

Release Notes iDFace PT-BR

V6.21.6 (11/09/2025)

- **iDBlock Next:** Melhorias na sincronização de dados de usuários entre Secundário e Primário.

V6.21.5 (10/09/2025)

- **Todos:** Exibição de janela de confirmação para alterar modo de identificação 1:N / 1:1 no Web do Embarcado.
- **Todos:** Melhoria na resposta de tempo de identificação esgotado (código 5) quando o equipamento está operando no modo 1:1.
- **iDFace:** Melhorias no processamento de mensagens OSDP quando mais dispositivos estão no mesmo barramento RS-485, em modo normal e com canal seguro habilitado.

V6.21.4 (08/09/2025)

- **Todos:** Melhorias na execução de novas chamadas pela API em modo online quando há timeout, falha de rede ou falha de conexão.
- **Todos:** Melhorias na formatação de dados de cartão Mifare para transmissão via Wiegand.
- **iDBlock Next:** Suporte à liberação de giro por execução de código de acesso na chamada SIP com iDBlock Next

V6.21.3 (02/09/2025)

- **Todos:** Melhoria na configuração da marca d'água no streaming de vídeo.
- **Todos:** Suporte a botão para reset das configurações de fábrica na tela de recovery, sem requerer uma atualização de firmware.
- **Todos:** Melhorias na validação dos campos de endereço IP.
- **Todos:** Melhorias no retorno de erro de conexão com servidor remoto na tela de atualização de firmware, em modo recovery.
- **Todos:** Adição de mecanismo de licença para parceiros OEM.
- **iDFace:** Melhorias no tratamento de eventos de acesso com acionamento de botoeira em modo normal e em modo de intertravamento remoto.

- **iDFace:** Melhorias no processamento de dados Wiegand em Wiegand 34.
- **iDFace:** Adição de opção para habilitar formatação de ID de usuário como cartão Wiegand (com processamento de facility code e card).
- **iDFace 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 Mifare:** Melhorias na formatação de cartões Mifare via Wiegand para formato Wiegand 34.
- **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.

V6.21.1 (11/08/2025)

- **Novas funcionalidades de destaque:**
 - **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.
 - **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 página web do embarcado e pela API.
 - **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:**
 - **iDFace:** Melhorias no setup dos modos Wiegand 37 (10302) e Wiegand 37 (10304).
 - **iDFace:** Melhoria no processamento de facility code recebido via Wiegand quando configurado para operar em Wiegand 26.
 - **iDFace:** Melhorias na formatação de dados Wiegand.
 - **iDFace:** Melhorias no processamento de logs de acesso ao realizar acionamento de botoeira em intertravamento remoto.
 - **Todos:** Exibição de janela de confirmação ao realizar alteração de modo de operação 1:N para 1:1.
 - **Todos:** Suporte à configuração do bitrate para transmissão de vídeo RTSP/ONVIF.

- **Todos:** Melhoria no processamento de NTP e suporte a mais fuso-horários.
- **Todos:** Melhoria no agendamento de reinício do equipamento com a opção de selecionar os dias da semana, adicionalmente ao horário.
- **Todos:** Melhorias operacionais na tabela change_logs para registro de alterações de user_groups e user_access_rules.

V6.20.18 (22/07/2025)

- **Todos:** Melhorias na operação do firmware quando o equipamento está com pouca memória RAM livre.
- **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.
- **iDFace:** Melhoria no processamento de facility code recebido via Wiegand quando configurado para operar em Wiegand 26.

V6.20.17 (10/07/2025)

- **Todos:** Melhorias na qualidade de vídeo-chamada SIP.
- **Todos:** Melhoria no processamento das configurações LSB e MSB para leitura de dados de cartões Mifare por leitora externa via Wiegand.

V6.20.16 (25/06/2025)

- **Todos:** Equipamento agora pode receber arquivos *.ovpn para configuração de OpenVPN.
- **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:** Correção em condição que poderia manter a tela de streaming aberta após identificação 1:1.
- **Todos:** Correção no tratamento de objetos com identificador negativo no banco de dados do equipamento.
- **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:** Melhoria no processamento de autenticação por senha mestra pelo menu no display do Secundário, quando a catraca está configurada para operar em modo online.

V6.20.15 (16/06/2025)

- **Todos:** Melhoria no processo de recarga de templates faciais em memória.
- **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 na configuração de logo pelo menu via display do embarcado.
- **Todos:** Melhoria na persistência de logs do wpa_supplicant para análise de feedback de conexão com 802.1x.
- **Todos:** Melhoria no processo de salvamento de templates faciais e de impressões digitais (no caso da iDBlock Next com tampa com display e leitor de impressão digital), evitando salvar templates com id igual a 0, caso venha essa requisição pela API.
- **Todos:** Melhoria na reabilitação de reconhecimento facial após execução de cadastro remoto de face pela Web ou API.
- **iDFace:** Melhoria no processamento das mensagens sonoras de acesso, com liberação de acesso via botoeira quando equipamento está operando com intertravamento remoto.

V6.20.14 (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:** Melhorias no touch do display do embarcado.
- **Todos:** SSH desativado por padrão na aplicação normal. Pode ser manualmente ativado para assistência técnica quando necessário.
- **iDFace:** Melhorias na verificação de presença de SecBox na modal de SecBox da interface web do embarcado.

- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de eventos internos para o aguardo de conclusão de giro do braço da catraca.

V6.20.13 (19/05/2025)

- **Todos:** Melhoria na exibição do texto de status da liberação agendada no display do embarcado.
- **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. 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 operacionais na execução do endpoint create_or_modify.
- **Todos:** Melhoria na exibição do texto de status de liberação agendada no display do equipamento.
- **Todos:** Melhorias no feedback de progresso de importação de backup pela interface web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias de usabilidade para o usuário na configuração de propriedades de rede 802.1x.
- **Todos:** Melhorias na tela de licenças no web do embarcado.
- **iDFace:** Melhorias no processamento de parâmetros "user_id" e "save" para cadastro remoto pela API.
- **iDFace:** Melhorias no processo de instalação do dispositivo como PD via OSDP quando executado pela interface web do embarcado.
- **iDFace:** 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".
- **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 no feedback de erro de conexão com Primário.
- **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 sincronismo de parâmetros com Primário, suportando novos parâmetros e funcionalidades que entraram (ex: suporte aos 8 logos, etc).
- **iDBlock Next:** Melhorias no processo de sincronismo de dados com Primário.
- **iDBlock Next:** Melhorias na persistência de sessão de conexão entre Secundário e Primário.
- **iDBlock Next:** Envio de component_id em todas as requisições online da catraca.
- **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".

V6.20.10 (29/04/2025)

- **Todos:** Melhoria no endpoint create_or_modify na execução de atualização de objetos no banco de dados.
- **Todos:** Melhoria na validação de TOTP para QR code dinâmico.
- **Todos:** Melhoria na execução das chamadas device_is_alive via Monitor.
- **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:** Redução de consumo de memória no iDFace.
- **Todos:** Melhoria operacional do equipamento para entrada em contingência quando há resposta de device_is_alive mas servidor não responde evento de identificação.
- **Todos:** Melhorias no comportamento da transmissão de vídeo em ONVIF para melhorar a compatibilidade com softwares de gravação de vídeo e equipamentos NVR.
- **iDFace:** Melhorias substanciais na operação do equipamento quando configurado para operar em modo OSDP.
- **iDFace:** Melhoria na operação do equipamento quando objeto sec_boxes é configurado com relay_timeout=0 (para manter a SecBox aberta).
- **iDBlock Next:** Melhorias no desempenho de comunicação entre iDFace Secundário e Primário.
- **iDBlock Next:** Melhoria no retorno de user_id na execução de cadastro remoto síncrono e assíncrono.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento do toque para parar o streaming na tela inicial e da duração da exibição das mensagens de erro no servidor.

- **iDBlock Next:** Melhoria na execução do endpoint "face_create" após a realização de cadastro facial assíncrono, quando operando em modo online.
- **iDBlock Next:** Melhorias nas mensagens de erro de comunicação com o servidor quando operando em modo iDBlock Next.
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento de ações voltadas à catraca (giro de braço).

V6.20.5 (09/04/2025)

• **Novas funcionalidades de destaque:**

- **Todos:** Adição de tela para troca de senha web no 1o acesso do equipamento, tanto no menu via display quanto pelo web do embarcado.
- **iDFace:** Nova tela de configuração Wiegand no web do embarcado, com suporte a formato Wiegand personalizado, e com suporte a debug de recebimento de dados 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.

• **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Melhorias na verificação de status de conexão com servidor NTP.
- **Todos:** Melhoria no feedback do equipamento ao usuário quando há falha do servidor na resposta da identificação.
- **Todos:** Adição de execução de chamadas "device_is_alive" a serem executadas pelo modo Monitor, quando equipamento não está operando em modo online.
- **Todos:** Melhorias operacionais no equipamento quando configurado para operar no modo 1:1.
- **Todos:** Correções de traduções e melhorias nos menus via display e web do embarcado nos idiomas inglês e francês.
- **Todos:** Documentação de exemplo para configuração de OpenVPN agora está escrita em inglês (para suporte a nível global).
- **Todos:** Melhorias no upload de logos para exibição no display do equipamento pelo web 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 a Senha e PIN de pânico.
- **Todos:** Melhorias no processamento de filtros de relatórios para muitos usuários no menu via display do embarcado.
- **Todos:** Melhorias nas mensagens de erro de status de conexão SIP.
- **Todos:** Melhoria na identificação facial quando equipamento está processando identificação pendente pela API em modo online.
- **Todos:** Melhorias na execução de chamada SIP com vídeo quando equipamento está conectado em modo SIP p2p.
- **Todos:** Melhorias na habilitação e desabilitação de leitores (Facial / Cartão / ID+Senha ou PIN / QR Code).
- **Todos:** Adição de opção no menu via display e na interface web para desativar a interface Web do embarcado (mantendo operação pela API).
- **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:** Melhoria na exibição de detalhes na tela de termos legais com base na região selecionada do usuário, tanto no menu via display, quanto no web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria no tempo de identificação da mesma face para condições de usuários identificados e não identificados.
- **Todos:** Melhorias na exibição do campo de busca da tela de contatos SIP.
- **Todos:** Melhorias na validação de usuário Administrador para acesso ao Menu via display do dispositivo quando operando em modo de exceção.
- **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.
- **iDFace:** Adição do suporte ao formato Wiegand-64.
- **iDFace:** Suporte a intertravamento com a linha de acesso V5 (iDFlex, iDAccess Pro, etc).
- **iDFace:** Suporte a código personalizado para ser enviado via Wiegand ou OSDP em evento de liberação por interfonia SIP.

