

Release Notes Nova Linha de Acesso PT-BR

Prezados,

Acabo de liberar no site da Control iD o firmware versão **V5.18.3** da linha de **Acesso V5**.

Esta versão contempla os produtos iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDAccess V2, iDFit V2, iDBlock V2, iDUHF, iDBox V2, e iDBlock Next Tampa com Display.

Esta versão da linha de acesso pode ser obtida por atualização via rede com acesso à internet, ou através do seguinte link para atualização via pendrive:

https://www.controlid.com.br/access_v2/ACFW_V5.18.3.zip

V5.18.3 (06/11/2025)

- **Todos:** Melhoria de robustez no envio de notificações via Monitor.
- **Todos:** Adição de campos para curl_pinned_certificate e curl_bearer_token para reforçar autenticação do dispositivo em servidor remoto via HTTPS.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display, iDBlock V2:** Melhoria de robustez nos endpoints de carregamento de grandes bases de biometrias.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display, iDBlock V2:** Reduzido o tempo de sincronização de biometrias.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria no suporte quando não há leitores biométricos conectados.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display, iDBlock V2:** Adição de feedback visual ao usuário via mensagem no display caso haja acesso durante sincronismo de biometrias.
- **Todos:** Melhorias no processamento de dados de cartões importados por meio do processo de Importação Facilitada.
- **Todos:** Melhorias no processo de limpeza diária de credenciais de usuários expirados.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2:** Melhorias no feedback de leitura de dados de cartão Mifare no modo online, por meio dos campos block_read_data e block_read_error, retornados no evento de identificação de usuário.
- **iDBox V2 e iDBlock V2:** Melhorias de usabilidade na página de configurações de leitora no web do embarcado.

V5.18.2 (08/10/2025)

• Novas funcionalidades de destaque:

- **iDAccess V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDUHF e iDUHF Lite:** Permite configuração de intertravamento via rede para portas web distintas.
- **Todos:** Importação facilitada - Adição de suporte a novos mecanismos para importar facilmente usuários, suportando arquivo CSV com informações de tag e cartão.

• Melhorias gerais:

- **Todos:** Melhoria na limitação do timeout de requisição na configuração do Monitor.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria no sincronismo de configurações entre dispositivo primário e secundário.
- **iDAccess V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDUHF e iDUHF Lite:** Melhoria na operação do dispositivo ao operar conectado a SecBox legada.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria na validação de acesso à GUI quando há administradores cadastrados.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display, iDBox V2, iDBlock V2:** Melhoria no processo de sincronização ao remover biometrias de usuários.
- **Todos:** Permite salvar configurações de rede via GUI mesmo caso cabo de rede esteja desconectado.
- **Todos:** Melhoria no retorno de parâmetro portal_id para acessos via botoeira.
- **Todos:** Melhoria na exibição de horários no modo AM/PM.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria geral no processo de liberação de giro.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria na usabilidade da tela de diagnóstico de leitura de cartão da Urna.
- **Todos:** Melhoria na verificação de armazenamento cheio para requisições via API.

V5.17.11 (23/09/2025)

• Novas funcionalidades de destaque:

- **Todos:** Adição de tela de informações de sistema no menu web.

• Melhorias gerais:

- **Todos:** Melhoria na validação de IPs em interface gráfica e web.
- **Todos:** Melhorias operacionais na tabela change_logs para registro de alterações de user_groups e user_access_rules.

- **Todos:** Melhoria na exibição de mensagem de erro de conexão com o servidor remoto na tela de atualização de firmware.
- **iDAccess Nano:** Melhoria no ícone de menu OSDP na interface gráfica.
- **iDBlock V2:** Melhoria geral na operação com muitas biometrias cadastradas.
- **iDUHF e iDUHF Lite:** Melhoria na validação de limites de timeout de trigger ao configurar via API.
- **Todos:** Melhorias operacionais na tabela access_log_access_rules para referenciar apenas uma regra de acesso por log de acesso.

V5.17.10 (02/09/2025)

• Novas funcionalidades de destaque:

- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display :** Adição de tela para configuração de parâmetros do servidor em modo online.

• Melhorias gerais:

- **Todos:** Melhoria no carregamento de templates de biometrias.
- **Todos:** Melhoria no processo de importação para grandes bancos de dados.
- **Todos:** Melhoria no tratamento de parâmetros para execução de ações via API.
- **Todos:** Melhoria na interface web para seleção de modo de identificação.
- **Todos:** Adicionado retorno sonoro e visual no caso de erro de leitura de bloco para cartões Mifare.

V5.16.5 (10/04/2025)

• Novas funcionalidades de destaque:

- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock Next Tampa com Display e iDBlock V2:** 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.
- **iDUHF e iDUHF Lite:** Suporte a filtro de tags por facility code. Uma vez habilitado, permitirá que somente tags com um determinado facility code gerem eventos de identificação.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDUHF, iDUHF Lite e iDBox V2:** Suporte ao recurso de desistência de acesso. Uma vez habilitado, requer uso do sensor de porta, para auxiliar na identificação da abertura de porta após autorização de acesso, e irá gerar logs de acesso similar ao já observado nas catracas - Caso a porta não seja aberta, será registrada uma desistência de acesso, por exemplo.

- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDUHF e iDUHF Lite:**

Suporte a intertravamento remoto. Agora é possível configurar o equipamento para realizar o intertravamento via rede com outro dispositivo. 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).

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

- **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Melhorias na verificação de status de conexão com servidor NTP.
- **Todos:** Documentação de exemplo para configuração de OpenVPN agora está escrita em inglês (para suporte a nível global).
- **Todos:** Exibição do número de série do equipamento na tela iDCloud, seja no menu via Display, ou no menu pelo web 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:** 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:** Melhorias na validação de usuário Administrador para acesso ao Menu via display do dispositivo quando operando em modo de exceção.
- **Todos:** Melhorias na seleção e configuração de logo personalizada do equipamento.
- **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.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a cadastro remoto de PIN e Senha.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias no processamento de filtros de relatórios para muitos usuários no menu via display do embarcado.
- **iDAccess V2, iDFit V2, iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias operacionais no equipamento quando configurado para operar no modo 1:1.
- **iDBox V2:** Melhoria no setup de sinais NO/NC para sensores de porta na iDBox V2.

- **iDBox V2:** Melhorias na execução do cadastro remoto de cartão pela execução do endpoint `remote_enroll`.
- **iDBox V2:** Melhorias no setup de OSDP pelo menu via display do dispositivo.
- **iDBox V2:** Melhorias nos logs de acesso na geração de eventos de acesso negado por intertravamento (local).
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Logs de acesso (`access_logs`) agora fornecem o campo "`component_id`", que permite mapear a fonte do evento de identificação.
- **iDBlock Next Tampa com Display e Leitor Biométrico:** Melhorias na execução de endpoint `remote_enroll` de forma síncrona e assíncrona, quando operando em conjunto com iDFace/iDFace Max Primário.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias no controle das solenóides de controle de giro de braço da catraca.
 - Obs: 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".

