

Release Notes iDFace Max PT-BR

Prezados,

Acabo de liberar no site da Control iD o firmware **V7.7.5** para o **iDFace Max**, compreendendo também seu uso na **iDBlock Next**.

O processo de atualização de firmware agora é dividido em duas etapas:

1. Todos os iDFace Max com versão de firmware anterior a **V7.7.5** irão primeiro atualizar para **V7.7.0**.
2. Uma vez na versão de firmware **V7.7.0**, eles poderão ser atualizados para **V7.7.5**.
 - a. Estejam cientes de que este é um **processo manual**. Requer a execução do processo de atualização de firmware do iDFace Max primeiro para **V7.7.0**, e depois para **V7.7.5**.
3. Todos os iDFace Max com versão de firmware **V7.7.5** ou mais nova irão executar o novo processo de atualização de firmware normalmente.

Esta versão de firmware da nova linha de acesso facial pode ser instalada via atualização pelo próprio equipamento com conexão à internet (seguindo os passos acima), ou obtida através dos seguintes links para atualização via USB:

- Para iDFace Max com firmware anterior a V7.7.0:
 - Primeiro, atualize com o firmware V7.7.0: https://www.controlid.com.br/cidrk_max/ACFW_V7.7.0.zip
 - Por fim, atualize para a última versão de firmware V7.7.5: https://www.controlid.com.br/cidrk_max/ACFW_V7.7.5.zip
- Para iDFace Max com firmware V7.7.0 ou posterior:
https://www.controlid.com.br/cidrk_max/ACFW_V7.7.5.zip

V7.7.5 (10/09/2025)

- **Todos:** Exibição de janela de confirmação para alterar modo de identificação 1:N / 1:1 no Web do Embarcado
- **Todos:** Adição de opção para habilitar formatação de ID de usuário como cartão Wiegand (com processamento de facility code e card).
- **Todos:** Melhoria na resposta de tempo de identificação esgotado (código 5) quando equipamento está operando no modo 1:1.
- **Todos:** Melhorias no processamento de dados de cartão Mifare para transmissão via Wiegand.
- **iDFace Max:** Melhorias no processamento de mensagens OSDP quando mais dispositivos estão no mesmo barramento RS-485, em modo normal e com canal seguro habilitado.

V7.7.4 (02/09/2025)

- **Todos:** Melhorias na exibição de textos na tela de configuração de energia.
- **iDFace Max Mifare:** Melhorias no processamento de facility code do cartão via Wiegand.
- **iDFace Max HID:** Suporte à atualização de firmware do módulo OMNIKEY Reader Core para a versão 25.A.
- **iDBlock Next:** Suporte à liberação por código de acesso na chamada SIP com iDBlock Next.

V7.7.3 (28/08/2025)

- **Todos:** Melhoria na exibição de mensagem de erro de conexão com o servidor remoto na tela de atualização de firmware.
- **iDFace Max HID:** Equipamento irá permanecer ligado e ativo caso esteja na tela de configuração do módulo OMNIKEY Reader Core, mesmo se estiver configurado para modo de economia de energia.
- **iDFace Max Mifare:** Melhorias na formatação de dados de cartão Mifare caso equipamento esteja configurado para Wiegand 34.

V7.7.2 (26/08/2025)

- **Todos:** Melhoria no processo de persistência das configurações de habilitação/desabilitação de leitores.
- **Todos:** Adição de mecanismo de licença para parceiros OEM.
- **Todos:** Melhorias na configuração de bitrate para transmissão de vídeo RTSP.

- **Todos:** Suporte a botão para reset das configurações de fábrica na tela de recovery, sem requerer uma atualização de firmware.
- **iDFace Max:** Melhorias no tratamento de eventos de acesso com acionamento de botoeira em modo normal e em modo de intertravamento remoto.
- **iDFace Max Mifare:** Indicação sonora em caso de erro de leitura de bloco e setor de cartões Mifare, caso tenha sido configurado para leitura desses elementos.
- **iDFace Max HID:** Melhoria no processamento de eventos de cartões não reconhecidos.
- **iDFace Max HID:** Melhoria na robustez operacional do equipamento caso haja falha de comunicação com o módulo OMNIKEY Reader Core.
- **iDFace Max HID:** Melhorias na tela de diagnóstico de leitura de cartão pelo módulo OMNIKEY Reader Core pelo Web do Embarcado.
- **iDBlock Next:** Melhorias na identificação de cenários necessários para sincronismo completo (full_sync) e melhorias na gestão de sessões entre Primário, Secundário e com o servidor em modo online.

V7.7.1 (04/08/2025)

- **Nova funcionalidade de destaque:**
 - **Todos:** Suporte completo ao novo processo de atualização de firmware.