- **iDFace:** Evolução do modo “qualquer cartão” na tela de configuração Wiegand e OSDP para “Qualquer cartão/QR Code/ PIN”. Quando selecionado, o equipamento irá realizar a leitura facial, respondendo a ID do usuário via Wiegand ou OSDP. Para leitura de cartões, QR Code (numérico) e PIN, o equipamento irá exibir feedback na tela (ex: “Cartão lido”) e irá enviar o dado lido via Wiegand ou OSDP.
 - Nesse modo, é possível habilitar a opção “LED Feedback”, em que o sinal DS da SecBox V2 (MAE) deverá ser ligado ao sinal de LED do Painel de Controle, a fim de interpretar o feedback de autenticação de acesso. Com o LED Feedback habilitado e havendo o retorno do painel, será exibida mensagem do tipo “Acesso autorizado”.
- **iDBlock Next Tampa com Display e Leitor Biométrico:** Melhorias na execução de endpoint remote_enroll de forma síncrona e assíncrona.
- **iDBlock Next:** Adição de suporte para acionamento de relés da catraca na execução de giro de braço da catraca.
- **iDBlock Next:** Melhorias nas telas de configuração da catraca pela interface web do embarcado.
- **iDBlock Next:** Melhoria no controle de estado (contingência/online) durante execução de identificação e giro de braço da catraca.
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento das fotos de usuário nas badges de identificação em equipamento Secundário.
- **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.

V6.19.5 (13/03/2025)

- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento das fotos de usuário nas badges de identificação em equipamento Secundário.
- **Todos:** Melhoria no Driver de Touch para o novo CTP do iDFace

V6.19.4 (17/02/2025)

- **Todos:** Melhoria na execução das mensagens sonoras de acesso.
- **Todos:** Melhoria no controle do volume do alto-falante do dispositivo.

V6.19.3 (05/02/2025)

- **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 retorno de salt do endpoint "user_hash_password.fcgi".
- **Todos:** Melhorias no processo de upload de logos pelo Web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias na tela de upload de ícone personalizado para discagem SIP pelo Web do embarcado.
- **Todos:** Otimização na execução do endpoint "user_destroy_image.fcgi"
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de eventos de identificação por cartão quando operando em modo online.
- **iDBlock Next:** Melhorias operacionais no retorno do equipamento de contingência para modo online quando operando com o Modo Enterprise com a tampa com display e leitor de biometria.

V6.19.2 (27/01/2025)

- **Todos:** Melhoria na saída de streaming de identificação.
- **Todos:** Melhoria na exibição de versão de firmware da SecBox / Placa de Controle da iDBlock Next.
- **Todos:** Melhoria na validação de índices para criação de batidas personalizadas.
- **Todos:** Melhorias no codec de áudio para controle do alto-falante, a fim de corrigir possíveis problemas que possam levar a chiados e "pop noise" ao tocar áudio (mensagens sonoras de acesso) ou durante chamada SIP.
- **iDBlock Next:** Melhoria na parametrização do equipamento quando configurado em modo 1:1.
- **iDBlock Next:** Melhorias no feedback de component_id enviado pelo Primário quando equipamento está operando em Modo Online.

V6.19.1 (16/01/2025)

• **Novas Funcionalidades de Destaque**

- **iDFace:** 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 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:** Suporte ao carregamento de até 8 logos para serem selecionados para exibição no display do dispositivo.

- **iDFace:** 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.
- **iDBlock Next:** Logs de acesso (access_logs) agora fornecem o campo "component_id", que permite mapear se a identificação aconteceu no iDFace Primário ou Secundário, ou na Tampa com Display. quando operando em modo Standalone/Offline.

• Melhorias Gerais

- **iDFace:** Correção no intertravamento remoto durante chamada SIP.
- **iDFace:** Abertura de porta via botoeira agora exibe aviso caso acesso esteja bloqueado por intertravamento remoto.
- **Todos:** Melhoria no desligamento automático da tela quando o equipamento está em modo idle.
- **Todos:** Melhoria no retorno de status de sincronismo de relógio via NTP para caso de bloqueio de porta padrão (123) na rede local.
- **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:** 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.
- **Todos:** Correção no comportamento do equipamento ao receber Evento 14 pela API.
- **Todos:** Limitação do "request_timeout" mínimo para 2 segundos quando operando em modo online.
- **Todos:** Ajuste na posição das mensagens de badge de identificação com mensagem customizada de duas linhas.
- **Todos:** Correção em corte nas mensagens da badge de identificação quando exibida sem nome e sem foto de usuário.
- **Todos:** Melhoria no processo e exibição de atualização do firmware da placa de controle da catraca (Next) e da SecBox V2.
- **Todos:** Log de acesso com leitora QR Code Wiegand no modo numérico agora aparece como cartão nos logs de acesso (como deveria aparecer).
- **iDBlock Next:** Melhorias no controle de acionamento do BQC (Braço-que-cai).
- **iDBlock Next:** Melhorias na operação do iDFace Primário com a Tampa com Display e leitor de impressão digital em Modo Enterprise (Requer tampa com display com firmware V5.15.7 ou superior).

- **iDBlock Next:** Correção em situação que poderia levar à exibição da foto de usuário de acesso anterior no iDFace Secundário, com iDBlock Next operando em modo online.
- **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"

V6.18.6 (25/11/2024)

- **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.
- **iDFace:** Melhoria no tempo de resposta de mensagens OSDP.
- **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.
- **iDBlock Next:** Correção na escrita de log de giro quando está em modo de liberar os dois sentidos.

V6.18.5 (31/10/2024)

- **iDBlock Next:** Melhoria no tratamento de eventos de desistência de giro.
- **Todos:** Melhoria na robustez do equipamento quando configurado com servidor remoto inexistente.
- **Todos:** Correção em situação de bloqueio de Menu via display após realização de cadastro remoto de PIN ou senha.
- **Todos:** Melhorias no modal de seleção de idioma do web do embarcado.
- **Todos:** Correção em condição que levava a corte de mensagem exibida na badge de identificação.
- **Todos:** Melhoria na limpeza periódica de templates faciais de usuários cadastrados mas com acesso expirado.
- **Todos:** Melhoria no mecanismo de configuração de streaming de vídeo ONVIF e RTSP, que agora não requer mais o reinício da unidade.

- **Todos:** Suporte a personalização do ícone de discagem SIP.
- **Todos:** Melhoria no tratamento de usuários com IDs maiores que 10 dígitos para o cadastro de cartão na unidade.
- **Todos:** Exibição de maiores detalhes do equipamento (nome do dispositivo, número de série e versão de firmware) no canto inferior direito do web do embarcado.
- **Todos:** Correção em "typo" no menu de streaming de vídeo RTSP (estava RSTP...)

V6.18.2 (03/10/2024)

• **Novas funcionalidades de destaque:**

- **iDBlock Next:** Suporte a modo 1:1. Com esse suporte, a identificação 1:1 é iniciada e terminada no terminal utilizado (iDFace Primário, iDFace Secundário ou Tampa com Display). Para suporte à Tampa com Display, é preciso que a mesma esteja no Firmware **V5.14.9**.
- **iDBlock Next:** Suporte a Modo Enterprise com a tampa com display e leitor de biometria. Requer que a tampa com display esteja no firmware **V5.14.9**.
- **Todos:** Modo QR Code. Nesse modo de operação, o iDFace será focado à leitura de QR Code, onde o mesmo irá exibir uma tela com uma região para apresentação do QR Code, de forma a orientar o usuário à apresentação de QR Code para leitura.
- **Todos:** Suporte ao idioma Francês.
- **Todos:** Suporte à personalização das mensagens de eventos de identificação (autorizado / não autorizado / não identificado / use máscara).

• **Melhorias gerais:**

- **iDFace:** Exibição do modo Wiegand 56 na tela de configuração Wiegand, tanto no menu via display, quanto no web do embarcado.
- **iDFace:** Adição do modo "Cartão de usuário" via OSDP.
- **Todos:** Adição de campo de status de intertravamento no evento de identificação em modo online.
- **Todos:** Melhorias no tratamento de tabelas relacionadas à áreas na exportação/importação de backup entre terminais.
- **Todos:** Melhorias nas telas de diagnóstico de rede, no menu via display do embarcado.
- **Todos:** Ícone de discagem SIP agora indica quando o equipamento está configurado para SIP com vídeo.
- **Todos:** Correção na referência de índice da última página da listagem de usuários no web do embarcado, que antes ficava com índice negativo.

- **Todos:** Melhorias no menu em inglês, onde a distância de identificação será exibida como in (polegadas) caso a região seja US (Estados Unidos), caso contrário, será exibido como cm (centímetros)
- **Todos:** Acesso ao Menu do equipamento via display do embarcado quando o mesmo está em modo de exceção (emergência ou lockdown).
- **iDBlock Next:** Correção do envio de captura de foto em evento de acesso via Monitor quando executado no equipamento Secundário.
- **Todos:** Atualização do relógio RTC com NTP ativo, a fim de melhorar a sanidade de relógio da unidade.

