoporteiro	Adicionar módulo de videoporteiro: Gerenciamento de equipamentos: adicionar equipamento e vincular a unidade correspondente. Gerenciamento de moradores: cadastrar moradores, vincular pessoas e unidades e enviar permissões	

		ao terminal de porta. Relatório de abertura de porta: registra as aberturas realizadas pelo terminal e também informa qual unidade executou a abertura remota.	
5	Elevador - DCS	Integração DCS com Mitsubishi/KONE para aplicação DOP + COP.	
6	Controle de Elevadores	Adicionada função Access Disabled (suporte EC16 e DCS).	
7	Controle de Elevadores	O leitor do controle de elevadores passa a permitir formato Wiegand e downlink opcional.	
8	Visitantes	Adicionados os campos Acompanhante (Accompanying Person) e Observação (Remark) na página H5 de cadastro de visitantes.	
9	Visitantes	Função Visitor Defense: quando habilitada, o visitante é adicionado à allowlist do módulo de vídeo.	
10	Controle de Acesso	Adicionado o campo "Grupo de autorização de controle de acesso" para visualizar as regras de acesso dos dispositivos.	

11	Ponto e Frequência	Suporte a relatório de ponto personalizado.	
12	Ponto e Frequência	Transações podem exibir latitude e longitude (suportado pelo Horus H1).	
13	Ponto e Frequência	Ponto de presença permite selecionar câmeras de cenários inteligentes para presença por vídeo.	
14	Estacionamento	Adicionado suporte a vínculo de mensagens para chegada de veículo fixo.	
15	Videomonitoramento Inteligente	A janela de pré-visualização suporta sobreposição de funções inteligentes e exibe a área demarcada.	
16	Videomonitoramento Inteligente	Adicionado "All Alarms" aos tipos de alarme para permitir consulta conjunta de todos os tipos de alarmes.	
17	Videomonitoramento Inteligente	O mapa eletrônico do módulo de vídeo aumenta a distância dos pontos de monitoramento.	
18	Videomonitoramento Inteligente	1. Unificada a entrada de notificação por e-mail; a configuração passa para o Global Linkage. 2. O Global Linkage passa a suportar WhatsApp, LINE e e-mail.	

19	Pessoal	Impressão de cartões em frente ou frente e verso.	
20	Pessoal	Otimização da função de desabilitar pessoa: ao desabilitar uma pessoa, as permissões correspondentes em controle de acesso, elevador, canal, locker, consumo e outros módulos são invalidadas.	
21	Pessoal	BioPhoto passa a incluir guia de qualidade da foto, tamanho, dimensões, fundo branco e orientações para uso como foto de identificação.	
22	Sistema	Backup do banco de dados passa a incluir função de backup de fotos.	
23	Sistema	Console passa a permitir exportação dos logs do software com um clique.	
24	Central de Mapas	Novos dispositivos compatíveis com cenários inteligentes e exibição de alertas desses cenários.	
25	ZKBio CVSecurity APP	1. Conexão híbrida com a nuvem. 2. Operação das funções pelo aplicativo.	

8 Versão 6.0.2

Data de lançamento: 2023/11/14

Tipo de atualização: Patch

Correções

1. Corrigido status on-line/off-line incorreto de dispositivos PULL.
2. Corrigido travamento ocasional do software durante sincronização de dados com dispositivo PULL.
3. Corrigido o problema em que o menu de gerenciamento de mapa de vídeo não aparecia após atualização de uma versão antiga.

9 Versão 6.0.1

Data de lançamento: 2023/08/15

Tipo de atualização: Patch

Novos recursos e melhorias

1. Adicionadas opções de patrulha manual ou automática na função Video Patrol.
2. Permitida alteração em lote da duração de cada câmera no plano de patrulha.
3. Adicionado guia de qualidade da foto ao fazer upload de BioPhotos.

Correções

1. Corrigido erro de retorno -3 ao atualizar firmware de dispositivo de ponto.
2. Corrigido o problema em que, ao sincronizar pessoal em lote com dispositivo PULL, apenas uma pessoa era sincronizada.
3. Corrigido o desaparecimento do menu Global Linkage do módulo Intelligent Analytic após atualização de versão antiga para a versão mais recente.