V5.15.8 (06/02/2025)

- **Todos:** Correção na operação do equipamento quando parâmetro "`password_only`" está habilitado.
- **Todos:** Melhorias no retorno de salt do endpoint "`user_hash_password.fcgi`".
- **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:** Melhoria na validação de índices para criação de batidas personalizadas.
- **Todos:** Limitação do "`request_timeout`" mínimo para 2 segundos quando operando em modo online.
- **Todos:** Melhoria no retorno de status de sincronismo de relógio via NTP para caso de bloqueio de porta padrão (123) na rede local.
- **Todos:** Melhoria no processo e exibição de atualização do firmware da placa de controle da catraca (Next) e da SecBox V2.
- **iDUHF e iDUHF Lite:** Melhoria no feedback do endpoint "`doors_state.fcgi`" quando equipamento é utilizado sem SecBox.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDUHF e iDUHF Lite:** Correção na parametrização do equipamento quando configurado para operar em modo OSDP.
- **iDAccess Nano:** Melhorias na exibição de relatórios no menu via display do embarcado.

- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias na operação do equipamento quando configurado para operar em modo Enterprise (com leitor de impressão digital).
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias no controle de acionamento do BQC (Braço-que-cai).
- **iDBlock Next Tampa com Display:** 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")

V5.15.5 (10/12/2024)

- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria no processamento de eventos de giro de braço em acessos sequenciais.
- **IDFlex V2:** Correção na adição/edição de usuários pelo menu via display do embarcado.
- **Todos:** Melhorias no web do embarcado para restrições de configurações a determinados modelos de equipamentos.

V5.15.3 (26/11/2024)

- **iDBox V2:** Melhoria no feedback do status de LED para notificação de acesso autorizado à leitora conectada na interface.

V5.15.2 (25/11/2024)

- **iDBox V2:** Suporte a OSDP V2.2 com Secure Chanel para as 4 entradas de leitores, que agora podem ser configuradas entre Wiegand, Abatrack II ou OSDP, individualmente.
- **iDBox V2:** Suporte a entradas supervisionadas para sinais de botoeira e sensor de porta.
- **iDBox V2:** Suporte ao bloqueio do Menu com usuário Administrador ou senha mestra quando operando em Modo Online.
- **iDBox V2:** Suporte ao sinal de LED para notificação de acesso autorizado à leitora conectada na interface.
- **iDBox V2:** Tela no web do embarcado para configuração de sensores e botoeiras.
- **iDBox V2:** Suporte a relógio no formato 12 ou 24 horas.
- **iDBox V2:** Suporte ao formato de data em padrão norte-americano (mm/dd/aaaa).
- **iDBox V2:** Melhorias na tela de configuração de alarmes.
- **iDBox V2:** Suporte ao recurso de logs de auditoria.
- **iDBlock V2:** Suporte à identificação via PIN na tela da catraca.
- **iDBlock V2:** Suporte à Senha e PIN de pânico.
- **iDBlock V2:** Suporte a cadastro de usuário no menu via display do embarcado.

- **iDBlock Next:** Correção na escrita de log de giro quando está em modo de liberar os dois sentidos.
- **iDAccess e iDFit:** Correção no driver de leitura Abatrack II para leitura de dados de cartão com até 40 bits.
- **Todos:** Menus Push e iDCloud agora estão unificados em uma tela só, tanto no Menu via Display, quanto no Web do embarcado.
- **Todos:** Evento de new_user_identified em modo online agora reporta campo de matrícula do usuário.
- **Todos:** Atualização do relógio RTC com NTP ativo, a fim de melhorar a sanidade de relógio da unidade.
- **Todos:** Melhoria na robustez do equipamento quando configurado com servidor remoto inexistente.

V5.14.9 (03/10/2024)

- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDAccess V2, iDFit V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a senha e PIN de pânico.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDAccess V2, iDFit V2, iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a cadastro de biometria para visitante no web do embarcado.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDAccess V2, iDFit V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a PIN, senha e QR Code no modo 1:1.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2, iDAccess V2, iDFit V2, iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display e iDUHF:** Suporte ao formato de data em padrão norte-americano (mm/dd/aaaa).
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a Modo 1:1 quando operando em conjunto com iDFace Primário.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a Modo Enterprise quando operando em conjunto com iDFace Primário.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias na reconexão do Secundário com Primário.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a endpoints para manuseio de biometrias por intermédio do Primário.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Prioridade em liberação de acesso com cartão depositado na urna. Ao realizar o depósito de cartão, a catraca fará a liberação de acesso de saída, mesmo havendo giro pendente.
- **Todos:** Suporte a relógio no formato 12 ou 24 horas.
- **Todos:** Adição de opção de tempo de alarme com porta aberta.

- **Todos:** Correção no status de verificação de iDCloud habilitado/desabilitado.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2:** Adição de Modo "Qualquer cartão sem identificação" nas Configurações Wiegand, em que o equipamento fará a leitura do cartão com envio dos dados via Wiegand, sem processar regras de acesso, e irá interpretar o sinal de autorizado ou não pelo sinal DS da SecBox, que por sua vez deverá ser ligado ao sinal de LED da controladora em questão.
- **Todos:** Atualização do relógio RTC com NTP ativo, a fim de melhorar a sanidade de relógio da unidade.
- **Todos:** Correção na geração de relatórios de acesso com zona horária e NTP ativos.
- **Todos:** Acesso ao Menu do equipamento via display do embarcado quando o mesmo está em modo de exceção (emergência ou lockdown).
- **Todos:** SNMP agora é desativado por padrão - Funcionalidade não foi removida. Usuário pode habilitar caso queira.
- **Todos:** Opção para coleta de logs de OpenVPN para análise (tanto via menu do display do equipamento quanto via web do embarcado).
- **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 exibição de dados dos equipamentos no web do embarcado, tanto na tela Sobre, quanto no canto inferior direito da página.
- **Todos:** Tela de seleção de idioma no web do embarcado agora exibe ícones das regiões do idioma (Brasil - Português, Estados Unidos - Inglês, Espanha - Espanhol).
- **Todos:** Correção em problema que fazia a aplicação quebrar se sinal de alarme fosse habilitado pela API (afeta equipamentos sem sinal físico de alarme).
- **Todos:** Melhorias nos tratamentos de estados de VPN para reconexão em caso de falha de conexão com OpenVPN.
- **iDUHF:** Melhorias no web do embarcado, deixando a interface mais orientada à gestão da antena UHF - remoção de modais desnecessários, contagem de tags na tela inicial, etc.
- **iDBlock V2:** Suporte para leitura de dados de até 2 leitores QR Code USB.
- **iDBlock V2:** Adição de tela para cadastro de usuários no menu via display.
- **iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Adição de telas para controle de SNMP no menu via display.
- **iDBlock V2 e iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte ao endpoint `get_catra_info.fcgi` para obtenção de contadores da catraca (giros realizados para esquerda/direita/total de giros).

- **Todos:** Correção na seleção de filtros para relatórios exportados via USB.
- **Todos:** Correção na exibição de horário de último acesso, na tela de dados do usuário no web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias na execução dos recursos de SNMP.
- **Todos:** Exibição do IP da interface de VPN quando dispositivo está conectado na VPN.
- **Todos:** Melhoria na exibição de URLs de Servidor de Modo Online e Monitor no tela de Modo de Operação do Web do Embarcado.
- **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:** Melhoria no processamento de relógio da unidade, retendo a hora local e fuso horário local quando NTP é desabilitado.
- **iDBlock Nex Tampa com Display:** Melhorias no processamento de anti-passback local, quando a catraca está operando em modo standalone, também cobrindo os arranjos contendo 1 ou 2 iDFaces.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhoria no processamento do sentido de giro nos logs de acesso em modo standalone, também cobrindo os arranjos contendo 1 ou 2 iDFaces.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Correção na operação do equipamento quando operando no modo standalone (sem iDFace Primário) e em modo online, que antes requisitava um parâmetro "user_image_data" em evento de identificação de usuário. Agora não é mais requisitado.
- **iDBox V2:** Melhorias na configuração de NTP pelo menu via display do embarcado.