V7.7.0 (01/08/2025)

- **Nova funcionalidade de destaque:**
 - **Todos:** Novo processo de atualização de firmware.
 - **iDBlock Next:** Adição de modo de operação Entrada Controlada / Saída Bloqueada. Útil para combinações onde a iDBlock Next é operada com 1 iDFace Primário, que controla o sentido de fluxo de usuários e cujo fluxo deve seguir somente um sentido, impedindo a saída naquele local.
- **Melhorias Gerais**
 - **Todos:** Adição de mudanças no user_groups e user_access_rules à tabela change_logs.
 - **Todos:** Exibição de janela de confirmação no menu via display ao realizar alteração de modo de operação 1:N para 1:1.
 - **Todos:** Melhorias na formatação de dados Wiegand.
 - **Todos:** Melhorias na captura de fotos pela execução do endpoint save_screenshot.

- **Todos:** Adição de mais 2 eventos a serem registrados na tabela "access_events" quando operando em modo online: ERROR_AUTH_TIMEOUT, quando houve timeout do tempo de resposta do servidor, e ERROR_AUTH_JSON quando a resposta do servidor veio incompleta ou com erros na resposta JSON.

V7.6.1 (24/07/2025)

• Nova funcionalidade de destaque:

- Modo de redução de consumo de energia para redução de temperatura do equipamento:
 - Caso a temperatura do processador ultrapasse os 100 graus Celsius, o equipamento irá automaticamente diminuir o brilho do display LCD para o mínimo, diminuir a potência dos LEDs Infravermelhos para o mínimo, e irá reduzir o clock da CPU para 1 GHz.
 - Caso a temperatura do processador ultrapasse os 110 graus Celsius, além das medidas adotadas anteriormente, a animação de fundo do display será desabilitada e a porta USB será desabilitada também.
 - Havendo um evento de identificação, o equipamento momentaneamente retorna ao modo de operação normal (brilho da tela, IR, frequência da CPU), retornando ao modo de redução de consumo assim que retornar ao estado de idle.
 - Havendo a redução da temperatura para abaixo dos 100 graus Celsius, o equipamento irá retornar automaticamente à operação normal.

• Melhorias gerais:

- **Todos:** Equipamento agora pode receber arquivos *.ovpn para configuração de OpenVPN.
- **Todos:** Melhoria no processamento das configurações LSB e MSB para leitura de dados de cartões Mifare por leitora externa via Wiegand.
- **Todos:** Melhorias na verificação do setup do modo propaganda em caso de falhas de upload e/ou processamento do arquivo de vídeo a ser exibido.
- **Todos:** Melhorias no suporte e operação com leitores de código de barras ou QR Code conectados via USB.
- **Todos:** Melhorias na operação do Monitor na ocorrência de falhas de resolução de nomes (DNS) para o servidor configurado e/ou instabilidade de internet.
- **Todos:** Melhoria no comportamento do equipamento ao receber resposta do servidor em modo online com parâmetro "duress".
- **Todos:** Melhoria na exibição de dados de cartão ASK via cadastro remoto pelo web do embarcado, quando equipamento está configurado para ler cartão ASK com Card ID em 40 bits.

- Todos: Melhoria no processamento de NTP e suporte a mais fuso-horários
- **iDFace Max:** Melhoria no processamento de facility code recebido via Wiegand quando configurado para operar em Wiegand 26.
- **iDFace Max:** Melhorias no setup dos modos Wiegand 37 (10302) e Wiegand 37 (10304).
- **iDFace Max:** Melhorias no processamento de logs de acesso ao realizar acionamento de botoeira em intertravamento remoto.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de component_id reportado pelo Secundário.

V7.5.2 (30/06/2025)

• **Novas funcionalidades de destaque:**

- **Todos:** Modo Propaganda - Agora é possível adicionar um vídeo a ser executado no display do embarcado quando o equipamento está ocioso. O vídeo pode ser carregado por pendrive pelo menu via display, pela web do embarcado e pela API. O vídeo precisa estar com resolução de 720p, em formato mp4 e com tamanho de até 20 MB. É possível configurar quais elementos da tela devem aparecer sobrepostos ao vídeo (ícone Menu, Data e Hora, menu superior, etc). Havendo qualquer interação com o equipamento (evento de identificação/toque na tela), a exibição de vídeo será interrompida para atender ao evento. Assim que o equipamento retornar ao estado ocioso, a execução do vídeo será retomada.
- **Todos:** Marca d'água configurável no streaming de vídeo RTSP/ONVIF - Agora é possível configurar um ícone para ser exibido como marca d'água na transmissão de vídeo RTSP/ONVIF. A adição do ícone pode ser feita pelo menu via display do embarcado, pela web do embarcado e pela API.
- **Todos:** Importação facilitada - Adição de suporte a novos mecanismos para importar facilmente fotos de usuários, suportando arquivo CSV e imagens de usuários, imagens com ID e nome de usuário, e imagens com nome de usuário.

• **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Melhorias na qualidade de vídeo-chamada SIP.
- **Todos:** Melhoria no processamento de horários para liberação agendada.
- **Todos:** Melhorias na configuração de servidor para modo online pelo menu via display e web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria na exibição da badge de evento não autorizado.
- **Todos:** Melhorias na configuração de servidor para modo online pelo menu via display e web do embarcado.