10 Versão 6.0.0

Data de lançamento: 2023/06/30

Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo	Função	Descrição da Atualização
1	Pessoal	BioPhoto	Suporte a upload de BioPhoto separada da foto do usuário.
2			Importação em lote de BioPhoto.
3			Visualização de BioPhoto.
4	Controle de Elevadores	Aplicação DCS	Integração com KONE para aplicação DCS.
5	Estacionamento	Campo de tempo de estacionamento	Monitoramento em tempo real, relatórios e API passam a suportar o campo de tempo de estacionamento.
6		Licença do dispensador de tíquete TBM	O controle de licença do dispensador de tíquete é separado do LPR.
7		Car ID + dispensador TBM	Car ID e dispensador TBM podem ser usados simultaneamente.
	Controle de Acesso	Monitoramento em tempo real com preview das portas	Suporte a pré-visualização antes do controle remoto da porta.
8 9			Suporte a preview ao vivo ao clicar no ícone da porta na Central de Mapas.

10	Ponto e Frequência	Mais tipos de relatórios de ponto	Suporte ampliado a tipos de relatório de ponto, totalizando 19 tipos.	
11	Sistema	Autotradução de idioma e importação	1. Plataforma para o próprio usuário traduzir idiomas. 2. Importação do pacote de idioma traduzido pelo console.	
12		Login com autenticação de dois fatores	Suporte a login com autenticação de dois fatores para aumentar a segurança.	
13	Sistema	Multi-server	Sincronização de dados de pessoal entre múltiplos servidores.	
14	Notificação Global de Mensagens	Vínculo otimizado de mensagens entre módulos	Gerenciamento do Sistema	Configuração de vínculo global de mensagens nos módulos do sistema.
15			Módulo de Controle de Acesso	Envio em tempo real de registros pessoais de acesso à própria pessoa (SMS, e-mail e WhatsApp).
16				Envio de notificações a pessoas designadas após disparo de vínculo (SMS, e-mail, WhatsApp e LINE).
17				Muster Point: em uma emergência, ao ser ativado, envia a mensagem "Emergency Assembly" a todos os colaboradores do departamento (SMS, e-mail e WhatsApp).
18				Muster Point: envio periódico de relatórios estatísticos da reunião de emergência a pessoas designadas (e-mail).
19				Envio periódico de relatórios diários ou completos de eventos de acesso a pessoas designadas (e-mail).
20				Envio de mensagens a pessoas designadas quando ocorre um evento de acesso (e-mail ou SMS).
21			Ponto e Frequência	Envio de registros pessoais de ponto ao respectivo colaborador (SMS, e-mail e WhatsApp).

22				Envio periódico de relatórios de ponto a pessoas designadas (e-mail).
23			Controle de Elevadores	Notificações a pessoas designadas após disparo de vínculo (SMS, e-mail, WhatsApp e LINE).
24			Controle de Entrada	Envio de registros pessoais de acesso às pessoas correspondentes (SMS, e-mail e WhatsApp).
25				Notificações a pessoas designadas após disparo de vínculo (e-mail).
26			Gestão de Lockers	Envio de registros pessoais de acesso às pessoas correspondentes (SMS, e-mail e WhatsApp).
27				Notificações a pessoas designadas após disparo de vínculo (SMS, e-mail, WhatsApp e LINE).
28			Videomonitoramento	Lembrete aos responsáveis antes do início das tarefas de patrulha de vídeo (e-mail).
29				Notificações a pessoas designadas após disparo de vínculo (SMS).
30			Análise Inteligente	Notificações a pessoas designadas após vínculo de análise inteligente (SMS, e-mail e WhatsApp).
31			Alarme de Intrusão	Notificações a pessoas designadas após disparo do vínculo de alarme (SMS, WhatsApp, e-mail e LINE).
32			Visitantes	Mensagens a pessoas designadas após disparo do vínculo de alarme (SMS, WhatsApp, e-mail e LINE).
33	Videomonitoramento Inteligente	Gerenciamento de Permissões	Envia notificações a responsáveis designados	