V6.17.7 (16/09/2024)

• Nova funcionalidade de destaque:

- **Todos:** Suporte a streaming de vídeo RTSP em formato 16x9 e 4x3, com retorno do suporte a imagem espelhada, e também opção de adicionar marca d'água com data e hora do dispositivo.
- **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:** Suporte a cadastro remoto de PIN e Senha.
- **iDFace:** 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.

• Melhorias gerais:

- **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.
- **iDFace:** Intertravamento via rede agora considera a porta de rede definida nas propriedades de rede do dispositivo.
- **Todos:** Melhorias gerais no Web do Embarcado e no menu via Display após revisão no idioma em inglês.
- **Todos:** Correção na geração de relatórios de acesso com zona horária e NTP ativos.
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de sessão entre dispositivos primário e secundário

V6.17.3 (28/08/2024)

• Novas Funcionalidade de Destaque:

- **Suporte a SIP com Vídeo.** Agora o dispositivo é capaz de realizar ligações com interfone SIP e transmissão de vídeo do terminal para a aplicação de interfone, 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 com codec h264.
- **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.
- **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 interfone.
- **Suporte à cadastro facial remoto durante interfone SIP.** Agora é possível realizar o cadastro facial de novos usuários durante uma chamada SIP.
- **Melhorias gerais:**
 - 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.
 - Correção no status de verificação de iDCloud habilitado/desabilitado.
 - Opção para coleta de logs de OpenVPN para análise (tanto via menu do display do equipamento quanto via web do embarcado).
 - Adicionar opção de calibração do touchscreen do embarcado quando em modo de atualização de firmware
 - Melhorias na seleção e configuração de logo personalizada do equipamento.
 - Melhora do sincronismo de templates do iDFace via API.
 - Adição de telas para testes de conexão de rede no menu de diagnóstico, tanto via display, quanto via web do embarcado.
 - 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.
 - Adição de suporte a endpoints para manuseio de biometrias de impressão digital em iDFace Primário, em catraca iDBlock Next com tampa com display e leitor de impressão digital.
 - Melhorias na operação de filtros de seleção em telas com lista de seleção do tipo "checkbox", via display do embarcado.

- Melhorias nos Menus em idioma inglês do equipamento, tanto no menu via display quanto via web do embarcado.

V6.16.9 (12/08/2024)

- **iDBlock Next:** Melhorias na reconexão do Secundário com Primário.
- **Todos:** Melhorias na tentativa de reconexão de Interfonia SIP em condições de erro SIP como "não autorizado" e "loop detected".
- **Todos:** Melhorias no tratamento de erros em caso de credenciais inválidas para interfonia SIP.
- **Todos:** Feedback de servidor SIP via SNMP agora suporta servidores configurados com domínio.
- **Todos:** Menus Push e iDCloud agora estão unificados em uma tela só, tanto no Menu via Display, quanto no Web do embarcado.
- **Todos:** Suporte ao formato de data em padrão norte-americano (mm/dd/aaaa).
- **Todos:** Melhorias nas traduções da interface web e do menu via display do embarcado para inglês.

V6.16.7 (25/07/2024)

- **Todos:** Suporte no firmware para modelos iDFace Ponto.
- **Todos:** Melhoria na exibição de URLs de Servidor de Modo Online e Monitor no tela de Modo de Operação do Web do Embarcado.
- **Todos:** SNMP agora é desativado por padrão - Funcionalidade não foi removida. Usuário pode habilitar caso queira.
- **Todos:** Melhorias na execução dos recursos de SNMP.
- **Todos:** Exibição do número de série da SecBox no menu da SecBox, ou da placa de controle da Catraca Next no menu da catraca - tanto no menu via display, quanto no web do embarcado.
- **Todos:** Correção na exibição de horário de último acesso, na tela de dados do usuário no web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria no processamento de relógio da unidade, retendo a hora local e fuso horário local quando NTP é desabilitado.
- **Todos:** Suporte à configuração de servidor de modo online com "server_id" em int64 (número inteiro de 64 bits).
- **Todos:** Correção em problema que fazia a aplicação quebrar se sinal de alarme fosse habilitado pela API (iDFace não possui sinal de entrada para alarme).

- **Todos:** Melhorias no mecanismo de processamento de fotos para importação de backups exportados por iDFace / iDFace Max.
- **Todos:** Suporte a exportação e importação de backups entre iDFace e iDFace Max (**intercâmbio de backups só é possível em backups contendo fotos de usuários**)
- **iDBlock Next:** Suporte ao endpoint template_extract quando conjunto possui tampa com display e leitor de impressão digital (para ser usado com integradores que requerem a extração de templates biométricos de usuários)
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de banco de dados de templates biométricos, quando conjunto possui tampa com display e leitor de impressão digital.
- **iDBlock Next:** Melhorias no controle de acesso de visitas.
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de configurações e de arquivos de áudio para mensagens sonoras de acesso.
- **iDBlock Next:** Melhoria no controle de giro durante identificação. Corrige possíveis situações como a catraca ficar em estado de giro bloqueado ao realizar acesso sem concorrência ("aguarde completar o giro...").
- **iDBlock Next:** Melhorias no processamento de anti-passback local, quando a catraca está operando em modo standalone, cobrindo os arranjos contendo 1 ou 2 iDFaces, com ou sem tampa com display.
- **iDBlock Next:** Melhoria no processamento do sentido de giro nos logs de acesso em modo standalone, cobrindo os arranjos contendo 1 ou 2 iDFaces, com ou sem tampa com display.

V6.16.3 (28/06/2024)

- **Todos:** Correção na exibição dos minutos nos logs de acesso pelo display do equipamento, em modo 12 horas.
- **iDFace:** Aumento do timeout padrão para recebimento de mensagens quando operando no modo legado em rs-485.
- **iDFace:** Melhoria no mecanismo de comunicação com a SecBox V2.

V6.16.2 (12/06/2024)

- **Novas funcionalidades de destaque:**
 - **iDBlock Next:** Suporte ao Braço-que-cai (BQC)
 - **iDBlock Next:** Adição de tela de diagnóstico da catraca no web do embarcado.
 - **iDBlock Next:** Adição de menu via display e web do embarcado para configuração das cores dos LEDs RGB da catraca.
 - **Todos:** Relógio do sistema agora suporta formatos 24 horas e 12 horas (AM/PM).
- **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Opção para adicionar tempo de debounce de sinal para discagem de botoeira de interfonia. Deve auxiliar casos de "discagens fantasmas".
- **Todos:** Exibição do IP da interface de VPN quando dispositivo está conectado na VPN.
- **Todos:** Exibição do número de série do dispositivo na tela iDCloud, tanto via display quanto web do embarcado, para facilitar cadastro em iD Secure Cloud e RHiD.
- **Todos:** Correção na formatação de dados via Wiegand (valor estava indo dividido por 2).
- **Todos:** Melhorias na remoção periódica de credenciais de usuários expirados, removendo somente credenciais existentes (reduz carga de resposta via Monitor).
- **Todos:** Correção na função de ativar administrador no cadastro de usuário pelo Web do Embarcado.
- **Todos:** Correção na exibição de algumas telas de configuração no web do embarcado quando idioma do dispositivo está em espanhol.
- **iDBlock Next:** Correção de problema que fazia aparecer mensagem "aguarde completar o giro" ao passar cartão para realizar acesso.

V6.15.2 (24/05/2024)

• **Novas Funcionalidades de Destaque:**

- **iDFace: 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.
- **Todos: Tela inicial de seleção de idioma no display do equipamento.** Será exibida na primeira vez que o equipamento for atualizado para essa versão (V6.15.2), e será exibida toda vez que ocorrer um reset das configurações de fábrica.
- **Todos: Seleção de idioma pela página de login no web do embarcado.**
- **Todos: Suporte a SNMP.** Agora é possível consultar informações do equipamento via SNMP, para soluções de monitoramento compatíveis com esse protocolo.
- **iDBlock Next:** Suporte a senha mestra de display quando operando em iDBlock Next Secundário. **Agora caso o iDFace Secundário perca comunicação com o Primário, será pedida a senha mestra, permitindo acesso ao Menu pelo display do embarcado.**

• **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Correção na seleção de filtros para relatórios exportados via USB.
- **Todos:** Melhoria no firmware para evitar quebra da aplicação caso relógio do sistema "volte" no tempo após sincronismo via rede com NTP ativado.
- **iDFace:** Correção do Menu "Sobre" do web do embarcado ficar bloqueado quando o equipamento está configurado para operar em OSDP ou modo RS485 (legacy_mode).
- **Todos:** Suporte ao uso do leitor QR Code USB da Control iD, tanto em modo numérico quanto alfanumérico.
- **Todos:** Correção dos registros dos Logs de auditoria vindo com um mês de diferença.
- **iDFace:** Correção no endereço de resposta às mensagens globais no protocolo OSDP.
- **iDFace:** Suporte a Wiegand-56 via OSDP.
- **Todos:** Autenticação 802.1x com suporte ao uso de certificado digital.
- **Todos:** Suporte à exportação das marcações AFD em formato compatível com a Portaria 671, quando configurado como Coletor REP-P em Modo Ponto.
- **iDBlock Next:** Correção no estado de desistência em giro.
- Requer atualização do firmware da placa de controle para **V4.0.8**, o que pode ser feito indo em "Menu > Acesso > Catraca > Atualização da Catraca")

V6.14.24 (11/04/2024)

- **iDBlock Next:** Melhorias na lógica de tratamento de liberação de acesso, para garantir liberação de giro no sentido do primeiro usuário que aparecer no equipamento.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processo de sincronismo de templates faciais e biométricos.
- **iDBlock Next:** Melhorias no processo de cadastro de biometria, feito via menu do display do iDFace Primário na catraca com tampa com leitor de impressão digital.
- **Todos:** Melhoria no processo de troca de idioma do equipamento pelo web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria no feedback de erro ao realizar de cadastro remoto de usuário com user_id inexistente.