- **Todos:** Melhoria na reabilitação de reconhecimento facial após execução de cadastro remoto de face pela Web ou API.
- **Todos:** Melhorias nas telas de cadastro remoto de face e de cartão no web do embarcado em francês.
- **Todos:** Melhorias no alinhamento de alguns ícones no menu via display.
- **Todos:** Melhoria na persistência de logs do wpa_suppllicant para análise de feedback de conexão com 802.1x.
- **Todos:** Melhoria operacional do equipamento para entrada em contingência quando há resposta de device_is_alive mas servidor não responde evento de identificação.
- **iDFace Max:** Melhoria no processamento das mensagens sonoras de acesso, com liberação de acesso via botoeira quando equipamento está operando com intertravamento remoto.
- **iDFace Max HID:** Suporte à atualização de firmware do módulo OmniKey Reader Core pelo próprio dispositivo.
- **iDFace Max HID:** Suporte a túnel de comunicação USB para configuração do módulo OmniKey Reader Core por meio de aplicação OmniKey Reader Manager.
- **iDBlock Next:** Melhorias na configuração do modo de operação (Primário ou Secundário) pelo menu via display do embarcado.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de eventos de identificação com depósito de cartão na urna, exibindo apropriadamente as mensagens de identificação nos displays dos equipamentos Primário e Secundário.
- **iDBlock Next:** Logs de acesso (access_logs) agora fornecem o campo "component_id", que permite mapear se a identificação aconteceu no iDFace Max Primário ou Secundário, ou na Tampa com Display. quando operando em modo Standalone/Offline.
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento de autenticação por senha mestra pelo menu no display do Secundário, quando a catraca está configurada para operar em modo online.
- **iDBlock Next:** Melhoria no controle de estado (contingência/online) durante execução de identificação e giro de braço da catraca.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de eventos internos para o aguardo de conclusão de giro do braço da catraca.

V7.4.14 (03/06/2025)

- **Todos:** Melhorias no processamento de device_is_alive em modo online para entrada do equipamento em contingência.

- **Todos:** Parâmetro "save" da execução de cadastro remoto pela API agora não é mais obrigatório.
- **Todos:** Melhorias na execução do device_is_alive realizado via Monitor.
- **Todos:** Melhorias na Liberação Agendada e no processamento de horário de verão com NTP.
- **Todos:** SSH desativado por padrão na aplicação normal. Pode ser manualmente ativado para assistência técnica quando necessário.
- **iDFace Max HID:** Melhorias na operação do equipamento quando configurado em Template-on-Card.

V7.4.13 (20/05/2025)

- **Todos:** Melhoria na exibição do texto de status da liberação agendada no display do embarcado.
- **Todos:** Melhoria na execução das chamadas device_is_alive via Monitor.
- **Todos:** Melhorias operacionais na execução do endpoint create_or_modify.
- **Todos:** Melhoria na validação de TOTP para QR code dinâmico.
- **Todos:** Adição de telas para coleta de logs do WPA Supplicant, quando equipamento está configurado para operar em 802.1x, tanto no menu via display, como na interface web do embarcado.
 - **Obs:** A coleta facilitada desses logs facilitará a análise da engenharia em casos de integração em redes diversas com 802.1x.
- **Todos:** Melhorias no processo de aceite de termos de uso para habilitar o uso do equipamento, e por consequência, a realização reconhecimento facial e de cartão, tanto quando realizado pelo menu via display, quanto pelo web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias gerais nas traduções dos menus via display e web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria nos logs de acesso gerados em modo online.
- **Todos:** Melhoria na numeração de NSR ao exportar AFD com filtros initial_nsr e offset no modo ponto.
- **Todos:** Melhorias no processamento do toque para parar o streaming na tela inicial e da duração da exibição das mensagens de erro de comunicação com o servidor.
- **Todos:** Melhorias de usabilidade para o usuário na configuração de propriedades de rede 802.1x.
- **Todos:** Adição de telas para testes de conexão de rede no menu de diagnóstico, tanto via display, quanto via web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias na exibição do campo de busca da tela de contatos SIP.