V5.13.6 (10/07/2024)

- **Todos os equipamentos com display:** Correção na identificação biométrica após bypass da tela de idioma para teste de fábrica. **Não afeta usuário final.**
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Correção no tratamento de visitantes na catraca operando somente com a tampa com display (sem iDFace Primário).
- **Todos menos iDBlock Next:** Adição de feedback no cadastro de templates biométricos inválidos no protocolo legado RS-485.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2 e iDUHF:** Melhoria no mecanismo de comunicação com a SecBox V2.
- **Todos:** Melhoria no firmware para evitar quebra da aplicação caso relógio do sistema "volte" no tempo após sincronismo via rede com NTP ativado.

V5.13.3 (03/07/2024)

- **iDUHF e iDUHF Lite:** Agora são automaticamente configuráveis para regiões EUA, Brasil e Europa de acordo com seus números de série (Ex: 0N0100 - Brasil, 0N0110 - EUA, 0N0120 - Europa).
- **Todos:** Correção na referência de arquivos de imagens de usuário para deleção.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2 e iDUHF:** Melhoria no mecanismo de comunicação com a SecBox V2.

V5.13.2 (12/06/2024)

- **Novas funcionalidades de destaque:**

- **Todos: Tela inicial de seleção de idioma no display do equipamento.** Será exibida na primeira vez que o equipamento for atualizado para essa versão (V5.13.2), 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.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a Braço-que-cai (BQC).
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Adição de tela de diagnóstico da catraca no web do embarcado.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Adição de menu via display e web do embarcado para configuração das cores dos LEDs RGB da catraca.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte a senha mestra de display quando operando em iDBlock Next Secundário. Agora caso a tampa com display perca comunicação com o Primário, será pedida a senha mestra, permitindo acesso ao Menu pelo display do embarcado.
- **Todos: Suporte a SNMP.** Agora é possível consultar informações do equipamento via SNMP, para soluções de monitoramento compatíveis com esse protocolo.
- **Todos:** Suporte à exportação das marcações AFD em formato compatível com a Portaria 671, quando configurado como Coletor REP-P em Modo Ponto.

- **Melhorias gerais:**

- **Todos:** Melhorias no processo de remoção de arquivo de foto de usuário, ao remover o usuário do equipamento.
- **Todos:** Correção no modal de "Sobre" quando não há SecBox conectada ao equipamento, ou quando modo OSDP ou RS-485 "legacy_mode" estão habilitados.
- **Todos:** Correção dos registros dos Logs de auditoria vindo com um mês de diferença.
- **Todos:** Autenticação 802.1x com suporte ao uso de certificado digital.
- **Todos:** Correção de quebra da aplicação com tempo excedido no modo 1:1 para segunda forma de identificação.

- **iDUHF:** Limitação de potência da iDUHF quando configurada para região "America" em 20 dBm.
- **Todos:** Correção no endereço de resposta às mensagens globais no protocolo OSDP.
- **Todos:** Melhorias na remoção periódica de credenciais de usuários expirados, removendo somente credenciais existentes (reduz carga de resposta via Monitor).
- **Todos:** Melhorias no processamento de modelos de equipamento para exibição de janelas de configuração no web do embarcado. Corrige problema que fazia configuração dos relés não aparecer mais no web do embarcado da iDBlockV2.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Adição de endpoint para consultar propriedades da tampa - Se tem Biometria, leitor de cartão ASK ou Mifare e Urna.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** 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")

V5.12.8 (11/04/2024)

- **iDBox V2:** Melhorias no teste de fábrica do equipamento. É para fábrica, não afeta usuário final.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias no teste de fábrica do equipamento. É para fábrica, não afeta usuário final.
- **iDUHF:** Suporte a teste de fábrica automatizado. É para fábrica, não afeta usuário final.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias no processo de cadastro de biometria, feito via menu do display do iDFace Primário na catraca com tampa com leitor de impressão digital.
- **iDBlock Next Tampa com Display:** Melhorias na lógica de tratamento de liberação de acesso, para garantir liberação de giro no sentido do primeiro usuário que aparecer no equipamento - Somente para catraca iDBlock Next com iDFace Primário.
- **Todos:** Melhoria no feedback de erro ao realizar de cadastro remoto de usuário com user_id inexistente.

V5.12.6 (03/04/2024)

- **Novas funcionalidades de destaque:**
 - **iDBlock Next Tampa com Display:** Suporte inicial ao novo produto, podendo operar de forma independente, ou de forma Secundária com suporte ao sincronismo de biometrias pelo iDFace Primário na catraca iDBlock Next.
 - **Todos:** 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.

- **Melhorias Gerais:**

- **Todos:** Correção em problema que não exibia o nome do tipo do usuário no Web do Embarcado.
- **Todos:** Correção no cancelamento de cadastro remoto de biometria síncrono pela API.
- **Todos:** Correção na exibição de mensagens no display em formatação UTF-8 (com caracteres especiais - Ex: ç, á, é, etc).
- **iDUHF:** Correção na devida seleção dos canais UHF quando equipamento está parametrizado para operar em outras regiões (America, Europa, por exemplo).
- **Todos:** Melhorias na geração de "salt" associado à criação de hash de senha de usuário.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex V2 e iDUHF:** 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 no processo de teste de fábrica do equipamento. **Não impacta operação do usuário final.**
- **iDBlock V2:** Correção no mecanismo de atualização de firmware para suportar os modelos Faciais com Big Display.
- **iDFlex e iDAccess Nano:** Adição de menu no web do embarcado para configuração de licença enterprise.
- **Todos:** Melhorias na configuração de horário de verão, tanto via display, quanto web do embarcado.
- **iDBox V2:** Correção no sentido do display quando o equipamento está na tela de atualização de firmware. Agora a exibição acontece no sentido correto.
- **iDBox V2:** Correção na atualização de parâmetros de configuração do equipamento para atualização de firmware do embarcado.
- **iDBlock V2:** Adição de menu no web do embarcado para configuração da liberação de giro da catraca.
- **iDAccess Pro:** Correção da configuração do timeout da SecBox no menu via display do embarcado.
- **Todos:** Adição de API para verificação se biometria digital é válida ou não (não faz cadastro no equipamento, é apenas para validação do algoritmo Innovatrics).
- **Todos:** Correção na execução da API para cadastro remoto de usuário quando é passada uma ID de usuário inexistente.

V5.11.4 (02/01/2024)

- **iDBox V2:** Suporte ao novo produto iDBox V2, que é a versão melhorada da iDBox com o mesmo hardware-base da nova linha de acesso.
- **Todos:** 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.
- **Todos:** Correção do problema em que o cancelamento de cadastro remoto de cartão pelo web fazia a página congelar e parar de funcionar.
- **Todos:** Remoção de tela "Logins Web" do Web do Embarcado. Não era utilizada, nem suportada.
- **Todos:** Melhoria no suporte a leitura de QR Code com caracteres em caixa alta em sequência.
- **iDUHF:** Melhorias na configuração de modo de leitura normal ou estendida para tags UHF.

V5.10.3 (07/12/2023)

- **iDUHF:** Suporte à leitura da resolução completa do EPC de tags UHF, que é de 96 bits. Nesse modo de operação, o feedback da leitura de tags é somente realizado via API, devido à resolução da informação reportada.
- **Todos:** Melhorias no processo de exportação de AFD quando equipamento está configurado em Modo Ponto.
- **Todos:** Melhorias na saída de eventos de leitura de cartão e de feedback de informações do dispositivo via OSDP.
- **Todos:** Melhorias no processo de sincronismo de templates biométricos para evitar quebra da aplicação e reinício do equipamento.
- **Todos:** Melhorias nos logs de auditoria de API e Modo Online para otimizar uso desses registros no banco de dados do equipamento.