V6.14.22 (22/03/2024)

- **iDBlock Next:** Melhorias na sincronização de templates faciais entre Secundário e Primário.
- **iDBlock Next:** Melhorias na sincronização de templates biométricos entre Primário e IHM (que ainda será liberada para produção).
- **Todos:** Melhorias na configuração dos modos de emergência e lock-down pelo Menu via display do embarcado, e por meio da interface web do embarcado também.
- **iDFace:** Adição de suporte à códigos Wiegand pré-configurados para eventos de usuário não identificado ou não autorizado. Com essa nova funcionalidade, acessível por Menu via display

do embarcado e por meio da interface web do embarcado, é possível determinar códigos que serão enviados pelo equipamento via Wiegand quando não identificar um usuário, ou quando tiver um usuário com acesso não autorizado.

- **iDFace:** Melhoria na operação Wiegand da SecBox. Em alguns cenários, quando configurado em Wiegand 66, o primeiro evento de identificação não era gerado apropriadamente via Wiegand. **Requer atualização do firmware da SecBox pelo embarcado.**
- **Todos:** Melhorias na geração de "salt" associado à criação de hash de senha de usuário.
- **Todos:** Correção em problema que poderia fazer o equipamento continuar com ligação SIP caso ligação fosse encerrada abruptamente com o equipamento em modo online.

V6.14.18 (23/02/2024)

- **iDBlock Next:** Web do embarcado do Secundário agora exibe aviso para encaminhar acesso ao Primário, para concentração das configurações principais.
- **iDBlock Next:** Menus em web do embarcado e menu via display para configuração dos recursos de anti-dupla entrada, acessível no Primário.
- **iDBlock Next:** Melhoria no tratamento de eventos de bloqueio de giro
- Melhoria no processo de importação de arquivos CSV com mais de 25 mil usuários, de forma a garantir feedback no Web do embarcado do processo de atualização.
- Correção do problema que fazia a mensagem sonora de acesso ficar mais baixa após sincronismo com iDSecure.

V6.14.17 (09/02/2024)

- Correção na resposta da API enroller_state.fcgi.

V6.14.16 (08/02/2024)

- **iDBlock Next:** Exibição do firmware da placa de controle (iDBlock Next Main) na tela Sobre, tanto do web do embarcado, quanto no menu via display.
- **iDBlock Next:** Suporte à integração com a tampa iDBlock Next IHM (com disponibilização comercial em breve).
- **iDBlock Next:** Menus em Web do Embarcado e Menu via Display para acionamento de relé conforme giro da catraca.
- **iDBlock Next:** Campo para configuração do timeout de desistência da iDBlock Next, tanto no menu do web do embarcado, quanto no menu via display.
- **iDBlock Next:** Catraca momentaneamente bloqueia novas identificações antes da confirmação de giro do braço da catraca.
- **iDBlock Next:** Sincronismo da porta web de comunicação do Primário para os Secundários.

- **iDBlock Next:** Bloqueio de Menu dos Secundários em modo Online, com uso da senha mestra de modo online do Primário.
- **iDBlock Next:** Melhoria na exibição do símbolo de sincronismo quando há logo no display.
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de templates faciais para reconhecimento facial no Secundário.
- **iDBlock Next:** Melhorias no sincronismo de parâmetros de configuração do Secundário com Primário.
- **iDBlock Next:** Secundário resume automaticamente o sincronismo de parâmetros de configuração e de templates faciais caso haja reinício do Primário.
- **iDBlock Next:** Correção no tratamento de nome e foto na badge de "Aguardando autorização" no Secundário
- **iDBlock Next:** Reporte do valor do "confidence" das identificações faciais do Secundário nos logs de acesso do Primário.
- **iDBlock Next:** Correção na temporização dos LEDs vermelhos ao haver mais de um evento de acesso não autorizado ou não identificado em sequência.
- **iDBlock Next:** Melhorias na verificação de tipo de cartão depositado na urna da catraca (ASK/Mifare) para processamento da saída de visitante.
- **iDBlock Next:** Suporte aos modos de emergência e lock down na iDBlock Next
- **iDBlock Next:** Saída de visitante ao depositar cartão na Urna agora irá aparecer como notificação no iDFace configurado no sentido de saída da catraca.
- **iDBlock Next:** Correção no acesso ao Menu por Administrador, que resultava em liberação de giro.
- **iDBlock Next:** Melhorias no mecanismo de reconexão do Secundário ao Primário.
- Remoção da tela "logins web" do Web do Embarcado.
- Correção na exibição de mensagem no display com caracteres UTF-8.
- Melhorias na configuração de horário de verão, tanto via display, quanto web do embarcado.

V6.14.10 (13/12/2023)

- Suporte à restrição de saída de visitante com cartão ser somente pelo depósito de cartão na urna do equipamento. A nova configuração está disponível no Menu via Display e no Web do embarcado.
- Correção no ajuste de horário de verão quanto o NTP está ativo.
- Correção na configuração de sentido de giro horário/anti-horário no Menu do embarcado via Display e no Web do embarcado.

- Melhorias no controle do braço da catraca no modo sempre liberado (Requer atualização do firmware da placa de controle para **V4.0.6**, o que pode ser feito indo em "Menu > Acesso > Catraca > Atualização da Catraca")

V6.14.7 (24/11/2023)

- Correção em problema que fazia a aplicação do equipamento quebrar em inicialização sem SecBox.
- Melhorias operacionais no tratamento de eventos de leitura de cartão via OSDP.
- Melhorias no feedback de informações do dispositivo sobre OSDP.
- Melhorias na persistência de fuso-horário de relógio via NTP para atualização de firmware sem reset de fábrica.

V6.14.6 (20/11/2023)

- Melhorias no processo de exportação de arquivos AFD via interface web do embarcado, via USB pelo menu do display do embarcado e pela API.
- Melhorias na checagem do número de faces cadastradas antes de rejeitar por licença excedida.
- Melhorias nos logs de auditoria de API e de modo online.
- Melhorias no processamento dos horários de regras de acesso com NTP ativado.
- **iDBlock Next:** Adição de aviso que mudança de modo de operação (Primário ou Secundário) irá resultar em limpeza no banco de dados do equipamento.
- **iDBlock Next:** Melhorias no tratamento de eventos de desistência nos logs de acesso do Primário.
- **iDBlock Next:** Correção em problema que resultava em mensagem de "resposta inválida" em iDFace Secundário recentemente configurado.
- **iDBlock Next:** Correção em problema que resultava em quebra da aplicação do Secundário caso não houvesse comunicação com Primário.
- **iDBlock Next:** Exibição de aviso caso Secundário seja configurado com mesmo IP que primário. Na ocorrência dessa situação, o ideal é alterar o IP do Primário para um IP diferente do Secundário - Pois o Menu do Secundário ficará bloqueado na ocorrência desse conflito, que indica que os equipamentos possuem IPs iguais.

V6.14.1 (23/10/2023)

- **Nova funcionalidade de destaque:**
 - **Suporte a NTP:** Agora é possível habilitar a sincronização de horário do equipamento via servidor(es) NTP, tanto no menu via display quanto no web do embarcado.

- **Melhorias Gerais:**

- **iDBlock Next:** Sincronização de logo do display entre primário e secundário.
- **iDBlock Next:** Corrigida a lógica de acesso ao menu offline (administrador) no iDFace secundário.
- Atualização de dependências do web do embarcado para corrigir alguns problemas na edição de dados em navegadores mais recentes.
- Correção no suporte a visitantes e visitas na importação e exportação de usuários, tanto no menu via display quanto no web do embarcado.
- Correção no layout do teclado para permitir digitar IPs do SIP no modo Peer-to-Peer.
- Campo user_id da tabela de contatos do SIP (contacts) no banco de dados agora é BIGINT.

V6.13.1 (11/10/2023)

- **Novas funcionalidades de destaque:**

- **Identificação durante chamada SIP:** Agora é possível habilitar opção no menu de Interfonia para permitir a identificação de usuários durante chamadas SIP. Dessa forma, o equipamento irá para a tela de streaming ao começar uma chamada e realizará as identificações de usuários à frente do equipamento.
- **OSDP:** Suporte inicial ao protocolo OSDP. O iDFace agora pode ser configurado para operar como um PD (Peripheral Device - Dispositivo Periférico). Nesse modo, a comunicação com SecBox é desabilitada, pois o canal RS-485 será usado para interface de comunicação com controladora de acesso compatível com OSDP.

- **Melhorias Gerais:**

- **iDBlock Next:** Exibição do nome do dispositivo display do Secundário quando Primário está em Modo Online.
- **iDBlock Next:** Resposta de identificação em contingência é retornada ao secundário.
- **iDBlock Next:** Correção do reporte do sentido de giro da catraca pelo Primário para o servidor remoto.
- **iDBlock Next:** Correção no "id" enviado pelo monitor em logs de acesso de desistência.
- **Todos:** Envio de captura de foto de acesso via Monitor agora é desativado por padrão, e precisa ser ativado nas configurações faciais do equipamento.
- **Todos:** Adição de campo informando ponto de batida personalizado (log_type_id) na requisição "new_user_identified.fcgi" quando configurado em modo online.
- **Todos:** Endpoint "user_destroy_image" retorna erro caso nenhuma opção seja selecionada

V6.12.8 (19/09/2023)

- **Novas funcionalidades de destaque:**

- **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.
- **802.1x** - Equipamento agora conta com suporte a configuração de rede com 802.1x.
- **Captura de foto do acesso via Monitor** em cada evento de acesso, o equipamento agora faz uma captura de foto e envia a foto em Base64 com uma requisição POST no endpoint `/api/notifications/access_photo` no servidor apontado pelo Monitor.
- **Tabela "access_events"** - Suporte a nova tabela para registro de eventos de acesso gerados pelo "monitor", para permitir consulta de eventos que ocorreram quando o equipamento perdeu conexão com servidor.
- **Certificado SSL** - Equipamento é capaz de gerar certificado SSL próprio para habilitar HTTPS. É possível baixar o certificado gerado pelo equipamento.