- **iDFace Max:** Melhorias substanciais na operação do equipamento quando configurado para operar em modo OSDP.
- **iDFace Max:** Melhoria na operação do equipamento quando objeto sec_boxs é configurado com relay_timeout=0 (para manter a SecBox aberta).
- **iDFace Max:** Suporte a código personalizado para ser enviado via Wiegand ou OSDP em evento de liberação por interfonia SIP.
- **iDFace Max:** Melhorias no feedback via display para o usuário em eventos de leitura de cartão / face / QR Code e PIN quando configurado para operar no modo “Qualquer cartão/QR Code/ PIN”.
- **iDFace Max:** Melhorias na usabilidade do dispositivo quando operando sem SecBox V2 (MAE).
- **iDFace Max:** Melhorias no processo de instalação do dispositivo como PD via OSDP quando executado pela interface web do embarcado.
- **iDBlock Next:** Melhoria na usabilidade do menu de configuração do modo de operação do equipamento/catraca, permitindo salvar as configurações antes da seção de propriedades de conexão (modo online, monitor, etc).
- **iDBlock Next:** Melhoria na usabilidade do menu do Secundário via display, quando equipamento está sem comunicação com Primário (Primário removido para reparo, reiniciando, em atualização, etc).
- **iDBlock Next:** Melhorias no processo de sincronismo de dados de usuários com Primário.
- **iDBlock Next:** Melhorias no desempenho de comunicação entre Secundário e Primário.
- **iDBlock Next:** Melhoria no feedback de erro de conexão com Primário.
- **iDBlock Next:** Melhoria no retorno de user_id na execução de cadastro remoto síncrono e assíncrono.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de parâmetros "user_id" e "save" para cadastro remoto pela API.
- **iDBlock Next:** Melhorias na persistência de sessão de conexão entre Secundário e Primário.
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de parâmetros com Primário, suportando novos parâmetros e funcionalidades que entraram (ex: suporte aos 8 logos, etc).
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento de ações voltadas à catraca (giro de braço).
- **iDBlock Next:** Melhorias no bloqueio para execução de novo giro de braço enquanto último giro liberado em andamento não for concluído.
 - **Obs:** Requer atualização do firmware da placa de controle para **V4.0.12**, o que pode ser feito indo em "Menu > Acesso > Catraca > Atualização da Catraca".

V7.4.5 (09/04/2025)

Novas funcionalidades de destaque:

- **Todos:** Suporte ao idioma Francês.
- **Todos:** Adição de tela de seleção de região e de aceite de termos de uso (EULA), tanto via web quanto menu via display do embarcado. Irá aparecer após a primeira atualização para a nova versão, e após atualizações com reset das configurações de fábrica. Funcionalidade necessária para *compliance* legal do equipamento a nível global.
- **Todos:** Adição de tela para troca de senha web no 1o acesso do equipamento, tanto no menu via display quanto pelo web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias na conexão de rede com 802.1x para suporte ao modo EAP-TLS.
- **Todos:** Discagem automática com usuário não identificado muito tempo à frente do equipamento. Caso habilitada a nova funcionalidade, caso um usuário não identificado permaneça por mais de 15 segundos (configurável) à frente do equipamento, ele poderá iniciar a discagem automática de interfonia.
- **iDFace Max HID:** Suporte inicial ao novo modelo iDFace Max HID, que possui integrado o leitor OmniKey Reader Core para leitura de cartões HID tais como:
 - HID Proximity;
 - HID iClass® Standard/SE/SR/Seos;
 - MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® 0.6, EV1, EV2, EV3 e MIFARE® plus;
 - Suporte a credenciais móveis com HID Mobile Access via Bluetooth ou NFC.
- **iDFace Max:** Suporte ao carregamento de até 8 logos para serem selecionados para exibição no display do dispositivo.
- **iDFace Max:** Adição do modo "Liberação Agendada", que permite configurar uma agenda de datas/horários em que a porta controlada pelo dispositivo ficará sempre aberta. É preciso primeiro criar um Horário, e depois ir ao novo Menu (via display, por exemplo) em [MENU] > [ACESSO] > [PRÓXIMO] > [PRÓXIMO] > [LIBERAÇÃO AGENDADA]. É possível escolher a mensagem a ser exibida no display durante evento da liberação agendada em execução.
- **iDFace Max:** Nova tela de configuração Wiegand no web do embarcado, com suporte a formato Wiegand personalizado, e com suporte a visualização de dados recebidos via Wiegand.
- **Todos:** Adição de modo "teclado aleatório" para digitação de senha e PIN. Quando habilitado, cada vez que o teclado de senha ou PIN for aberto, serão exibidas combinações diferentes das teclas.

- **Todos:** Adição de modo de reset do equipamento em caso de violação. Caso habilitado e o equipamento seja violado, haverá o reset da memória do equipamento.
 - **Obs:** Caso opção seja usada, pessoal técnico deve ser instruído a primeiro desativar essa opção antes de remover o equipamento da parede para manutenção.
- **Todos:** Adição de opção para proteger abertura do Menu e/ou tela de inserção de ID+Senha/PIN contra toques acidentais. Quando habilitada, é necessário pressionar o botão Menu ou região central da tela por 3 segundos (tempo configurável) para abrir ou o Menu ou a tela de entrada de dados.