V5.10.1 (30/10/2023)

- **Nova funcionalidade de destaque:**
 - **OSDP:** Suporte inicial ao protocolo OSDP. O equipamento agora pode ser configurado para operar como um PD (Peripheral Device - Dispositivo Periférico). Nesse modo, a comunicação com SecBox (nos casos em que se aplica) é desabilitada, pois o canal RS485 será usado para interface de comunicação com controladora de acesso compatível com OSDP.
- **Melhorias gerais:**
 - **Todos:** Ajustes no tratamento de sincronismo de biometrias para evitar o reinício do equipamento.
 - **Todos:** Ajustes pontuais nas interfaces (display e web do embarcado).

V5.9.6 (19/10/2023)

- **Todos:** Atualização de dependências do web do embarcado para corrigir alguns problemas na edição de dados em navegadores mais recentes.
- **Todos:** Correção no suporte a visitantes e visitas na importação e exportação de usuários, tanto no menu via display quanto no web do embarcado.

V5.9.5 (11/10/2023)

- **Todos:** Adição de campo informando ponto de batida personalizado (**log_type_id**) na requisição "new_user_identified.fcgi" quando configurado em modo online.
- **iDBlockV2 e iDUHF:** Suporte aos logs de auditoria para monitoramento dos eventos gerados no equipamento (API, configuração, etc).
- **iDBlockV2:** Suporte aos novos números de série para BQC com Facial.
- **Todos:** Correção em mecanismo de finalização de teste de fábrica (é para uso da fábrica, não afeta o uso final do equipamento).
- **Todos:** Melhoria no tratamento do tamanho de logs de auditoria no registro de eventos gerados pela API.
- **Todos:** Endpoint "user_destroy_image" retorna erro caso nenhuma opção seja selecionada.
- **Todos:** Correções nos textos para cadastro de biometria pelo Web do Embarcado.

V5.9.3 (26/09/2023)

- **iDAccess Pro, iDFlex V2, iDAccess V2 e iDFit V2:** Correção em problema que fazia a tela de desbloqueio de administrador ficar branca.

V5.9.2 (15/09/2023)

- **iDBlockV2:** Correção na configuração de rede pelo display do equipamento.

V5.9.1 (14/09/2023)

- **Novas funcionalidades de destaque:**
 - **Todos: 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.
 - **Todos: OpenVPN** - Dispositivos da linha V5 agora contam com suporte a VPN com OpenVPN.

- **Todos: DNS** - Dispositivos agora contam com menus no display e web do embarcado para configuração de DNS.
- **Todos: DHCP** - Dispositivos agora contam com menus no display e web do embarcado para configuração de DHCP.
- **iDFit V2, iDFlexV2, iDAccess Nano e iDAccess Pro: PIN** - Dispositivos contam com suporte a identificação com PIN de usuário.
- **Hostname personalizado:** Configuração do hostname do equipamento em novo Menu de Configurações de Rede, com localização do equipamento na rede pelo hostname. Ex: iDFlex com serial 0G0200/CAFE01 terá hostname padrão CID-OMG200-CAFE01 e pode ser automaticamente localizado pela URL cid-0g0200-cafe01.local. Hostname pode ser alterado pelo usuário.
- **Todos: Certificado SSL** - Equipamento é capaz de gerar certificado SSL próprio para habilitar HTTPS. É possível baixar o certificado gerado pelo equipamento.
- **Todos: 802.1x** - Equipamento agora conta com suporte a configuração de rede com 802.1x.
- **Todos: Logs de Auditoria** - 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.
- **Todos: 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 (Ex: giro de braço da catraca)
- **Melhorias gerais:**
 - **Todos:** Setup de relógio pelo web do embarcado agora permite obter horário do computador pelo navegador.
 - **iDBlockV2:** Correção em problema que fazia a catraca reiniciar com erro "led_rgb_catra".
 - **Todos (Mifare):** Melhoria no feedback de leitura de cartões Mifare com resolução de 64 bits.
 - **Todos:** Equipamento agora sobe log de acesso por botoeira quando evento acontece em contingência.
 - **Todos:** Correção em problema que fazia alarme de porta aberta aparecer junto a evento de arrombamento.
 - **Todos:** Suporte a tipos de batidas personalizados nos relatórios de ponto do equipamento.

- **Todos (ASK):** Adição de Menu para configurações avançadas para leitura de cartões ASK.
- **Todos:** Adição de coluna de forma de identificação nos relatórios de acesso e de ponto.
- **Todos:** Controle via API e Web do Embarcado para manter SecBox aberta por tempo indeterminado (modo de emergência)
- **Todos:** Limpeza automática de dados de usuários expirados agora é configurável, via Web e menu do display do equipamento.
- **iDFitV2, iDAccessV2 e iDBlockV2:** Melhorias no menu do web do embarcado para configuração das propriedades Wiegand.
- **Todos:** 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.
- **Todos:** Identificação com batidas personalizadas agora é realizada ao clicar na batida desejada na tela.
- **Todos:** Suporte a opção de limpar banco de dados do equipamento mantendo as configurações da unidade.
- **Todos:** Suporte a opção para desativar o reinício diário da unidade.
- **Todos:** Requisições da API que lidam com imagens agora aceitam imagens em formato octet-stream e base64.
- **Todos:** Equipamento agora impede a ativação de SSL sem certificado carregado.
- **Todos:** Correção em problema que fazia equipamento com SecBox reiniciar após alteração de data e hora.
- **Todos:** Melhorias gerais nas telas de configuração de rede pelo menu via display do equipamento.
- **Todos:** 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.
- **Todos:** Equipamento agora só faz 1 transmissão via Wiegand (ID ou Cartão de usuário) quando conclui identificação 1:1.
- **Todos:** Tela de cadastro de usuário no web do embarcado agora exibe campo com informação da última data de acesso do usuário.
- **Todos:** Correção em problema que fazia a aplicação quebrar quando em evento de identificação com resposta do servidor online contendo o parâmetro duress.
- **Todos:** Resposta de endpoint "enroller_state.fcgi" agora retorna campo "last_enroll_error" de forma correta quando "remote_enroll.fcgi" é executado de forma assíncrona.

V5.8.9 (09/05/2023)

- **iDBlock V2:** Suporte aos novos números de série para "iDBlock Facial Mini".

V5.8.8 (08/05/2023)

- **Todos:** Correção na criação de visitas pelo web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias no tratamento da limpeza de credenciais de usuários ou visitantes com acesso expirado.
- **iDUHF:** Melhorias no processo de fabricação do equipamento - não impacta o equipamento em operação, mas agiliza a fabricação do equipamento.
- **iDUHF Lite:** Suporte aos números de série para fabricação da iDUHF Lite.
- **iDBlock V2:** Suporte aos novos números de série criados para GOL.

V5.8.7 (04/04/2023)

- **Todos:** ID de usuário não nulo é enviado para o monitor em caso de ativação de alarme por dedo de pânico em modo online.

V5.8.6 (21/03/2023)

- **iDUHF:** Correção no mecanismo de reset de rede pelo uso dos contatos Trigger e Sensor de Porta (DS) em GND.