- **Melhorias gerais:**

- Setup de relógio pelo web do embarcado agora permite obter horário do computador pelo navegador.
- Melhorias nos logs de auditoria com ordem de eventos e registro de boot.
- Correção do alarme de porta aberta sendo reportado junto a evento de arrombamento de porta.
- Definição de user-agent para SIP - "Control iD / iDFace" - Necessário em alguns servidores SIP.
- Correção em problema que fazia a tela de atualização de firmware da SecBox sumir caso travasse a atualização.
- Suporte a SDP com NAT em SIP - Necessário em alguns servidores SIP.
- Exportação e Importação das tabelas de PIN e QR Codes no Backup do equipamento.
- Exibição de usuário vinculado a ramal nos logs de acesso com abertura via interfonia (Necessário vincular ID do usuário ao Contato SIP). Com isso, caso um usuário esteja vinculado a um dado ramal e um evento de liberação por interfonia tenha acontecido em chamada ao ramal deste usuário, ele será apontado como quem liberou aquele acesso de interfonia nos logs de acesso.
- Correção em problema que fazia o Web do embarcado ficar indisponível caso equipamento estivesse em Inglês ou Espanhol e passasse por atualização de firmware sem reset das configurações de fábrica.

- Melhoria no feedback de leitura de cartões Mifare com resolução de 64 bits.

V6.11.5 (19/07/2023)

• Novas funcionalidades de destaque:

- Suporte a 15mil faces e 30mil faces com as licenças Pro 15k e Pro 30k (equipamento precisa primeiro ser Pro 10k - a licença "Pro" até então - primeiro).
- Adição de menu para configuração de DNS nas configurações de rede.
- Suporte a leitura de cartões HID Seos, no modelo iDFace HID
- Suporte a Wiegand 37 no modelo iDFace HID

• Melhorias Gerais:

- Limpeza automática de dados de usuários expirados agora é configurável, o usuário pode habilitar ou não a limpeza diária de usuários expirados.
- Adição de configuração na restauração de fábrica para realizar limpeza de banco de dados mantendo configurações da unidade.
- Correção no envio de dados via Wiegand quando em modo 1:1
- Tela de usuário agora possui coluna com informação da última data de acesso do usuário.
- Melhorias no feedback de teste de fábrica - Não afeta em nada a operação do equipamento.
- Melhorias no OpenVPN para detectar casos de queda de rede.
- Melhorias na alteração do hostname do equipamento para visualização via rede/utilitários de scan de dispositivos na rede.
- Criação de log de acesso por botoeira quando em contingência
- Correção em bug do modo Push que fazia a aplicação quebrar na ocorrência de múltiplas alterações de idioma da unidade.
- Melhorias gerais no Menu via Display (correções de typos, erros de tradução, melhorias em fluxos de telas, etc).
- Configuração de DTMF fixa em RFC2833-PT-101 - Resolve alguns problemas de clientes não conseguirem realizar liberação de acesso por botoeira.

V6.10.1 (21/06/2023)

• Novas funcionalidades de destaque:

- Configuração do hostname do equipamento em novo Menu de Configurações de Rede, com localização do equipamento na rede pelo hostname
 - Ex: iDFace com serial 0M0300/CAFE01 terá hostname padrão CID-0M0300-CAFE01 e pode ser automaticamente localizado pela URL cid-0m0300-cafe01.local.

- Hostname pode ser alterado pelo usuário.
- Modo de comunicação avançada para Secbox: Neste modo a SecBox armazena um código único de autenticação com o dispositivo para comunicar somente com ele, de forma que se houver uma substituição maliciosa da unidade de controle de acesso, a SecBox não aceitará os comandos dessa outra unidade e não realizará abertura de porta.
 - Essa nova funcionalidade também incorpora a atualização do firmware da SecBox V2 para V2.2.1, que é realizado pelo próprio equipamento de controle de acesso em comunicação com a SecBox V2 via RS-485.

- **Melhorias Gerais:**

- Relatório de Ponto agora com exibição de tipos de batida, útil quando o equipamento está configurado com "Tipos de Batida Personalizados".
- Nos relatórios de acesso e de ponto agora é incluído uma coluna para informar a forma de identificação realizada no acesso/ponto (Facial, Cartão, PIN, QR Code, etc).
- Correção em problema que fazia a aplicação do equipamento quebrar ao comandar a restauração das configurações de fábrica do equipamento.
- Possibilidade de desativar o reinício diário da unidade no menu de reinício do equipamento.
- Correção em problema que fazia a aplicação do equipamento quebrar ao configurar o relógio no passado.
- Correção em fluxo de telas no display do equipamento quando operando em Modo Ponto.

V6.9.19 (26/05/2023)

- Melhorias gerais na operação do equipamento com até 10 mil faces cadastradas.
- Requisições da API que lidam com imagens agora aceitam imagens em formato octet-stream e base64.
- Correção no retorno do parâmetro "last_enroll_error" no endpoint "enroller_state.fcgi" - Agora retorna o estado adequadamente.
- Correção no feedback de evento "operation_mode" via Monitor, que antes sempre enviava eventos de modo de emergência (exception_mode) ao salvar alterações na configuração da Secbox. Agora só envia eventos de emergência quando há alterações no parâmetro em questão.
- Melhoria no comportamento do equipamento ao receber resposta do servidor em modo online com parâmetro "duress".
- Correção no retorno de ID de usuário não identificado em modo 1:1 quando equipamento está operando com protocolo RS485 - Agora a ID de usuário não identificado é 0 nesta condição.
- Melhorias na manipulação de objetos via API com bases de dados grandes.

- Melhorias gerais na exportação/importação de backup do equipamento, tanto via Web quanto pelo display, usando a porta USB.

V6.9.14 (04/05/2023)

- Correção na criação de visitas pelo web do embarcado.
- Melhorias no tratamento da API para criação de muitos usuários com senha.
- Melhorias no tratamento da limpeza de credenciais de usuários ou visitantes com acesso expirado.

V6.9.13 (23/03/2023)

- Correção no mecanismo de identificação de Administrador quando equipamento está configurado para operar em Modo Ponto com Batidas Personalizadas.

V6.9.12 (09/03/2023)

- Melhorias operacionais no Modo Ponto com Batidas Personalizadas.

V6.9.11 (28/02/2023)

- **Nova funcionalidade de destaque:**

- Suporte experimental à funcionalidade "Match on Card" - Template facial é armazenado em cartões Mifare 4k, sendo um modo 1:1 onde o usuário primeiro passa o cartão, o equipamento extrai o template armazenado no cartão, e compara com o template da pessoa à frente do equipamento para validação da identificação facial. Caso saibam de clientes com interesse nessa funcionalidade, favor acionar a Engenharia.

- **Melhorias gerais:**

- A limpeza de dados de usuários com tempo de acesso expirado agora pode ser configurada para ser realizada a todos os usuários ou somente visitantes.
- Melhorias na operação do equipamento quando configurado para operar no Modo Ponto com Batidas Personalizadas. Agora a identificação do usuário é realizada somente após o usuário clicar sob a batida desejada na tela do dispositivo.
- Correção na configuração do anti-passback por tempo pelo web do embarcado.
-
- A porta USB do dispositivo agora pode ser habilitada ou desabilitada para uso, de forma a limitar o uso da porta USB para importação/exportação de relatórios e backups.
- Suporte a habilitação/desabilitação da remoção de fotos de usuários após cadastro. Com este recurso habilitado, o equipamento é capaz de realizar a identificação facial, mas as fotos dos usuários não ficam armazenadas no equipamento, e também não são exibidas na identificação.

V6.9.7 (24/01/2023)

- Mensagens de identificação facial agora possuem UUID a cada evento para o servidor remoto em modo online.
- Correção na exibição de nomes personalizados com caracteres especiais (por exemplo: "ç/ã/é") para chamada SIP.
- Melhorias no processamento de carga de muitos templates faciais com logs de auditoria.

V6.9.6 (16/12/2022)

• Novas funcionalidades de destaque:

- Suporte a ramais alfanuméricos para interfonia SIP (mediante configuração via Menu de Interfonia no display ou web do embarcado).
- Logs de auditoria: Agora o equipamento faz o registro em banco de dados de eventos de API, alteração de parâmetros, configuração de rede, uso de Menu e USB. Tais eventos podem ser coletados pela API de objetos ou pelos menus de Diagnóstico > Gerar log de auditoria, tanto via Menu no display do equipamento ou web do embarcado. O equipamento também envia eventos via Monitor de uso da USB do dispositivo.

• Melhorias gerais:

- Feedback de "confidence" ao salvar usuário com face já cadastrada no banco de dados, para auxiliar nos limiares personalizados para casos de gêmeos/sósias.
- Melhorias no acesso à tela de calibração de câmera.
- Melhorias nos logs de acesso quando configurado em "legacy_mode".
- Correção em problema que impedia a associação de IP via DHCP após reinício do servidor DHCP na rede do cliente.
- Correção em envio de ID de usuário junto ao envio de cartão, no modo de envio de "Qualquer cartão" pela Wiegand.
- Endpoint de captura de foto agora suporta envio de imagem tanto em formato *.png quanto codificado em base64.