Melhorias gerais:

- **Todos:** Adição de opção de tempo de alarme considerando porta aberta. Após fechamento do relé da SecBox, esse tempo poderá ser considerado para emitir alarme caso porta continue aberta.
- **Todos:** Suporte a Senha e PIN de pânico.
- **Todos:** Melhorias operacionais no equipamento quando configurado para operar no modo 1:1.
- **Todos:** Melhorias no comportamento da transmissão de vídeo em ONVIF para melhorar a compatibilidade com softwares de gravação de vídeo e equipamentos NVR.
- **Todos:** Melhoria na tela de configuração do equipamento em modo online, permitindo agora configurar atributos (como endereço IP) do servidor remoto, tanto via Web quando pelo Menu via display do embarcado.
- **Todos:** Suporte à execução e processamento de comandos em lote via Push.
- **Todos:** Adição do endpoint `create_or_modify_objects.fcgi`, que agora permite criar ou modificar registros já existentes.
- **Todos:** Suporte ao formato de data em padrão norte-americano (mm/dd/aaaa).
- **Todos:** Adição de opção no menu via display e na interface web para desativar a interface Web do embarcado (mantendo operação pela API).
- **Todos:** Adição de execução de chamadas “`device_is_alive`” a serem executadas pelo modo Monitor, quando equipamento não está operando em modo online.
- **Todos:** Documentação de exemplo para configuração de OpenVPN agora está escrita em inglês (para suporte a nível global).
- **Todos:** Acionamento do display na execução de cadastro remoto pela API, quando a opção de desligar o display por inatividade está habilitada.
- **Todos:** Melhorias nas mensagens de erro de status de conexão SIP.
- **Todos:** Melhorias na execução de chamada SIP com vídeo quando equipamento está conectado em modo SIP p2p.

- **Todos:** Acesso ao Menu do equipamento agora é permitido mesmo em modo de exceção (contingência ou sempre liberado), valendo-se das mesmas regras de validação de acesso ao Menu quando há Administrador cadastrado ou equipamento operando em modo Online.
- **Todos:** Melhoria na identificação facial quando equipamento está processando identificação pendente pela API em modo online.
- **Todos:** Melhorias na habilitação e desabilitação de leitores (Facial / Cartão / ID+Senha ou PIN / QR Code).
- **Todos:** Melhorias no fechamento automático de janelas de aviso/confirmação pendentes quando equipamento volta para idle.
- **Todos:** Melhorias na verificação de status de conexão com servidor NTP.
- **Todos:** Melhoria na verificação de update de firmware para SecBox V2 ou de firmware da placa de controle da catraca (Next).
- **Todos:** Equipamento agora aceita arquivos de configuração para OpenVPN tanto no formato *.ovpn quanto *.conf.
- **Todos:** Melhoria no tempo de identificação da mesma face para condições de usuários identificados e não identificados.
- **Todos:** Melhoria no acionamento do display do terminal caso seja executada uma chamada de cadastro remoto e o display esteja configurado para desligar em inatividade.
- **Todos:** Distância de identificação só é exibida em polegadas caso região selecionada seja Estados Unidos. Para as demais, será em centímetros (cm).
- **Todos:** Melhorias na parametrização de controle dos LEDs brancos.
- **Todos:** Melhoria no feedback do equipamento ao usuário quando há falha do servidor na resposta da identificação.
- **Todos:** Melhorias nas telas de alarme, tanto na interface gráfica do menu via display, quanto pelo web do embarcado.
- **iDFace Max:** Adição do suporte ao formato Wiegand-64.
- **iDFace Max:** Exibição do número de série da SecBox no menu da SecBox.
- **iDFace Max:** Adição de campo de status de intertravamento no evento de identificação em modo online.
- **iDFace Max:** Intertravamento via rede agora considera a porta de rede definida nas propriedades de rede do dispositivo.
- **iDFace Max:** Novo modo "Wiegand-In Passthrough" na tela de configuração Wiegand. Quando habilitado, o equipamento irá encaminhar dados que receber nos sinais WIN0/WIN1 diretamente aos sinais WOUT0/WOUT1 da SecBox V2, sem processamento local.

- **iDFace Max:** Melhoria no processamento do evento de alarme de arrombamento.
- **iDBlock Next:** Melhorias nas telas de configuração da catraca pela interface web do embarcado.
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento das fotos de usuário nas badges de identificação em equipamento Secundário.
- **iDBlock Next:** Melhorias na execução do endpoint remote_enroll quando executado em modo assíncrono na iDBlock Next.
- **iDBlock Next:** Melhorias no controle das solenóides de controle de giro de braço da catraca.
 - Requer atualização do firmware da placa de controle para **V4.0.11**, o que pode ser feito indo em "[Menu] > [Acesso] > [Catraca] > Atualização da Catraca")
- **iDBlock Next:** Melhorias nos mecanismos de logs de acesso para registro de acesso autorizado ou desistência de acesso.

V7.3.9 (10/02/2025)

- **Todos:** Melhorias no retorno de salt do endpoint "user_hash_password.fcgi".
- **Todos:** Adicionar opção de calibração do touchscreen do embarcado quando em modo de atualização de firmware.
- **iDFace Max:** Melhoria na lógica de intertravamento para controle de acesso durante chamada SIP.
- **Todos:** Melhoria na verificação do estado do relé interno para feedback do endpoint "doors_state.fcgi".
- **Todos:** Melhorias no posicionamento de mensagens nas badges de identificação.
- **Todos:** Otimização na execução do endpoint "user_destroy_image.fcgi"
- **Todos:** Melhorias na lógica de desligamento do display do embarcado quando ocioso.