V5.8.5 (02/03/2023)

- **Todos:** 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.
- **Todos:** Correção na configuração de anti-passback por tempo no web do embarcado.
- **Todos:** Adição de suporte a mais eventos de símbolos por leitura de QR Code.
- **Todos:** Rede Ethernet configurada para operar em modo 100 Mega por padrão.
- **iDUHF:** Melhorias no tratamento de leitura de tags.

V5.8.4 (15/12/2022)

- **iDAccess V2 e iDFit V2:** Suporte a alarmes com acionamento temporizado, configuráveis por menu na interface web do embarcado.

V5.8.3 (08/12/2022)

- **Todos:** Exibição de "Device ID" na tela Sobre, tanto no web do embarcado quanto no menu via display (com exceção da iDUHF, que não tem display).
- **Todos:** Correção em problema que fazia a execução da aplicação do equipamento quebrar ao configurar o relógio do equipamento para um tempo no passado.

- **Todos:** Correção em problema que fazia a Secbox fechar o relé em modo de emergência após comando de abertura por botoeira.
- **Todos:** Correção em envio de ID de usuário junto ao envio de cartão, no modo de envio de qualquer cartão pela Wiegand.

V5.8.2 (03/11/2022)

- **iDUHF:** Correção em problema que fazia o equipamento reiniciar com liberação por botoeira.

V5.8.1 (25/10/2022)

- **Todos:** Menus para coleta de logs de diagnóstico de engenharia, disponíveis tanto no menu via display quanto no web do embarcado.
- **Todos:** Opção de reset de fábrica mantendo as configurações de rede, tanto no menu via display quanto no web do embarcado.
- **Todos:** Suporte a endpoint para reinício imediato do equipamento, configurável nas opções de "Ferramentas de Diagnóstico", tanto via display quanto no web do embarcado.
- **Todos menos iDUHF:** Menu para adição de QR Code na tela de cadastro de usuário no web do embarcado.
- **iDBlock V2:** Adição de menu via display do equipamento para configuração do iDCloud.
- **iDAccess Pro e iDAccess Nano:** Adição de menu via display do equipamento para configuração do modo push.
- **Todos:** 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.
- **Todos:** Melhorias no suporte a 200.000 usuários com cartão.
- **Todos:** Arquivo de log exportado agora conta com versão de firmware no nome do arquivo.
- **iDBlock V2 com display grande:** Melhorias no suporte ao novo leitor biométrico.
- **iDUHF:** Correção no web do embarcado para não exibir o menu de formas de identificação.
- **iDUHF:** Correção em problema que fazia o equipamento reiniciar quando configurado para operar com sensor de porta.
- **Todos:** Melhorias operacionais para integração em modo online.

V5.8.0 (27/09/2022)

- **Todos:** Suporte a Modo Ponto, onde Acesso é desativado e é possível configurar até 10 tipos de batidas.
- **Todos:** Integração com iDCloud.

- **Todos:** Adição de Menu tanto via Display quanto Web do Embarcado para permitir habilitar ou desabilitar o acesso de diagnóstico remoto via SSH ao equipamento.
- **Todos:** Ferramenta tcpdump incluída no sistema do equipamento para suporte a diagnóstico remoto pelas equipes de Suporte e Engenharia.
- **Todos (menos iDBlock H2):** Correção em problema que poderia ocasionar fechamento de porta controlada via SecBox V2 em estado de emergência.
- **Todos:** Melhorias na importação de backups realizados por linhas legadas (Ex: iDFlex V1).
- **iDFit H2 e iDAccess H2:** Permitir usar o Relé 2 para acionamento de sirene para alarme de pânico
- **iDFit H2 e iDAccess H2:** Correção no envio de mensagem duplicada de abertura de porta quando sensor de porta está ativo.
- **iDUHF:** Melhorias na configuração do Web do Embarcado para permitir configurar trigger ou inibição como NA ou NF (ou NO / NC)
- **iDUHF:** Correção de envio de leitura anterior de tag em acionamento de leitura via trigger.
- **iDUHF:** Melhorias no comportamento de controle do relé conforme detecção de tag.
- **iDUHF:** Correção em problema que impedia a leitura de tags que contenham **7E** como parte da identificação da própria tag.
- **iDBlock H2:** Suporte a remoção de administradores da iDBlock com a senha mestre.
- **iDBlock H2:** Agora é exibido o nome do dispositivo na tela do equipamento quando configurado em modo online.

V5.7.5 (08/08/2022)

- **Todos:** Correção em parametrização do servidor web do embarcado para configuração padrão de fábrica.
- **Todos:** Melhorias operacionais na tabela change_logs para atualização de usuário com mudança de id.

V5.7.4 (03/08/2022)

- **Todos:** Notificação de alarme de pânico no web do embarcado.
- **Todos:** Melhoria na lógica de tratamento de portal id para operação do equipamento em modo de contingência.
- **Todos:** Configuração de rede cabeada Ethernet com MTU 1400 por padrão.
- **Todos:** 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.

V5.7.3 (27/07/2022)

- **Todos:** Correção de problema que resultava em bloqueio da comunicação com a SecBox.

V5.7.2 (27/07/2022)

- **iDBlockV2:** Melhorias na interface com novo leitor biométrico.
- **iDBlockV2:** Correção no comportamento de anti-passback quando equipamento está em modo de contingência.

V5.7.1 (25/07/2022)

- **Todos:** ícone de porta no display do equipamento irá mudar conforme feedback de abertura de porta do módulo M.A.E. (SecBox).

V5.7.0 (25/07/2022)

- **Todos:** Equipamento agora permite selecionar a habilitação/desabilitação dos métodos de identificação de usuário (biometria, cartão) via Menu do display ou web do embarcado.
- **Todos:** Correções na temporização para identificação multi-fator quando equipamento está operando em modo 1:1.
- **iDUHF:** iDUHF agora conta com suporte aos seguintes modos de leitura de tags: Contínuo, Trigger e Inibição.
- **Todos:** Melhorias no software de teste de fábrica (não tem impacto funcional no produto em campo).
- **Todos:** Adição de Menus no display do equipamento e no web do embarcado para as seguintes configurações: verbosidade de log, autenticação multi-fator, anti-passback, Modo Push, Byte Order de leitura Mifare, e Debounce de detecção de arrombamento de porta.

V5.6.8 (12/07/2022)

- **iDAccess H2 e iDFit H2:** Correção no tratamento de portal id em eventos de usuário não identificado.

V5.6.7 (04/07/2022)

- **Todos:** Melhorias no suporte a visitantes, de forma que os dados de identificação de usuários visitantes são agora diariamente excluídos, uma vez que o acesso do usuário esteja expirado.
- **Todos:** Equipamento agora reporta o Portal ID em evento de usuário não-identificado pela API.
- **Todos:** O device_id agora reportado nas rotinas de relatórios AFD segue a mesma conformidade do device_id já utilizado pela API.
- **iDBlock V2:** Melhorias no tratamento de eventos do driver de controle de giro de braço da catraca.

- **Todos:** 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.
- **Todos:** Suporte a novo leitor biométrico (sem impacto funcional a todos os equipamentos já fabricados com o antigo leitor).

V5.6.6 (30/06/2022)

- **Todos:** Correção em problema na exportação de relatórios customizados.
- **iDBlockV2:** Melhorias no tratamento de Evento 14.
- **Todos:** Melhorias na lógica de operação com a SecBox (M.A.E.).