V6.9.4 (29/11/2022)

- Melhorias no software de teste de fábrica. Não tem impacto algum para cliente.

V6.9.3 (17/11/2022)

- Correção no suporte a 200.000 usuários com cartão.
- Correção em problema que fazia a Secbox fechar o relé em modo de emergência após comando de abertura por botoeira.

- Correção na notificação de alarme de violação de equipamento.
- Melhorias no processo de execução dos comandos de áudio personalizado. Em algumas situações o equipamento parava de reproduzir as mensagens sonoras de acesso. Com essas melhorias, essa situação não irá mais acontecer.
- Melhorias no feedback de status de conexão de OpenVPN, tanto via web do embarcado quando no menu via display.
- Melhorias no processo de cadastramento facial.
- Exibição de "Device ID" na tela Sobre, tanto no web do embarcado quanto no menu via display.
- Modo avançado de seleção de limiar por usuário para casos extremos (gêmeos/sósias)

V6.9.1 (27/10/2022)

- **Novas funcionalidades:**

- Suporte a modo 1:1 - Agora é possível habilitar e utilizar o iDFace para identificação 1:1, fornecendo primeiro credenciais como usuário e senha, PIN, QR Code ou Cartão, e na sequência ter a face validada para o acesso.
- Suporte a PIN para entrada de usuário - É um número identificador único. Nesse modo, ao clicar na tela o usuário apenas digita seu PIN, e tem seu acesso validado.
- Suporte a OpenVPN - Agora o iDFace pode conectar em VPNs com OpenVPN, utilizando de arquivos de configuração, e credenciais de acesso como usuário/senha, certificados e chaves de acesso.

- **Melhorias gerais:**

- Correção no controle de ganho do microfone.
- Restauração das configurações agora com opção de manter as configurações de rede.
- Menu para adição de QR Code na tela de cadastro de usuário no web do embarcado.
- Suporte a endpoint para reinício imediato do equipamento, configurável nas opções de "Ferramentas de Diagnóstico", tanto via display quanto no web do embarcado.
- Menu para configuração do Modo Push, tanto no Web do embarcado quanto no menu via display.
- Adição de opção para desabilitar suporte a discagem por botoeira externa.
- Adição de Menu para configurações avançadas para leitura de cartões ASK (disponível em modelos com leitora ASK).
- Ferramenta tcpdump incluída no sistema do equipamento para suporte a diagnóstico remoto pelas equipes de Suporte e Engenharia.

- Importação e exportação de backups uniformizados entre web do embarcado e menu via display. Agora, um arquivo exportado via web pode ser importado via pendrive, e vice-versa.
- Arquivo de log exportado agora conta com versão de firmware no nome do arquivo.
- Adição de campo para edição do debounce de detecção de porta aberta, na seção de alarme, tanto no web do embarcado quanto no menu via display.

V6.8.0 (20/09/2022)

• Novas funcionalidades:

- Suporte a transmissão de vídeo "espelhado", nas configurações de transmissão de vídeo RTSP/ONVIF.
- Suporte a leitores QR Code USB.
- Adição de Menu tanto via Display quanto Web do Embarcado para permitir habilitar ou desabilitar o acesso de diagnóstico remoto via SSH ao equipamento.
- Suporte a Wiegand 40 bits.
- Suporte a leitura de QR Code Hexadecimal
- Adição de modo "Ocultar Nome no Acesso" (não exibe o nome do usuário na badge de identificação).
- Adição de Menu com listagem de licenças de software de código aberto.
- Adição de Menu para coleta de logs de diagnóstico, que agora pode ser realizada tanto via Menu do display do equipamento quanto via Web do Embarcado.

• Melhorias gerais:

- Melhorias na lógica de controle de porta em estado de emergência.
- Correção da barra de progresso na tela de atualização de software.
- Melhorias na lógica de obtenção de listagem de imagens de usuários via API.

V6.7.4 (08/08/2022)

- Notificação de alarme de pânico no web do embarcado.
- Configuração de rede cabeada Ethernet com MTU 1400 por padrão.
- Melhorias na temporização de eventos para reporte de porta aberta via Monitor após usuário autorizado ou uso de botoeira para abertura de porta com identificação online.
- Melhorias gerais na interface gráfica do menu via display do equipamento.
- Melhorias na interface com iDCloud (operacional, transparente ao usuário).
- Melhorias operacionais na tabela change_logs para atualização de usuário com mudança de id de usuário.

V6.7.3 (29/07/2022)

• Funcionalidades e Melhorias de Destaque

- Integração com iDCloud.
- Suporte a Modo Ponto, onde Acesso é desativado e é possível configurar tipos de batidas.
- Suporte a modelo iDFace HID.
- Melhorias no algoritmo de identificação facial para rosto vivo.
- Melhorias na identificação facial quando configurado em modo veicular.

• SIP

- Relatórios de ligações realizadas e recebidas por interfonia SIP pelo equipamento, disponível em menu via display do equipamento e web do embarcado.
- Menus para status de conexão SIP aprimorados para melhor feedback de conexão com servidor SIP, tanto via display do equipamento, quanto no web do embarcado (em Teste de Chamada de Interfonia).
- Melhorias na realização e recebimento de chamadas em redes sem internet.
- Melhorias gerais para estabilidade de ligações realizadas e recebidas.

• Melhorias Gerais

- Menu para alteração da senha mestra de acesso ao menu do equipamento quando está em modo online, disponível tanto pelo web do embarcado quanto via display do equipamento.
- Calibração das câmeras agora é persistente à atualização com reset das configurações de fábrica.
- Melhorias no software de teste de fábrica (não tem nenhum impacto funcional na operação do equipamento).
- Correção em problema que fazia o equipamento continuar com a tela de streaming quando outra pessoa aparecia durante a identificação.
- Correção de problema que resultava em bloqueio da comunicação com a SecBox.
- ícone de porta no display do equipamento irá mudar conforme feedback de abertura de porta do módulo M.A.E. (SecBox).
- O device_id agora reportado nas rotinas de relatórios AFD segue a mesma conformidade do device_id já utilizado pela API.

V6.6.10 (12/07/2022)

- Correção no processo de cadastro remoto de cartão pelo Web do Embarcado, que resultava na exibição de valores inválidos quando o processo era cancelado.
- Correção no processo de exportação de relatórios personalizados (OC 174027).

- Melhorias no tratamento da câmera IR para identificação noturna e em baixa visibilidade, principalmente no modo de identificação veicular.
- Melhorias no processo de identificação facial para identificação veicular.
- Melhorias na temporização de feedback de acionamento da SecBox, tanto em identificação de usuário quanto em acionamento via botoeira, em modo online com Monitor.
- Melhorias na verificação de ramal ou IP para teste de chamada SIP no Web do Embarcado.
- Melhorias na comunicação com módulo MAE (SecBox).

V6.6.9 (30/06/2022)

- Adição de configurações como "nível de log" (em validações de acesso), "zoom" e "corte vertical" (em configurações faciais), e "ordem de bytes" (em configurações Mifare) tanto no menu do display do equipamento, quanto no web do embarcado.
- Correção no formato de exibição de valor lido de cartão Mifare no display do equipamento em cadastro remoto pelo equipamento.
- Suporte a cadastro de cartões com dimensão de valores até 64 bits pelo web do embarcado.
- Correção em problema que impedia o manuseio de ramais SIP começando em 0 pelo display do equipamento.
- Correção em problema que impedia, momentaneamente, o manuseio das configurações de rede em caso de configurações inválidas.
- Correção em problema que fazia o equipamento reiniciar com configuração de "alive_interval" com valores elevados.
- Melhorias na interfonia SIP.
- Melhorias na lógica para acendimento dos LEDs brancos para qualquer identificação.
- Suporte de notificações RS485 para linha de acesso Facial.

V6.6.8 (27/05/2022)

- Melhorias no tratamento de dados para comunicação com a SecBox (MAE).
- Melhorias no tratamento de respostas inválidas à execução de Push.
- Acesso ao menu de configurações faciais no web do embarcado em modo online.
- Correção de problema que fazia a aplicação quebrar ao receber ligação SIP em modo Peer-to-peer de outro iDFace.
- Melhorias na interface de Interfonia para configurações SIP Cliente e Peer-to-Peer.
- Correção em problema que impedia ajuste de volume com SIP desabilitado.
- Melhorias no processo de importação de backup completo na unidade.

V6.6.7 (08/05/2022)

• Funcionalidades de Destaque

- ONVIF: Suporte oficial ao padrão ONVIF de streaming ([Conformant Products - ONVIF](#)).
Compatível com os DVR's e NVR's mais comuns no mercado. Pode ser habilitado no GUI ou no Web Embarcado.
- Melhoria significativa no algoritmo de liveness trazendo maior precisão ao dispositivo
- Melhoria na detecção de rosto em modo veicular por meio de algoritmo de ganho dinâmico na câmera IR
- Detecção de pose do rosto (inclinação etc.) mais flexível em modo veicular
- Melhorias e robustecimento do controle da SecBox (Módulo de Acionamento Externo)
- Suporte a DHCP

• SIP

- Suporte ao modo Peer to Peer (novo) além do modo SIP Client (já existente).
- Permite o uso de botoeira externa mesmo que o botão de discagem não seja apresentado na tela
- Suporte a autenticação digest (3CX etc.)
- Melhorias na lógica de tratamento de eventos adversos (queda de rede, chamadas simultâneas etc.)
- Permite a exibição de contatos para chamadas SIP sem discagem automática