V7.3.8 (27/01/2025)

- **Todos:** Tela de atualização de firmware (Recovery) agora está toda em inglês, assim como o Web do embarcado em modo recovery agora está todo em inglês.
- **Todos:** Melhorias no processo de identificação facial.
- **Todos:** Melhoria no processo e exibição de atualização do firmware da placa de controle da catraca (Next) e da SecBox V2.
- **Todos:** Melhoria na validação de índices para criação de batidas personalizadas.
- **Todos:** Melhoria no processamento de eventos de toque nos campos de edição de dados pelo menu via display do embarcado.
- **Todos:** Correção no comportamento do equipamento ao receber Evento 14 pela API.

- **Todos:** Adição de opção para seleção de protocolo SIP sob TCP ou UDP, nas telas de configuração de interfonia via display e web do embarcado.
- **Todos:** Limitação do "request_timeout" mínimo para 2 segundos quando operando em modo online.
- **iDFace Max:** Abertura de porta via botoeira agora exibe aviso caso acesso esteja bloqueado por intertravamento remoto.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de eventos de giro de braço da catraca.
 - Requer atualização do firmware da placa de controle para **V4.0.10**, o que pode ser feito indo em "Menu > Acesso > Catraca > Atualização da Catraca")

V7.3.7 (23/12/2024)

- **Todos:** Ajustes de comportamento da transmissão ONVIF para melhorar a compatibilidade com softwares NVR.
- **Todos:** Melhoria na proteção da API contra valores inválidos.
- **Todos:** Melhoria na verificação de status de conexão com o servidor NTP.
- **iDFace Max:** Melhorias de identificação facial ligadas à calibração de câmeras.
- **iDFace Max:** Melhorias gerais de interface: posicionamento de mensagens e funcionamento do teclado numérico.
- **iDBlock Next:** Melhoria na temporização de acionamento do BQC.
- **iDBlock Next:** Melhoria no tratamento de eventos de giro de braço em acessos sequenciais.

V7.3.6 (22/11/2024)

- **Todos:** Evento de new_user_identified em modo online agora reporta campo de matrícula do usuário.
- **Todos:** Melhorias substanciais na operação do equipamento com ONVIF habilitado.
- **Todos:** Correção em rara condição que poderia ocasionar o salvamento de fotos de usuário com timestamp igual a 0 no banco de dados.
- **Todos:** Remoção de linhas vazias no protocolo de descrição de sessão em transmissão de vídeo RTSP.
- **Todos:** Melhoria na configuração do controlador de touch capacitivo do display.
- **iDFace Max:** Melhorias substanciais no reconhecimento facial em modo veicular em ambientes com baixa iluminação.
- **iDBlock Next:** Correção no envio de captura de foto em evento de acesso pelo iDFace Max secundário.

- **iDBlock Next:** Quando configurado como iDBlock Next, o equipamento não irá aceitar opção de intertravamento.

V7.3.5 (31/10/2024)

- **Novas funcionalidades de destaque:**

- **iDFace Max:** Adição de Menu "Configurações de energia" para configurar operação do equipamento em 4 modos: Padrão (Fonte ou PoE), Fonte externa 2A, PoE + Fechadura e Personalizado.
- **Todos:** Suporte à personalização das mensagens de eventos de identificação (autorizado / não autorizado / não identificado / use máscara).
- **Todos:** Suporte a cadastro remoto de PIN e Senha no embarcado.
- **Todos:** Melhorias gerais no streaming de vídeo, permitindo agora selecionar mais opções de resolução, razões de aspecto (16:9 e 4:3), transmissão de vídeo "espelhado", zoom e ajuste vertical, formatos de transmissão de vídeo retrato e paisagem, como também suporte para adicionar marca d'água com data e hora do dispositivo no streaming de vídeo.
- **Todos:** Melhoria no mecanismo de configuração de streaming de vídeo ONVIF e RTSP, que agora não requer mais o reinício da unidade.

- **Melhorias gerais:**

- **iDBlock Next:** Melhoria no tratamento de eventos de desistência de giro.
- **Todos:** Atualização do relógio RTC com NTP ativo, a fim de melhorar a sanidade do relógio da unidade.
- **Todos:** Melhoria na robustez do equipamento quando configurado com servidor remoto inexistente.
- **Todos:** Correção na referência de índice da última página da listagem de usuários no web do embarcado, que antes ficava com índice negativo.
- **Todos:** Melhoria na limpeza periódica de templates faciais de usuários cadastrados mas com acesso expirado.
- **Todos:** Correção em condição que poderia levar à exibição de foto de usuário de acesso anterior na badge de identificação em modo online.
- **Todos:** Correção no processo de renovação de código iDCloud pelo web do embarcado.
- **Todos:** Correção em condição que poderia levar à chamada involuntária durante cliques no teclado de discagem do número de ramal SIP.