			após eventos de reserva de visitante, expiração da reserva, cadastro, check-in, check-out, check-out atrasado, watchlist etc. (via SMS, e-mail e WhatsApp).
34	Permissões de Usuário		Gerenciamento de permissões para pré-visualização, PTZ, snapshot, playback, expansão parcial e intercomunicação por voz.
35	Permissões de Usuário		Permissões para playback, download de vídeo, snapshot e expansão parcial.
36	Permissões de Usuário		Gerenciamento granular das principais funções de NVR e IPC.
37	Ajuste de Menu		Permissões de página refinadas até o terceiro nível de subfunção, como adicionar, atualizar e editar.
38	Ajuste de Menu		Ajuste das páginas de menu do NVR ZK para manter consistência com a configuração do NVR.
39	Gerenciamento de Dispositivos		Suporte a NVR ZK padrão de 16/32 canais com dois discos.
40	Playback de Vídeo		Busca inteligente de vídeo por características de pessoas e veículos via ZKNVR, com marcação por cores.
41	Decodificação em Videowall		Vínculo de alarmes ao videowall com janela flutuante automática, usando decoder ZK.
42	Análise Inteligente		Integração da análise inteligente BioSense com alarmes e controle de acesso em vínculo bidirecional.
43	Análise Inteligente		Configuração de exibição de alarmes vinculados no videowall, com escolha da câmera e do tempo de exibição.
44	Análise Estatística		Alarmes de detecção de objeto, movimento inteligente, detecção de região, cruzamento de linha e contagem de alvos, com características de pessoas e veículos.
45	Logs		Controle de ativação/desativação das requisições CU e logs de requisições do cliente.
46	Adicionar Dispositivo ONVIF		NVR de terceiros pode ser conectado à plataforma via ONVIF para gerenciamento básico de vídeo; atualmente apenas pré-visualização.
47	Cliente C/S		O cliente suporta pré-visualização, playback, mapas eletrônicos e alarmes.

11 Versão 5.4.2

Data de lançamento: 2023/06/01

Tipo de atualização: Patch

Correções

1. Corrigido problema em que, após falha ao adicionar um NVR, a lista de câmeras exibia entradas extras sem câmeras correspondentes.
2. Corrigido problema que impedia adicionar NVRs com o mesmo IP e portas diferentes em cenário WAN.

12 Versão 5.4.1

Data de lançamento: 2023/05/17

Tipo de atualização: Patch

Correções

1. Corrigido o problema em que, ao alterar a área de um dispositivo, o ponto do evento nos logs desaparecia e o nome do leitor era exibido como "other".
2. Corrigido o caminho de BioPhoto de colaboradores temporários, que podia conter uma barra extra e impedir a sincronização com o dispositivo.
3. Corrigida a ausência de BioPhoto nos comandos de sincronização de pessoal.
4. Corrigido o problema em que eventos de verificação backend de alguns controladores não eram gravados no banco de dados.

13 Versão 5.4.0

Data de lançamento: 2023/04/28

Tipo de atualização: Atualização Secundária

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo	Recursos	Submenu	Principais Atualizações
1	Videomonitoramento Inteligente	Gerenciamento de Permissões	Pré-visualização	Permissões para preview, PTZ, snapshot, gravação, zoom digital e intercomunicação.
2			Playback	Permissões para reprodução, backup, snapshot e zoom digital.
3			Gerenciamento de Dispositivos	Permissões para NVR e IPC.
4			Outras páginas	Permissões granulares para funções-chave como novo, atualizar e editar.
5		Ajuste de Menu	Análise comportamental / situação de multidão	Ajuste dos menus para manter consistência com a configuração do ZK NVR.

6	Gerenciamento de Dispositivos	Conexão de dispositivo	Suporte à conexão de modelos ZK NVR 16/32CH com 2 HDDs.
7	Playback de Vídeo	Busca de vídeo	Busca rápida de vídeo-alvo por alarmes de pessoas e veículos, com marcações por cores na barra de reprodução.
8	Decodificação em Videowall	Controle de tela grande	Vínculo de alarme para janela do videowall, com decodificação automática em janela flutuante usando decoder ZK.
9	Análise Inteligente	Global Linkage	Análise BioSense baseada em pessoas e veículos com vínculo bidirecional de alarmes e controle de acesso. Suporte a configuração de vídeo de alarme no videowall, permitindo selecionar canais e tempo de exibição.
10	Análise Estatística	Relatório de Alarmes	Alarmes de detecção de objeto, movimento inteligente, detecção de área, cruzamento de linha e contagem de alvos, com classificação de pessoas e veículos.
11	Logs	Configuração de Parâmetros	Controle on/off das requisições CU e registro das requisições originadas do cliente.