• Melhorias Gerais

- O equipamento permite limitar a região de identificação somente à área do display (rostos fora do display não serão identificados se habilitado).
- Intensidade dos LED's infravermelhos configurada dinamicamente em função do momento do dia.
- Melhoria no recovery para lidar com sistema de arquivos corrompidos (fs_root). Isso evita RMA e permite uma solução rápida e simples em campo (só atualizar o equipamento).
- Equipamento entra em modo de recovery automaticamente em caso de falhas sucessivas de inicialização do firmware principal
- Permite cadastrar usuário com senha via RS485 no modo legacy
- Restringe os menus do GUI no modo online (configurações devem ser feitas no servidor)
- Melhorias na inicialização da interface de comunicação de rede.
- Permite habilitar e desabilitar formas de identificação pelo Web Embarcado
- Apresenta o link do RTSP na interface gráfica para maior comodidade do instalador
- Zera timestamps de imagens quando todos os rostos são apagados via API
- Suporte a visitantes no Web Embarcado (similar à linha de acesso tradicional)

- Permite selecionar o limiar de luz ambiente para acendimento dos LED's brancos
- Passa a reportar o Portal ID em evento não-identificado
- Inclusão do parâmetro confidence na identificação facial online
- Melhoria na exportação de relatórios grandes (acima de 1000 linhas)
- Melhoria na lógica dos LED's brancos para apagarem ao entrar no menu de discagem
- Melhoria no alarme de violação (tamper)
- Melhoria na lógica de anti-passback por tempo
- Melhoria no cadastro remoto de cartão RFID
- Melhoria na exportação de arquivo AFD com mais de 250 registros
- Melhoria na exportação de arquivo AFD pelo Web Embarcado
- Melhoria na lógica online (device_is_alive) para evitar desconexões indesejadas
- Melhoria no tratamento de identificação por senha / cartão durante a mudança para modo de contingência.
- Melhoria na importação de arquivos ZIP pelo Web Embarcado
- Melhoria na geração do relatório de alarme via Web
- Melhoria nas informações de erro apresentadas em caso de falha/reboot
- Melhoria na API para remoção de todas as faces (maior velocidade)
- Melhorias de tradução inglês e espanhol
- Melhor feedback a respeito das licenças no GUI e Web Embarcado
- Melhoria na tela de contatos SIP
- Melhoria no ícone de relatórios / alarmes internos (GUI)
- Melhoria na tela de feriados (GUI)
- Pequenas melhorias na interface gráfica em diversas telas

V6.5.3 (25/02/2022)

- Melhoria para os testes de fábrica em razão da seleção dos modos de leitura do equipamento.

V6.5.2 (14/02/2022)

• Funcionalidades de Destaque

- Reformulação do Menu do display do equipamento, facilitando acesso a recursos-chave e facilitando o manuseio de configurações do embarcado. Telas de Acesso, Cadastro, Config. Facial, Interfonia, Configurações e Configurações Gerais foram atualizadas.
- Adição de Menu (tela de Acesso) para habilitar ou desabilitar as formas de identificação do equipamento - Facial / QR Code / Cartão.

- Adição de nova configuração para acesso com máscara opcional - libera acesso, mas pede uso de máscara.
- Aumento do limiar de reconhecimento para 0.96.
- Melhorias na configuração da câmera de Infravermelho (IR) para uso noturno.

• **SIP**

- O equipamento irá tocar som de acesso autorizado, caso habilitado, durante chamada SIP com acesso liberado via código discado na chamada.
- Botões de iniciar ligação e encerrar ligação SIP agora fazem bipe ao serem pressionados.
- Adição de controle para exibir ou não o botão no display para discagem SIP (interfonia). A remoção do botão é recomendável quando é utilizada a botoeira externa para realização de chamada.
- Exibição personalizável de nome de usuário em chamadas realizadas e chamadas recebidas de interfonia SIP, no Menu de Configurações de Chamada, para ramal configurado na discagem automática.
- Correção em problema na realização de ligação com queda repentina de rede.
- Correção no toque de chamada padrão de interfonia SIP (agora é realizado ao executar chamadas)

• **API**

- Captura de foto via API - Adição de endpoint para capturar foto da câmera RGB ou IR do iDFace, com retorno da foto em formato png.
- Na realização de um cadastro facial a API agora retorna ID de usuário já existente, caso foto já esteja cadastrada no equipamento.
- Correção em problema na API para remoção de todas as fotos de usuários.
- Correção no mecanismo de funcionamento da chamada de API device_is_alive.

• **Melhorias Gerais**

- Badge de identificação reformulada para acesso de usuários sem foto (acesso via cartão, QR Code ou senha).
- Menus de modo Standalone e modo Online agora são os mesmos, facilitando acesso a recursos de configuração da unidade mesmo quando em modo Online.
- Adição de tela de controle de volume dos sons de acesso personalizados no display do equipamento.
- Adição de menu de mudança de idioma do equipamento no Web do embarcado.
- Aumento do ganho do alto-falante na tela de teste de alto-falante e microfone.
- Adição de tela de configuração Wiegand no Web do embarcado.

- Tela para calibração de câmera no menu de Config. Facial, no Menu do display do embarcado.
- Suporte aos idiomas inglês e espanhol na exportação de relatórios CSV via pendrive.
- Suporte a captura de Webcam pelo Web do embarcado - requer uso de certificado a ser carregado no embarcado para https.
- Salvar foto de usuário pela Web do Embarcado retorna mensagens de erro mais detalhadas caso a foto não esteja dentro dos critérios aceitáveis.
- Suporte a cadastramento facial remoto automático pela Web do Embarcado.
- Melhoria na exibição de dados de Servidor e Monitor em modo online, tanto no display do equipamento quanto no Web do embarcado.
- Correção na exportação de usuários no Web do Embarcado em Espanhol.
- Correção na exportação de fotos de usuários por pendrive.
- Correção no bipe de usuário autorizado.
- Correção em cadastro de campos customizáveis na interface Web do Embarcado.
- Correção na geração de relatórios duplicados na exportação por USB.
- Correção no processo de cadastramento de cartão de usuário na interface Web do embarcado.
- Correção em problema após streaming de identificação prolongado.
- Correção em problema que permitia um primeiro acesso sem máscara em modo de contingência com restrição de acesso local por máscara.

V6.4.8 (18/12/2021)

- Melhorias no algoritmo de identificação de rosto vivo (liveness).
- Mensagem de acesso sonoro "Acesso liberado", seja a padrão ou personalizada pelo usuário, agora também é executada em acessos por botoeira.
- Melhorias operacionais na operação do equipamento em modo de contingência.
- Melhorias operacionais na realização de cadastro remoto de cartão.
- Melhorias gerais na aplicação.

V6.4.6 (15/12/2021)

• Funcionalidades de Destaque

- Melhorias na configuração das câmeras IR e visível para situações com muita e pouca luz
- Melhorias na lógica de controle de acionamento dos LEDs brancos.
- Avisos sonoros para "Acesso Negado", "Acesso Liberado", "Não identificado" e "Por favor, use máscara". Possui sons padrões e permite o usuário carregar sons personalizados para

cada um dos eventos mencionados. Também permite definir volumes "Normal", "Médio" e "Alto". Os avisos sonoros estão desativados por padrão. O

limite de tamanho de arquivo de áudio para cada evento é de até 5 megabytes.

- Liberação de acesso via SIP/interfonia, configurável via display e Web do Embarcado. Desabilitado por padrão. Quando habilitado, o administrador pode definir um código a ser digitado pelo telefone/ramal para liberar acesso no iDFace.
- Possui menu de configuração no display e no Web do Embarcado para habilitar/desabilitar RTSP (transmissão de vídeo via rede), configurar porta, usuário, senha, câmera RGB ou Infravermelho. Funcionalidade desabilitada por padrão.
- O equipamento agora suporta 2 modos de leitura QR Code: "Somente numérico" (inteiros de 64 bits) e "Alfanumérico" (até 255 dígitos).

• **API**

- Inclusão de endpoint user_test_image para teste de aceitação de foto do iDFace
- Suporte a API para realização de testes de chamada pelo equipamento, e menu no Web do Embarcado para testes de chamada
- O equipamento não realizava cancelamento do cadastramento remoto via API. Agora realiza cancelamento de cadastro remoto via API normalmente.
- Cadastramento remoto não fica infinito com valores inválidos. Caso seja passado um valor de timeout inválido, é ignorado, e segue para o cadastro de forma imediata
- Controle via API e Web do Embarcado para manter SecBox aberta por tempo indeterminado (modo de emergência)

• **SIP**

- Som de chamada personalizado quando a ligação é efetuada pelo iDFace. Pode ser habilitado/desabilitado via display e web do embarcado (upload do WAV somente por web)
- Configuração de limite de tempo máximo de chamada, tempo de keep-alive e tempo de registro, tanto via display quanto via Web do Embarcado.
- Configuração de portas outbound, tanto via display quanto via web do embarcado
- Melhorias gerais para estabilidade da interfonia SIP, devido a reportes de travamentos, etc.
- Discar no teclado em branco chamava o último número discado incorretamente

• **Modo Online**

- Display e web embarcado agora permitem habilitar/desabilitar a funcionalidade de modo online e apenas exibem as configurações definidas quando habilitado. A configuração inicial do modo online deve ser feita via API.
- Melhorias na temporização e exibição no processo de liberação

- Preferência por exibição da foto local do usuário na badge de identificação. Caso não exista, será usada foto do servidor.