V7.2.8 (17/09/2024)

- Melhorias no processo de atualização de firmware via USB.

V7.2.7 (16/09/2024)

- **Todos:** Opção para coleta de logs de OpenVPN para análise (tanto via menu do display do equipamento quanto via web do embarcado).
- **Todos:** Restrição no formato de pixels para cadastro de imagens pela API, de forma a recusar fotos em preto e branco ou em escala de cinza, só aceitando fotos coloridas.
- **Todos:** Autenticação 802.1x com suporte ao uso de certificado digital.
- **Todos:** Ícone de discagem SIP agora indica quando o equipamento está configurado para SIP com vídeo.
- **Todos:** Correção na geração de relatórios de acesso com zona horária e NTP ativos.
- **Todos:** Melhorias na operação de filtros de seleção em telas com lista de seleção do tipo "check-box", via display do embarcado.
- **Todos:** Correção na referência de valor de "confidence" armazenado nos logs de acesso.
- **iDFace Max:** Adição de novo modo nas propriedades Wiegand "Cartão do Usuário", em que no evento de identificação de um usuário que possua 1 ou mais cartões vinculados a si, será enviado o primeiro cartão via Wiegand, na formatação configurada.
- **iDFace Max:** Correção na operação do equipamento para acionamento de relé/secbox em modo "Somente rejeitados".
- **iDFace Max:** Correção no setup de configurações de GPIO no menu via display do embarcado, em configurações para acionamento de relé, secbox e relé/secbox.
- **Todos:** Melhorias no modal de seleção de idioma do web do embarcado e no modal de configuração de SecBox no web do embarcado.

V7.2.5 (29/08/2024)

- **Novas funcionalidades de destaque:**
 - **Suporte a SIP com Vídeo.** Agora o dispositivo é capaz de realizar ligações com interfonia SIP e transmissão de vídeo do terminal para a aplicação de interfonia, tanto em modo peer-to-peer (p2p) quanto modo SIP client. Não é vídeo-bidirecional. Requer ambiente SIP compatível e configurado para transmissão de vídeo.
 - **Transmissão de áudio em transmissão de vídeo RTSP.** Agora o dispositivo é capaz de transmitir o áudio de seu microfone juntamente ao streaming de vídeo RTSP.

- **Suporte a SNMP.** Agora é possível consultar informações do equipamento via SNMP, para soluções de monitoramento compatíveis com esse protocolo.
- **Modo 12-24 horas.** Relógio do sistema agora suporta formatos 24 horas e 12 horas (AM/PM).
- **Suporte à iDBlock Next** por meio do suporte aos modos Primário e Secundário para interface com a placa de controle da iDBlock Next. Primário é o controlador principal, quem interage com servidor em Modo Online, Push e Monitor, sendo capaz de realizar todas as configurações e até mesmo diagnóstico da catraca. Secundário interage localmente com o Primário para identificar usuários no outro sentido da catraca.
- **Suporte à cadastro facial remoto durante interfonia SIP.** Agora é possível realizar o cadastro facial de novos usuários durante uma chamada SIP.
- **Melhorias gerais:**
 - Otimização no processamento de reconhecimento facial 1:N. Reconhecimento facial está 5x mais rápido agora.
 - Suporte à exportação das marcações AFD em formato compatível com a Portaria 671, quando configurado como Coletor REP-P em Modo Ponto.
 - Melhoria no tratamento de valor de debounce de alarme de arrombamento de porta no web do embarcado.
 - Melhorias nos tratamentos de estados de VPN para reconexão em caso de falha de conexão com OpenVPN.
 - Melhorias nas configurações de modo de saída para Relé interno e SecBox.
 - Correção no status de verificação de iDCloud habilitado/desabilitado.
 - Adição de botões para controle dos LEDs brancos e infravermelhos na tela de diagnóstico das câmeras.
 - Melhorias no tratamento de tabelas relacionadas à áreas na exportação/importação de backup entre terminais.
 - Melhorias nos Menus em idioma inglês do equipamento, tanto no menu dia display quanto via web do embarcado.

V7.1.9 (12/08/2024)

- Melhorias no gerenciamento de estados do display do equipamento quando configurado para executar identificação durante chamada de interfonia SIP e operando em modo online.
- Melhorias na operação do equipamento com até 100.000 faces de usuários.

- Melhorias na tentativa de reconexão de Interfonia SIP em condições de erro SIP como "não autorizado" e "loop detected".
- Melhorias no tratamento de erros em caso de credenciais inválidas para interfonia SIP.
- Correção no tratamento de estados NO/NC das GPIOs de expansão no Menu via Display do Embarcado.
- Correção no endereço de resposta às mensagens globais no protocolo OSDP.
- Correção no software de teste de fábrica para o modelo iDFace Max Mifare (não afeta usuário ou aplicação final).