V5.6.5 (13/06/2022)

- **Todos:** Adição de filtro de relatórios AFD via data inicial ou NSR inicial, tanto na interface web do embarcado quanto via Menu do display do equipamento.
- **iDUHF:** Melhorias operacionais para garantir os tempos de leitura de tags iguais ou diferentes conforme tempo configurado.
- **iDUHF:** Adição de modo de seleção do relé interno da iDUHF - modo normal, como é hoje, e "modo de detecção de tags" - relé da iDUHF é acionado quando qualquer tag é lida pela antena.
- **iDBlockV2:** Correção em problema que impedia a desativação de alarme de pânico ao clicar no Menu do display do equipamento.
- **iDBlockV2:** Adição de botões no web do embarcado para comando de giro de braço (esquerda/direita/ambos).
- **Todos:** Exibição correta de valor lido de cartão mifare na tela do equipamento ao realizar cadastro remoto.
- **Todos:** Remodelação da tela de saída de alarme no display do equipamento.
- **Todos:** Correção em problema ao importar backup de arquivos no formato *.zip.
- **Todos:** Correção em problema ao realizar backup completo.
- **Todos:** Correção no cadastro de cartões de 64 bits pelo web do embarcado.
- **Todos:** Correção na liberação de acesso de porta quando usuário fazia identificação biométrica ou via cartão enquanto no menu de usuário e senha em modo online.
- **Todos:** Melhorias na execução do modo Push em eventos de resposta inválida.
- **Todos:** Melhorias operacionais em modo online com parâmetro "alive_interval" elevado.
- **Todos:** Melhorias no cadastro de base de dados com mais de 3mil biometrias.
- **Todos:** Melhorias nas mensagens de erro via log e display.
- **Todos:** Anti-passback configurável no web do embarcado.

- **Todos:** Melhorias gerais de interface.

V5.6.3 (19/05/2022)

- **Todos:** Adição de suporte a senha para cadastro de usuário em modo RS485.
- **Todos:** Melhorias no tratamento de dados para comunicação com a SecBox (MAE).

V5.6.2 (19/04/2022)

- **iDBlockV2:** Suporte aos seriais de catraca fabricadas com biometria e iDFace.
- **Todos:** Correção em problema que duplicava registros AFD a partir de 251 logs de acesso.
- **Todos:** Correção em problema que impedia leitura de cartões ASK ao acionar o alerta sonoro do Alarme de Pânico.
- **Todos:** Correção na integração do iDBio com a linha de acesso via Web.
- **Todos:** Melhorias no processo de cadastramento de cartão remoto pelo web do embarcado. Agora o cartão do usuário só é salvo e utilizado para identificação quando as alterações do usuário são salvas.
- **Todos:** Melhorias gerais de interface.

V5.6.1 (04/03/2022)

- **Todos:** Correção na exportação de relatórios de acesso com mais de 1000 registros pelo Web do Embarcado.
- **Todos:** Melhorias no mecanismo de gerenciamento de modo online.
- **iDUHF:** Melhorias no mecanismo de leitura de múltiplas tags UHF.
- **iDBlockV2:** Correção em problema para cadastro de novos usuários pelo Web do Embarcado.
- **iDAccess Nano:** Correção em problema que fazia a aplicação quebrar após atualização com reset de fábrica.

V5.6.0 (16/02/2022)

- **Todos:** Suporte a 2 modos de leitura com uso do acessório **QR Code USB**: "Somente numérico" (inteiros de 64 bits) e "Alfanumérico" (até 255 dígitos). **Obs:** QR Code Wiegand somente suporta modo numérico.
- **Todos:** Exportação de arquivo AFD por Pendrive e Interface Web.
- **Todos:** Exportação de AFD via API Push
- **iDBlockV2:** Suporte a configuração de acionamento dos relés da placa conforme giro do braço para direita ou esquerda
- **Todos:** Correção no cadastro de visitante no Web do embarcado.

- **Todos:** Exibição de tela de relatórios de alarmes no Web do embarcado.
- **Todos:** Melhorias na exibição dos dados de Modo Online e Monitor.
- **Todos:** Adição de tela de configuração Wiegand no Web do embarcado e melhorias na tela de configuração Wiegand no display do equipamento.
- **Todos:** Melhorias gerais de sistema.

V5.5.13 (21/01/2022)

- **Todos:** Melhorias gerais no sistema e de interface.
- **Todos:** Cadastro de campos customizáveis requer que usuário esteja previamente cadastrado via interface Web do embarcado.
- **Todos:** Cadastro remoto de cartão/biometria no Web do embarcado agora dispõe de botão para cancelar a ação do cadastro remoto.
- **Todos:** Melhorias nas telas de relatórios de acessos e de alarmes.
- **Todos:** Melhorias gerais em importação e exportação de dados de usuários via Web e Pendrive, agora com suporte a importação/exportação de fotos de usuários.
- **Todos:** Correção em problema que fazia o equipamento parar de ler dados do acessório QR Code USB.
- **Todos:** Melhorias no processo de cancelamento de cadastro remoto de cartão/biometria - equipamento agora envia adequadamente evento via API de cancelamento de cadastro remoto.
- **Todos:** Correção em problema que fazia o equipamento reiniciar com cadastro remoto demorado.
- **Todos:** Menu para mudança de idioma do equipamento no Web do embarcado.
- **Todos:** Equipamento faz referência à LGPD tanto via display quanto Menu do Embarcado
- **iDUHF:** Melhoria substancial na leitura de múltiplas tags.
- **Todos:** Correção na chamada "device_is_alive". Agora é executada sempre que o dispositivo está em modo online.

V5.5.12 (04/01/2022)

- **Todos:** Suporte aos idiomas inglês e espanhol na exportação de relatórios CSV via USB/pendrive.
- **Todos:** Correção de problema que causava relatórios de acesso duplicados na exportação via USB/pendrive.
- **Todos:** Correção em processo para remoção de todas as fotos de usuários.
- **Todos:** Melhorias no mecanismo de API para estabilidade na resposta à requisições.

- **iDUHF:** Melhorias no processo para leitura de múltiplas tags e melhorias na manipulação da temporização de leitura de mesma tag e tags diferentes. Tempo mínimo de leitura de tags diferentes agora é de 100ms.
- **iDAccess Nano:** Correção nos botões de configuração de idioma no display do equipamento.

V5.5.11 (22/12/2021)

- **iDBlock H2:** Adição de suporte a novos submodelos de catraca iDBlock H2 para produção.
- **iDAccess Nano:** Correção nos modos de botões maiúsculo e minúsculo no display do equipamento.
- **Todos:** Correção no cancelamento de cadastro remoto de cartão e biometria via API.
- **Todos:** Adição da Tabela de dados "change_logs".
- **Todos:** Banco de dados traduzido para cada idioma - português, inglês e espanhol.
- **Todos:** Correções na apresentação de dias da semana nos idiomas inglês e espanhol no display do equipamento.
- **Todos:** Telemetria de logs de erro do equipamento.
- **Todos:** Horário de reinício automático configurável pela Web do Embarcado.
- **iDFlex H2, iDAccess H2, iDFit H2, iDAccess Nano, iDAccess Pro:** Horário de reinício automático configurável no display do equipamento.
- **Todos:** Cadastramento remoto de cartão pela Web do embarcado agora requer cadastramento prévio do usuário.
- **Todos:** Menu de alarmes agora também é visível pelo Web do Embarcado, mesmo em modo Online.

V5.5.10 (18/11/2021)

- Adição de suporte a novos submodelos de catraca iDBlock H2 para produção.

V5.5.9 (08/11/2021)

- **iDUHF:** Exibição da tela de alarmes no web do embarcado da iDUHF.

