

Notas de Integração

Fabricante:	Intelbras S.A.
Modelo(s):	SS3542MF (controle de acesso facial, biométrico, RFID, senha e QR Code)
Core Module Version:	2026.06.11
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	11 de junho de 2026

Visão Geral

Este driver integra o terminal de controle de acesso Intelbras SS3542MF (reconhecimento facial, biometria digital, cartão RFID Mifare, senha e QR Code) ao sistema Nice/ELAN. A comunicação é feita por TCP/IP direto ao dispositivo, via API CGI HTTP (base Dahua) com autenticação Digest, sem necessidade de software ou gateway intermediário.

O terminal envia os eventos de acesso em tempo real ao controlador (Modo Post Eventos), que dispara eventos de automação e reflete o estado do trinco em uma saída de relé. Os eventos de acesso autorizado e negado são disponibilizados de forma genérica e também dedicados por tipo de credencial (facial, cartão, biometria e senha), além de eventos de porta, campainha e botoeira.

Recursos Suportados

- Eventos de acesso em tempo real: liberado e negado, com eventos genéricos e também dedicados por tipo de credencial — reconhecimento facial, cartão RFID, biometria digital e senha.
- Identificação do usuário: o evento de acesso liberado carrega o usuário que obteve acesso (até 20 usuários mapeados), importados automaticamente do terminal pelo driver.
- Eventos de porta: porta aberta e porta fechada (sensor), abertura anormal/arrombamento, botoeira de saída e campainha (doorbell).
- Acionamento remoto da porta (abrir/fechar) com reflexo em saída de relé e auto-lock temporizado, configuração automática do servidor de eventos no terminal e leitura de modelo e firmware do dispositivo.

Qualquer recurso não especificamente indicado como suportado deve ser considerado sem suporte.

Configuração do Dispositivo

1. No terminal SS3542MF, acesse a interface web e defina um endereço IP fixo, máscara de sub-rede e gateway compatíveis com a rede local do projeto.
2. Garanta que existe um usuário administrador (admin) no terminal e anote a senha — ela será usada pelo driver para autenticação HTTP Digest.
3. Confirme que o controlador ELAN alcança o terminal na porta 80 (HTTP) e anote o endereço IP — ele será necessário durante a instalação do driver no configurador ELAN.

Processo de Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No configurador ELAN, adicione um novo dispositivo e localize o driver ZoomDH Intelbras Access Control.
3. Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH Intelbras Access Control e clique em OK.
4. Configure o endereço IP do terminal SS3542MF no campo de IP do dispositivo (porta padrão 80 — HTTP).
5. Preencha o campo Device admin Password com a senha do administrador do terminal. Enquanto este campo estiver vazio, o driver não tenta autenticar (evita o bloqueio do terminal).
6. Confirme a porta em Event Monitor Port (padrão 9090) — é a porta TCP em que o controlador escuta os eventos enviados pelo terminal.
7. Após a conexão, o driver importa os usuários e configura automaticamente o Modo Post Eventos no terminal. Mapeie os eventos de acesso aos comandos desejados no Event Mapper.
8. Verifique os campos Device Model e Firmware Version (somente leitura) — após a conexão bem-sucedida, o driver exibirá os dados do dispositivo.
9. Insira a chave de licença no campo License Key após adquiri-la.

Campos de Configuração

Campo	Descrição
License Key	Chave de licença para uso do driver.
License Status	Status da licença e tempo restante de avaliação (somente leitura).
Device admin Password	Senha do administrador do terminal (HTTP Digest). Sem valor padrão: enquanto estiver em branco, o driver não tenta autenticar, evitando o bloqueio do dispositivo.
Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe vazio em uso normal.
Event Monitor Port	Porta TCP em que o controlador escuta os eventos enviados pelo terminal (Modo Post Eventos). Padrão: 9090. Fica na página Device Settings.
Device Model	Código do modelo identificado pelo driver após conexão bem-sucedida (somente leitura).
Firmware Version	Versão de firmware do dispositivo, quando reportada (somente leitura).

Eventos do Driver

Evento	Descrição
Access granted	Acesso autorizado (qualquer credencial). O evento carrega o usuário identificado (User 1–20) e reflete a abertura no relé (Relay 1) com auto-lock temporizado.
Access granted by face / card / fingerprint / password	Acesso autorizado — eventos dedicados por tipo de credencial.
Access denied	Acesso negado (qualquer credencial).
Access denied by face / card / fingerprint / password	Acesso negado — eventos dedicados por tipo de credencial.
Door opened	Porta aberta (sensor de porta).
Door closed	Porta fechada (sensor de porta).
Door opened abnormally	Abertura anormal da porta (arrombamento).
Doorbell button pressed	Campainha (doorbell) pressionada.
Door button pressed	Botão de saída pressionada.

Erros Comuns

- Sem conexão / off-line: confirme o endereço IP do terminal, a porta 80 (HTTP) e que o campo Device admin Password está preenchido — sem senha o driver não autentica.

-
- Mensagem “Configure a senha de admin do dispositivo”: preencha o campo Device admin Password com a senha do administrador do terminal.
 - Eventos não chegam: verifique o Event Monitor Port, se o controlador é alcançável pelo terminal nessa porta, e aguarde o driver concluir a configuração do Modo Post Eventos (feita automaticamente após o login).
 - Comandos não executados ou usuários sem nome: verifique se a licença é válida (sem licença os comandos são bloqueados) e force uma reconexão para reimportar os usuários do terminal. Ative o Developer Debug para inspecionar os logs.

Licenciamento

Este driver funciona por um período de avaliação. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando. Licenças podem ser obtidas entrando em contato pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.

As licenças são emitidas e vinculadas por controlador. Uma única chave de licença cobre o driver Intelbras Access Control instalado no mesmo controlador ELAN.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em **License Status**.
- Para download de drivers, consulte: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Para suporte entre em contato com: drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Changelog

Versão	Data	Descrição
2026.06.11	11/06/2026	Versão inicial para o terminal Intelbras SS3542MF (port do driver Hikvision Nice). API CGI Intelbras (base Dahua) com autenticação HTTP Digest, recepção de eventos via Modo Post Eventos, eventos genéricos e dedicados por tipo de acesso, importação de usuários, acionamento de porta com relé e auto-lock, e senha de admin no config principal.