V7.1.8 (24/07/2024)

- Melhoria no processamento de ganho de volume do microfone para interfonia SIP.
- Correção na seleção de filtros para relatórios exportados via USB.
- Correção dos registros dos Logs de auditoria vindo com um mês de diferença.
- Exibição do IP da interface de VPN quando dispositivo está conectado na VPN.
- Melhoria na exibição de URLs de Servidor de Modo Online e Monitor no tela de Modo de Operação do Web do Embarcado.
- Suporte no firmware para modelos iDFace Max Ponto.
- Melhoria no processamento de backups vindo de iDFace Max com 50k e 100k usuários (onde não há fotos de usuários).
- Melhoria na exibição de dados do dispositivo (nome, versão de firmware e número de série) no Web do Embarcado.
- Melhorias significativas de estabilidade operacional do equipamento.

V7.1.7 (19/07/2024)

- Melhoria no firmware de teste de fábrica para validação do relé interno do equipamento. **Não afeta aplicação final nem usuário final.**

V7.1.6 (18/07/2024)

- **Novas melhorias de destaque:**
 - **Intertravamento via rede.** Agora é possível configurar o equipamento para realizar o intertravamento via rede com outro dispositivo (até o momento iDFace, essa funcionalidade será portada para linha V5). É possível realizar o intertravamento com múltiplos dispositivos

via rede, com configuração a ser realizada via display e web do embarcado, e via API (vide documentação).

- Essa nova funcionalidade também requer a atualização do firmware da SecBox V2 para V2.2.3, que é realizado pelo próprio equipamento de controle de acesso em comunicação com a SecBox V2 via RS-485.

- **Configuração do relé interno e dos GPIOs de expansão:** Telas para configuração do Relé interno e dos GPIOs dos conectores de expansão, além do suporte a novos modos de operação tanto da SecBox quanto do Relé interno. Essas telas estão disponíveis tanto pelo menu do display do embarcado, quanto pela interface web do embarcado.

- **Melhorias gerais:**

- Melhorias na configuração de horário de verão, tanto via display, quanto web do embarcado.
- Melhoria no feedback de erro ao realizar de cadastro remoto de usuário com user_id inexistente.
- Exibição do número de série do dispositivo na tela iDCloud, tanto via display quanto web do embarcado, para facilitar cadastro em iDSecure Cloud e RHID.
- Correção do Menu "Sobre" do web do embarcado ficar bloqueado quando o equipamento está configurado para operar em OSDP ou modo RS485 (legacy_mode).
- Aumento do timeout padrão para recebimento de mensagens quando operando no modo legado em rs-485.
- Melhorias operacionais do equipamento na execução de áudio pelo alto-falante quando alimentado por PoE.
- Melhorias no reconhecimento facial em baixa luminosidade.
- Melhorias na velocidade e fluidez para início e término do streaming de identificação.
- Setup automático da região de interesse em modo veicular.
- Melhorias na estabilidade e fluidez de vídeo via RTSP e ONVIF.
- Melhorias na qualidade de imagem no streaming em h264.
- Suporte a streaming de vídeo mjpeg e h264 em 1080p, sendo que streaming de vídeo em h264 agora é capaz de operar em 30fps em 1080p.
- Melhorias no log de informações do equipamento.

V7.0.33 (03/07/2024)

- Melhorias operacionais na execução da tela de diagnóstico de câmeras e LEDs IR/Branco.

V7.0.32 (28/06/2024)

- Suporte a Modo 1:1.
- Equipamento por padrão agora suporta até 10 mil faces e interfonia SIP. Suporte a licenças para 20 mil faces, 50 mil faces e 100 mil faces. Com suporte a 50 mil faces e 100 mil faces, as fotos de usuário não serão salvas no equipamento.
- Adição de tela para configuração de brilho do display.
- Adição de tela para personalizar ícone de discagem de interfonia SIP.
- Melhorias na seleção e configuração de logo personalizada do equipamento.
- Adicionar teclado simbólico na edição do endereço de servidor Push.
- Status de conexão 802.1x agora é exibido na mesma tela de configuração 802.1x.
- Melhorias na configuração do volume do alto-falante do equipamento.
- Correção na exibição de opções de limiar de ativação dos LEDs brancos.
- Melhorias no processamento de fotos de usuários na importação via backup.
- Melhoria no mecanismo de comunicação com a SecBox V2.
- Melhoria a exibição de texto longo na badge de identificação, quando há mensagem na identificação.
- Equipamento agora acende os LEDs brancos no cadastro facial em baixa luminosidade.
- Melhorias na configuração de data e hora com relação ao tratamento de zona horária / fuso horário, principalmente na transição de relógio quando o NTP era habilitado ou desabilitado.
- Melhorias no ONVIF e RTSP, priorizando resolução Full-HD (1080p) em H264.

V7.0.30 (15/06/2023)

- Primeira release para a nova linha de acesso facial.