14 Versão 5.3.0

Data de lançamento: 2023/03/10

Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Nº	Módulo Atualizado	Principais Atualizações
1	Controle de Elevadores	Suporte ao painel EC16, controlador de 16 andares com expansão até 128 andares, protocolo PUSH e acesso direto aos andares.
2	Estacionamento	Suporte ao dispensador de tíquetes TBM01/02 e seu gerenciamento.
3	Videomonitoramento Inteligente	Otimização do Video Patrol com suporte a patrulha baseada em mapa GIS.
4	Videomonitoramento Inteligente	Configuração de funções inteligentes e vínculo de alarmes para NVRs da série BioSense.
5	Análise Inteligente	Suporte ao ZKIVA-Edge N3 para detecção de pessoas e veículos.
6	Locker	Otimização do painel visual e suporte a vínculo de mensagens por SMS, e-mail, WhatsApp e LINE.

7	Alarme de Intrusão	1. Integração BOSCH/RISCO com vínculo para controle de acesso, elevadores, entrada, vídeo, WhatsApp, LINE e SMS. 2. Suporte a armar/desarmar por vínculo do controle de acesso (Global Linkage).
8	Licença	Novo recurso de reset de licença realizado pelo próprio usuário.

15 Versão 5.2.0

Data de lançamento: 2022/12/06

Tipo de atualização: Atualização
Principal

Novos recursos e melhorias

Alteração Implementada	Descrição
Alarme de Intrusão	Sistemas de intrusão são aplicados em locais que exigem controle de perímetro e monitoramento em tempo real. Quando um intruso entra em uma área restrita, o sistema dispara o alarme correspondente. O ZKBio CVSecurity integra-se aos controladores de terceiros BOSCH e RISCO, oferecendo armar, desarmar, consulta de registros e exibição de zonas de defesa no mapa. Modelos BOSCH: B6512, B5512, B4512, B3512, B9512G e B8512G. Modelos RISCO: LightSYS32 e LightSYS50.
Gestão de Lockers	Novo módulo para gerenciamento unificado de armários eletrônicos, com suporte ao LockerPad-7B. 1. Reconhecimento facial e verificação por cartão. 2. Modos on-line e off-line. a. On-line: o ZKBio CVSecurity centraliza alocação de usuários, distribuição de publicidade, registros e outras funções de vários dispositivos. b. Off-line: o próprio LockerPad-7B gerencia parâmetros, registros, usuários e anúncios. 3. Regras para usuários fixos, temporários ou combinação de ambos. a. Fixos: por exemplo, funcionários permanentes de fábricas e escritórios. b. Temporários: por exemplo, clientes de supermercados, normalmente com alocação aleatória. c. Fixos + temporários: permite uso simultâneo por funcionários e visitantes. 4. Alocação flexível: um usuário/um armário, um armário/vários usuários ou um usuário/vários armários. 5. Publicidade digital por imagem ou vídeo (3GP, MP4, MKV, WEBM, PNG, JPG, JPEG e GIF).

	6. Consulta dos registros de armazenamento/retirada. 7. Funções básicas de configuração de parâmetros e troca de idioma (chinês simplificado e inglês).
Substituição de Dispositivo	Na operação real, podem ocorrer falhas de equipamento e, ao adicionar novamente um dispositivo, seria necessário redefinir seus parâmetros. O recurso de substituição de dispositivo permite trocar por outro do mesmo tipo com um clique: basta informar o número de série do novo equipamento para restaurar as configurações anteriores.
Pesquisa Rápida de Alvos	Durante visualização ao vivo ou playback, é possível ampliar, capturar imagem e usar "Target Search" para rastrear rapidamente uma pessoa suspeita.
Autoaprovação pelo Anfitrião	Após o convite de visitante, o sistema envia e-mail de aprovação ao anfitrião, que pode aprovar ou rejeitar diretamente pelo link.
Importar/Exportar Níveis de Acesso	Importação e exportação de Access Level e importação em lote de informações de pessoas e níveis de acesso via Excel, acelerando a configuração do projeto.