V5.5.8 (22/10/2021)

- **iDAccess Pro, iDFlex H2, iDAccess Nano:** Melhorias na comunicação com SecBoxV1 e SecBoxV2 - Fundamental para casos de "perda de comunicação com secbox / falha de acionamento da secbox".
- **Todos:** Reajustes na temporização de telemetria de temperatura do equipamento.
- **Todos:** Configuração de rede definida para 100 Mega por padrão.

V5.5.7 (19/10/2021)

- **iDFlex H2, iDAccess Nano:** Correção na tela de sensor de porta para modos "NO-NC" e controle "ON-OFF".
- **Todos:** Correção na página web do embarcado para configuração do sensor de porta para modos "NO-NC" e controle "ON-OFF".
- **Todos:** Correção da classificação de acessos por botoeira para "Autorizado".
- **iDFlex H2:** Correção de opção de saída Wiegand W34 duplicada na tela de configuração de saída Wiegand no display do equipamento.
- **iDBlock H2:** Adição de mensagem na página web do embarcado para acesso local caso não tenha software de gerenciamento.
- **Todos:** Correção de problema que fazia o equipamento travar ao mudar a porta web na tela de configuração de rede.

V5.5.6 (30/09/2021)

- **iDBlock H2, iDAccess H2 e iDFit H2:** Correção em driver no sistema operacional do embarcado para setup de interface com leitora em modo Abatrack II.

V5.5.5 (24/09/2021)

- Melhorias na verificação de atualização via rede.
- Adição de ferramentas para suporte de engenharia em diagnóstico remoto.
- Correção dos relatórios duplicados.
- Logs de acesso de botoeira na interface Web do embarcado e nos relatórios CSV.
- Correção no alinhamento de códigos de acesso nos relatórios CSV gerados via interface Web.
- Melhorias na tradução da interface do display no idioma inglês.
- Remoção do SNMP por padrão. (Caso algum cliente use SNMP na nova linha de acesso, favor reportar à Engenharia).

V5.5.4 (02/09/2021)

- Correção na formatação nas colunas de "evento" e "causa" na exportação de relatório CSV via pendrive.
- Adição de suporte a novos submodelos de catraca iDBlock H2 para produção.
- Melhorias na comunicação com SecBox V1.
- Correção da exportação da lista de usuários com ID maior que 5 dígitos.

V5.5.3 (23/08/2021)

- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex H2, iDUHF:** Correção de bug em que o equipamento parava de procurar pela SecBox em caso de falha de comunicação com a SecBox durante a

inicialização do equipamento. **Correção importante para os casos reportados de problemas de comunicação com a SecBox!**

- **iDFlex H2 "Ponto":** Correção no mecanismo de autenticação de usuário por senha.
- **Todos:** Revisão e melhorias na tradução da interface web para inglês.

V5.5.2 (13/08/2021)

- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex H2:** Extensão da funcionalidade de "legacy_mode" para transmitir ID de usuários autorizados pelo equipamento via RS485 em formato ASCII.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex H2:** Correção no tratamento da API para RS485 para identificação de usuários.

V5.5.1 (03/08/2021)

- **Todos:** Melhorias na comunicação com a SecBoxV2.

V5.5.0 (27/07/2021)

- **iDBlock H2:** Suporte a leitoras com protocolo Abatrack.
- **iDAccess Pro, iDAccess Nano, iDFlex, iDFit:** Correção na geração de relatórios de alarmes na tela e exportação de relatórios em pendrive.
- **Todos:** Reset da SecBoxV2 quando houver perda de comunicação com a unidade.
- **Todos:** Coleta de mensagens de comunicação da SecBox2 em Log em casos de erros de comunicação com a unidade.
- **Todos:** Port das notificações RS485 da linha V1 para linha V2.

V5.4.1 (23/07/2021)

- **iDBlock H2:** Correção no tratamento do acionamento das botoeiras ao mesmo tempo.

V5.4.0 (19/07/2021)

- **Todos:** Aumento no tempo do relé da SecBox V2 - configurável até 60 segundos.
- **iDBlock H2:** Correção no tratamento de braço bloqueado que fazia a catraca reiniciar.
- **iDUHF:** Nova aba para configuração de sensores e atuadores.

V5.3.0 (11/06/2021)

Todos: Adição de evento "14" para operação em modo Enterprise/Online para evitar resposta no display.

V5.2.66 (18/05/2021)

Todos: Correção de problema de equipamentos reiniciando quando não há SecBox conectada

Todos: Correção no cadastro de foto via interface web utilizando webcam

V5.2.65 (04/05/2021)

Todos: Revisão geral das traduções em inglês

V5.2.64 (03/05/2021)

Todos: Revisão geral das traduções em inglês

V5.2.63 (26/04/2021)

Todos: Captura de imagem no cadastro remoto standalone

iDBlock: Correção para não permitir acesso durante o giro da catraca

V5.2.62 (30/03/2021)

Todos: Timeout nos request de actions

V5.2.61 (19/03/2021)

iDUHF: Adição de novo modo de leitura compatível com tags CitroX

iDUHF: Adição de menu para configuração da Sec Box à interface web

iDAccess e iDFlex: Correção em tela não autorizado com foto

V5.2.60 (11/03/2021)

iDAccess, iDBlock e iDUHF : Correções nas configurações de fábrica

V5.2.59 (10/03/2021)

Todos: Correções gerais na interface gráfica

iDUHF: Adição de botão de abertura de SecBox na interface web

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Número de bits configurável na saída wiegand.

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Detecção de SecBox assíncrona. Corrige problemas com botoeiras específicas (Wellcare)

V5.2.58 (02/03/2021)

Todos: Correções no buzzer

V5.2.57 (01/03/2021)

iDFlex e iDFit: Suporte ao novo display IPS

Todos: Correção nos eventos de identificação pendente e autorização pendente

Todos: Suporte a nova REPMIF

V5.2.56 (15/02/2021)

Todos: Adição de configuração de debounce ao alarme de arrombamento

iDUHF: Botoeira da sec_box abre o relé interno da iDUHF.

V5.2.55 (01/02/2021)

Todos: Adição de parâmetro UUID à requisição "new_user_identified.fcgi" do modo online

V5.2.54 (18/01/2021)

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Melhoria na detecção da sec_box

V5.2.53 (13/01/2021)

iDFlex Lite: Correção no watchdog da interface web

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Correção na botoeira da sec_box

V5.2.52 (29/12/2020)

iDUHF: Correção em configuração padrão de sec_box

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Adição de detecção de "violação" do equipamento

Todos: Adição de watchdog na interface web

V5.2.49 (04/12/2020)

iDUHF: Mudança no limite da potência transmitida

V5.2.48 (18/11/2020)

iDAccess Nano, Pro e iDFlex: Aumento do Timeout do broadcast da SecBox V2

V5.2.47 (13/11/2020)

Todos: Correção na opção SSL

iDBlock V2: Correção em bug no primeiro giro quando configurado "ambos liberados"

Todos: Melhoria na troca do idioma do equipamento

Todos: Correção no touchscreen do modo recovery quando leitor QR esta conectado

Todos: Correção em bug na configuração do push_remote_address

V5.2.46 (04/11/2020)

Todos: Melhorias na gravação de configurações para evitar corromper o arquivo

iDAccess Pro, Nano e iDFlex: Melhorias na detecção de botoeira, evitando disparo do alarme de forma indevida

Todos: Correção na exportação e importação via USB

V5.2.45 (27/10/2020)

iDBlock V2: Correção na tela de modo de operação

Todos: Correção na importação via USB

Todos: Mudança no comportamento da contingência (equiparando com a linha antiga)