• **Melhorias Gerais**

- Anti-passback por tempo configurável na interface web embarcada
- Remoção das múltiplas zonas de alarme e da central de alarme da tela de alarmes do iDFace
- Informações do aparelho na GUI agora exibe a contagem certa de faces cadastradas
- Tela de teclado de ID e Senha de usuário não tinha timeout para voltar à tela principal. Agora há timeout do teclado de entrada de ID e Senha de Usuário
- Alguns usuários reportaram problemas na configuração de rede e gateway. Agora a configuração de rede e gateway é persistida de forma mais consistente
- Horário de reinício do equipamento agora pode ser programado tanto pelo display como pela web do embarcado
- Equipamento faz referência à LGPD tanto via display quanto Menu do Embarcado
- Logs de acesso agora incluem critério de identificação
- Melhorias gerais de interface, traduções, etc

V6.3.3 (11/11/2021)

- Nova API de cadastro remoto da face de forma automática (sem interação do visitante/usuário)
- Correção no setup da porta de conexão com servidor SIP
- Suporte a botoeira externa para chamadas SIP (consultar Engenharia para detalhes de instalação).
- Melhorias no mecanismo de contagem de chamada SIP.
- Correção no setup de servidor SIP na interface web do embarcado, que agora permite a inserção de URIs.
- Leitura de QR Code em caráter experimental, compatível com leitura de QR Codes apresentados em displays de celulares smartphones e tablets
- Melhorias pontuais na lógica de identificação
- Exportação de arquivo AFD por Pendrive e Interface Web.
- Exportação de AFD via API Push
- Feedback numérico para tela de configuração de Zoom e Nível de Inclinação
- Correção no problema de travamento na tela de visitantes na interface web do Embarcado.
- Correção do problema de atualização do número de autodiscagem SIP na tela do equipamento.

- Adição de parâmetro face_mask em evento de usuário identificado para modo online.
- Melhorias na tabela de change_logs.
- Melhorias gerais na importação de usuários.
- Banco de dados traduzido para cada idioma - português, inglês e espanhol.

V6.2.5 (19/10/2021)

- Melhorias no modo Veículo.

V6.2.4 (15/10/2021)

- Inclusão do modo Veículo/Pedestre - configurável via display, API e interface web do embarcado.

V6.2.3 (14/10/2021)

- SIP agora suporta chamadas sem "friendly name".
- Streaming RTSP configurável entre RGB (colorido) e IR (infravermelho).
- Melhorias na qualidade de imagem da câmera infravermelha.
- Adição de tela de configuração para formato de saída de leitura de cartões mifare.
- Adição de menu de configuração de formato de saída wiegand.

V6.2.2 (13/10/2021)

- Melhorias na qualidade de imagem da câmera RGB.

V6.2.1 (12/10/2021)

- Melhorias gerais de interface de display e web do embarcado (revisão de ícones, textos, mensagem de erro, etc).
- Melhorias na qualidade de imagem da câmera RGB.
- Melhorias na usabilidade do teste de microfone.
- Tela de configuração para liberação contínua no display e interface web do embarcado.
- Melhorias na configuração do anti-passback, agora com configuração em escala de minutos.

V6.2.0 (08/10/2021)

- Liberação contínua de acesso enquanto rosto permanecer à frente do equipamento (configurável tanto na tela quanto na interface web do embarcado).
- Tabela de dados "change_logs".
- Melhorias no teste de microfone do equipamento.
- Melhorias no critério de distância do rosto para cadastro via API.
- SIP encerra chamada em caso de queda de conexão ou sessão.

- Menu de SecBox na interface web do embarcado.
- Melhorias na configuração do liveness via display e interface web do embarcado.
- Melhorias no controle e configuração do SIP via API e interface web do embarcado.
- Melhorias na qualidade de imagem da câmera RGB.
- Suporte a anti-passback.
- Atualização de timestamp de foto de usuário quando cadastrado no equipamento.

V6.1.3 (30/09/2021)

- Correção de problema em que o modo de Interfonia SIP recebia ligações mesmo se desabilitado.
- Correção do contador de duração de chamada Interfonia SIP.
- Correção de classificação de acessos por botoeira, web e API para eventos "Autorizado" no gráfico temporal da interface web do embarcado.
- Configuração de interfonia SIP na interface web do embarcado.
- Modo de detecção de liveness (rosto vivo) configurável no Display e na interface web do embarcado.

V6.1.2 (27/09/2021)

- Correção de travamentos de interface quando na realização de cadastramento remoto.

V6.1.1 (24/09/2021)

- Correção de problema de cache de memória ao deletar usuários ou templates sem cláusula "where".
- Aumento das tentativas de identificação para concluir usuário não identificado.
- Correção no endpoint de criação de face para utilizar dimensões de imagem pelo cadastramento de foto.
- Melhorias gerais nos mecanismos de remoção de fotos de usuários.

V6.1.0 (23/09/2021)

- Melhorias na exibição textual sobre upgrade para modo "Pro" tanto no display quanto na interface web do embarcado.
- Remoção de separador na 3ª página de configurações gerais quando botão de Upgrade não está presente.
- Atualização da biblioteca de SIP.
- Melhorias na tradução em inglês da interface do display.
- Melhorias no streaming com autorização remota.

- Adição de índice de banco de dados para melhoria de desempenho no cadastramento de lista de imagens de usuários
- Correção de referências de relógio que faziam o equipamento reiniciar caso relógio fosse configurado no passado.

V6.0.18 (21/09/2021)

- Adição de botão "Abrir SecBox" no painel Web do equipamento.
- Melhorias gerais após testes com cadastramento remoto assíncrono.
- Equipamento retorna foto do usuário em cadastramento remoto assíncrono.
- Remoção de botão e menu de "Licenças" do Web no embarcado.
- Correção de vazamento de memória no cadastramento de imagens de usuários.
- Correção no setup de zoom e crop para evitar valores inválidos.
- Proteção de parâmetros do SIP-interfonia para setup via API, validando licença Pro.
- Correção do alinhamento de códigos de acesso nos relatórios CSV gerados via interface Web.

V6.0.17 (16/09/2021)

- Correção no tratamento de mensagem para beep de usuário identificado em modo online.
- Correção no fluxo de cancelamento de cadastro via GUI.
- Melhorias no tratamento de requisições via API.
- Log de acesso via botoeira na interface Web e no relatório exportado via CSV.
- Configuração de SIP-interfonia e Diagnóstico de Câmera no Menu em Modo Online.
- Aumento do limiar de reconhecimento para 0.95.
- Melhorias no processo de inicialização da aplicação.
- Melhorias no tratamento de stream de imagens pelo processador do equipamento.
- Correção nos retonos de erros de validação de rosto durante cadastro via Web/API.
- Correção de relatórios duplicados.
- Correção de problema que causava a paralisação da identificação facial após entrar no Menu online.

V6.0.16 (14/09/2021)

- Adição de licença "Pro" para 10mil faces e funcionalidade SIP.
- Suporte ao tamper (remoção do dispositivo de seu suporte de parede).
- Suporte ao sinal de alarme de arrombamento de porta / acesso forçado.

- Correção na formatação das colunas de "evento" e "causa" na exportação de relatórios CSV via pendrive.
- Correção de problema de identificação de usuário via cartão.
- Suporte ao uso de cartão de pânico.
- Cadastro remoto agora retorna foto do usuário via API.
- Correção de bugs quando cadastrando lista de imagens de usuários.
- Equipamento agora exibe mensagem de erro caso aconteçam problemas durante streaming na tela.
- Melhorias no RTSP.
- Correção de exportação de lista de usuários com ID maior que 5 dígitos.
- Correção na lentidão de cadastro quando equipamento está com mais de 3mil faces.
- Correção de bug que fazia Terceira página de "Configurações Gerais" sumir com licença "Pro"
- Rejeição de foto com rosto cortado no cadastro por API.
- Melhorias no tratamento de stream de imagens pelo processador do equipamento.
- Melhorias no mecanismo de API para estabilidade na resposta à requisições.
- Equipamento configurado para sempre realizar identificação local.

V6.0.15 (08/09/2021)

- Fluxo de autorização em modo Online (Enterprise).
- Streaming de vídeo RTSP.
- Melhorias nos parâmetros de reconhecimento facial.
- Correção no parâmetro de retorno de erro ao inserir imagem com user_id e timestamp inválidos.

V6.0.14 (01/09/2021)

- Aumento da área do botão de tirar foto no cadastramento de usuário.
- Importação e exportação de usuários com suas fotos pela interface Web.
- Adição de ferramentas de diagnóstico remoto para análise da engenharia.
- Melhorias nos critérios de enquadramento de rosto e iluminação para cadastro de fotos pelo equipamento e interface web.
- Melhorias no algoritmo de identificação de rosto vivo (liveness).

V6.0.13 (24/08/2021)

- Melhorias no tratamento da comunicação com SecBoxV1.

- Ajustes no teclado para entrada de login de usuário SIP e IP/Domínio de servidor SIP.

V6.0.12 (23/08/2021)

- Correção do fluxo de Menu com usuário não identificado.
- Correção da volta repentina à tela de "idle" em telas de digitação/teclado.
- Serial do equipamento é exibida via SSH.
- Teclado de usuário e senha para SIP suporta caracteres especiais.
- Servidor de configuração SIP agora aceita IP e nomes de domínio.
- Equipamento faz toque de chamada ao receber ligações SIP.
- Melhorias na qualidade de ligação SIP.
- Melhorias no critério de nitidez para cadastro.
- Melhorias na gestão de conexão SIP.
- Status de conexão com SIP é atualizado logo após atualização das configurações.
- Melhorias na comunicação com SecBox.

V6.0.11 (16/08/2021)

- iDFace: Correção no mecanismo de persistência de fotos de usuário com ID de 64 bits.
- iDFace: Correção no retorno da API ao cadastrar lista de fotos sem rosto.
- iDFace: Inclusão do "user_id" no resultado do endpoint "user_set_image_list".
- iDFace: Edição de usuário na interface Web agora notifica caso a ID a ser criada já exista no banco de dados.
- iDFace: Melhorias no fluxo de controle dos LEDs brancos.

V6.0.10 (12/08/2021)

- iDFace: Correções na interface gráfica e interface web para internacionalização nos idiomas inglês e espanhol.
- Melhorias no login para SIP.
- Melhorias no tratamento do stream de vídeo das câmeras
- Foto do usuário agora é apagada após remoção do usuário pela interface web.