16 Versão 5.1.1

Data de lançamento: 2022/08/18

Tipo de atualização: Atualização Principal

Novos recursos e melhorias

Alteração Implementada	Descrição
Vídeo Inteligente	1. Controle PTZ com patrulha por posições e tempos predefinidos. 2. Gerenciamento de ZKNVR (Z8536NMR/Z8536NHR/Z8564NHR/Z85128NTR) com inteligência geral, vínculo de vídeo, envio de e-mail, revisão de gravação, monitoramento e PTZ. 3. Suporte a videoporteiro e marca d'água para reduzir cópia/reutilização indevida de imagens e vazamento de informações. 4. Suporte ao gerenciamento de NVR Tiandy. 5. Notificação em tempo real e consulta histórica de alarmes anormais do ZKNVR, incluindo disco cheio, ausência de disco, desconexão, erro SMART, falha de rede e conflito de IP. 6. Global Video Linkage: 1) captura de foto, gravação de vídeo e pop-up;

	2) vínculo com controle de acesso e controle de elevadores; 3) envio de e-mail ou SMS.
Cenário Inteligente	1. Verificação de presença e plano de serviço, com painel geral do pessoal em serviço. 2. Dashboard personalizável. 3. Video Linkage com biblioteca de listas definida pelo usuário para alarmes. 4. Alarmes em tempo real provenientes de IPC ou ZKIVA-Edge T1. 5. Identificação e captura de desconhecidos na área monitorada, com inclusão em biblioteca de listas. 6. Pesquisa rápida de alvos e desenho de trajetória de pessoas com base em capturas. 7. Câmeras adicionadas ao ZKIVA-Edge podem ser vinculadas rapidamente a NVR para armazenamento.
Controle de Acesso	1. Adicionada função Muster Point para contagem rápida em emergências. 2. Adicionado painel de entrada/saída de pessoal, voltado especialmente a canteiros de obras.
Visitantes	Suporte a check-in automático em configurações informais, permitindo passagem rápida sem cadastro no local.
Estacionamento	1. Suporte a dispositivos com protocolo LPR-BEST. 2. Suporte a Car ID. 3. Identificação dupla de motorista e veículo, validando se o motorista corresponde à placa cadastrada, indicada para ambientes de alta segurança.
Sistema	1. Troca de banco de dados pelo console. 2. Vínculo com WhatsApp. 3. Vínculo com LINE.

17 Versão 5.0.0

Data de lançamento: 2022/04/23

Tipo de atualização: Atualização
Principal

Novos recursos e melhorias

Alteração Implementada	Descrição
Vídeo Inteligente	Comparação com o ZKBioSecurity VMS: 1. Crowd Detection inclui detecção de densidade, movimento de multidão e mapas de calor. 2. Smart Target Search permite pesquisar por gênero, idade, penteado, máscara, óculos e chapéu. 3. Smart Vehicle Detection permite pesquisar por placa, tipo, marca, cor e outros atributos do veículo. 4. Análise comportamental com cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/removido, entrada/saída de região, movimento rápido, permanência e vínculo de alarme para comportamentos anormais. 5. Suporte à pesquisa inteligente por imagem de referência. 6. Suporte máximo a 1024 canais de vídeo, com os primeiros 64 canais sem licença e reprodução simultânea de até 16 canais.
Cenário Inteligente	1. Detecção de tailgating: cruza registros de reconhecimento facial com controle de acesso para identificar entrada sem registro correspondente. 2. Proteção perimetral com análise de cruzamento de linha, snapshots/vídeos curtos em tempo real, dashboard e relatórios. 3. Controle de pessoas com comparação facial contra allowlist, denylist e desconhecidos, gerando notificações, alertas, snapshots e relatórios. 4. Verificação de presença em tempo real em área definida, com dashboard inteligente. 5. People Counting com contagem dinâmica e alarme ao atingir o limite configurado. 6. Advanced Smart Target Search com pesquisa de eventos em toda a plataforma por nome, documento, busca reversa de imagem, gênero, idade, máscara, óculos, cor de jaqueta/calça e geração de trajetória detalhada.
Ponto e Frequência	Registros de captura de vídeo podem ser considerados marcações de ponto quando o usuário esquecer de registrar entrada ou saída no dispositivo de ponto.
API	1. Suporte a QR Code dinâmico. 2. Suporte a colaborador desligado. 3. Sincronização de Access Level com o dispositivo. 4. Interface de solicitações de exceção de ponto (licença, hora extra etc.). 5. Estacionamento: inclusão, exclusão e alteração da placa vinculada à pessoa.
Pessoal	1. Nova List Library para gerenciar pessoas permitidas ou proibidas. 2. Suporte a ID de pessoa iniciado por zero, por exemplo 00001.

ZKTeco Industrial Park, nº 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

Telephone: +86 769 - 82109991

Fax: +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