Todos: Adição de autorização remota (equiparando com a linha antiga)

iDBox: Correção em checagem de intertravamento

V5.2.44 (15/10/2020)

Todos: Correção na ativação do alarme quando saída por buzzer esta ativada

iDAccess Pro, Nano e iDFlex: Possível definir LSB para entrada wiegand

Todos: Adição de cadastro remoto de cartões na interface web

V5.2.43 (06/10/2020)

Todos: Adição de novo endpoint para mesclar templates
(merge_templates.fcgi)

Todos: Correção nas traduções em espanhol e inglês

iDAccess Pro, Nano, H2 e iDFlex: Nova licença para 10 mil digitais

Todos: Adição de novo parâmetro de configuração para QR Code dinâmico
(totp_tz_offset)

iDAccess Pro, Nano e iDFlex: Suporte a 2 secboxs (alarme + porta)

iDAccess Pro, Nano e iDFlex: Ajustes no protocolo RS485

iDUHF: Adição de diversas funcionalidades como: modo trigger,
cadastro de tags hexadecimal, entre outras

V5.2.41 (16/09/2020)

Todos: Correção na requisição online quando há foto

V5.2.40 (15/09/2020)

Todos: Coluna 'secret' movida da tabela users para a tabela cards

iDFlex, iDAccess Nano e Pro: Correções no protocolo RS485 (Nexcode)

Todos: Confirmação de entrada através do sensor de porta

Todos: Correções no watchdog (Evita que o watchdog seja acionado em
caso de timeout de requisições HTTP)

Todos: Correção no i2c (reinicia o barramento em caso de slave travado)

V5.2.39 (11/09/2020)

Suporte a iDUHF

V5.2.38 (04/09/2020)

Todos: Correção de problema de tempos nas NANDs da Spansion

V5.2.37 (28/08/2020)

Todos: QR Code dinâmico

V5.2.36 (19/08/2020)

Todos: Anti dupla-entrada por tempo

V5.2.34 (12/08/2020)

iDBlock: Monitoramento de pinos no driver da catraca

Todos: Redução do debounce das interrupções. (Corrige problemas na wiegand)

V5.2.33 (04/08/2020)

iDFlex, iDAccess Nano e Pro: Correção no endpoint door_state

iDFlex: Correção em possível condição de corrida em secbox V1

Todos: Watchdog na interface gráfica

iDFlex, iDAccess Nano e Pro: Log remoto de botoeira

Todos: Correção em bug no cadastro remoto síncrono

Todos: Remoção da limitação do PUSH

V5.2.32 (23/07/2020)

Todos: Correção no cadastro remoto síncrono

V5.2.31 (22/07/2020)

iDBlock: Adição de relays e GPIOs para integrações

IDaccess Pro, Nano e iDFlex: Correção na entrada wiegand

V5.2.30 (22/07/2020)

Todos: Adição de cartão de pânico

IDaccess Pro, Nano e iDFlex: Correção no endpoint de licença enterprise

Todos: Retorno do watchdog de software

V5.2.29 (02/07/2020)

Todos: Adição de novo endpoint para checagem e cancelamento de alarmes

Todos: Correção nas requisições de OPTIONS, corrige problema de CORS

Todos: Adição de timeout no modo recovery

Todos: Não será mais necessário modificar o nome do arquivo de atualização a partir desta versão

V5.2.28 (22/06/2020)

Todos: Correção no MAC de rede

V5.2.27 (15/06/2020)

Todos: Correção da partição de configuração - resolve problema de perda de serial

iDBlock: Adição de botão para cadastro de biometria remota na interface WEB

V5.2.26 (08/06/2020)

iDAccess e iDFit: Correção no campo portal_id da requisição "new_rex_log"

Todos: Correção em travamento quando logs eram exportados pela interface gráfica

Todos: Correção na leitura de dados de cartões mifare

V5.2.25 (21/05/2020)

Todos: Correção na atualização do bootloader. Corrige em definitivo travamento dos equipamentos durante o boot

V5.2.24 (21/05/2020)

iDBlock: Correção de problema com sensores da iDBlock

Todos: Atualização do bootloader para corrigir o problema de travamento dos equipamentos em campo

V5.2.23 (20/05/2020)

Todos: Correção de problema no bootloader que travava o equipamento durante o boot

V5.2.22 (08/05/2020)

Todos: Buzzer é acionado quando botoeira é pressionada

IDaccess Pro, Nano e iDFlex: Correção de um problema com os sensores de porta

Todos: Correção de problemas na tela de desbloqueio de administrador.

V5.2.21 (04/05/2020)

Todos: Correção de BUG que causa travamento de dispositivos quando leitores USB eram conectados

Todos: Correção no encoding da mensagem que era mostrada na tela com o comando `message_to_screen`

Todos: Configuração para modificar a mensagem padrão quando somente a senha é digitada

Todos: Leitura automática de blocos de cartões mifare no modo online.

V5.2.20 (15/04/2020)

iDBlock: Suporte a iDBlock V2 PNE, Balcão e BQC

V5.2.19 (09/04/2020)

Todos: Melhorias no tratamento de imagens de usuários

Todos: Adição de configuração para enviar somente senhas no modo online

Todos: Adição de novo endpoint para mostrar textos arbitrários na tela do equipamento

V5.2.17 (26/03/2020)

iDAccess Pro: Adição de configurações para módulo HID

V5.2.16 (18/03/2020)

iDAccess Pro e Nano: Correção em bug de comunicação com SecBox V1

V5.2.15 (16/03/2020)

iDBlock V2: Correção no crop realizado na foto quando identificado

V5.2.14 (13/03/2020)

Suporte à iDBlock V2

V5.2.13 (04/03/2020)

Todos: Calibração de telas na interface Web

iDAccess Nano: Correção no display de horas do iDAccess Nano

Todos: Correção para device_id's maiores que 32 bits

V5.2.11 (26/02/2020)

Todos: Adição de telemetria da temperatura

V5.2.10 (20/02/2020)

Todos: Correção em problema no sincronismo de biometrias que causava o travamento do equipamento

V5.2.9 (03/02/2020)

iDAccess Pro: Correção na área dos checkboxes da tela de horários

iDAccess H2 e iDFit H2: Correção na entrada Wiegand

V5.2.8 (24/01/2020)

Adicionado suporte à SecBox V2

V5.2.7 (02/01/2020)

Inclusão de produtos iDAccess H2 e iDFit H2

iDAccess Pro e Nano: Correções na interface Web

iDAccess Pro: Correção na tela de configuração da SecBox

Todos: Diversas melhorias e correções

V5.0.9 (19/11/2019)

Melhorias no gerenciamento de memória de digitais

V5.0.8 (16/10/2019)

Correção na atualização (Perdia a senha de root e pedia nova calibração quando reset factory)

Tela de testes no iDAccess Nano foram refeitas

V5.0.7 (15/10/2019)

Melhorias gerais

V5.0.6 (07/10/2019)

Suporte à diversos modos de leitura HID (W26, W37)

V5.0.5 (24/09/2019)

Suporte ao módulo HID

V5.0.3 (13/09/2019)

Correção nos endpoints responsáveis por configurar imagens de usuários

V5.0.2 (12/09/2019)

Cores da biometria invertidas

Leve aumento no crop da imagem da biometria

Captura até 4 imagens

Leve aumento no ganho da biometria

V5.0.1 (13/08/2019)

Aumento dos ganhos do CIDBIO para compensar os LEDs mais fracos

V5.0.0 (02/08/2019)

Versão inicial