

Notas de Integração

Fabricante:	Control iD
Modelo(s):	Terminais de controle de acesso/biometria Control iD em modo Offline (iDAccess, iDAccess Nano, iDAccess Pro, iDFlex, iDBox, iDFit, iDUHF e demais terminais compatíveis com a API offline)
Core Module Version:	2026.07.15
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	15 de julho de 2026

Visão Geral

Este driver integra os terminais de controle de acesso e biometria Control iD (modo Offline) ao sistema Nice/ELAN, com recepção de eventos de acesso em tempo real e suporte a múltiplos terminais na mesma instalação.

A instalação é composta por dois drivers: um driver Network (Bridge), instalado uma única vez por controlador, que mantém um único ponto central de recepção de eventos de todos os terminais da rede; e um driver de Biometria (Access Control), instalado uma vez para cada terminal físico Control iD, responsável pela sessão de acesso à API, pelo controle do(s) relé(s) e pela emissão dos eventos de acesso desse terminal.

Os eventos de acesso (liberado/negado, por usuário e por tipo de credencial), o sensor de porta e o botão físico de abertura são recebidos em tempo real através do monitor de eventos da própria Control iD, sem necessidade de consultas periódicas.

Recursos Suportados

- Autenticação por usuário e senha, com sessão gerenciada automaticamente (login e reconexão).
- Controle de até 2 relés/portas por terminal, com detecção automática entre os métodos de acionamento suportados (door ou sec_box, conforme o modelo do terminal).
- Eventos de Acesso Autorizado e Acesso Negado em tempo real, com sub-eventos por tipo de credencial (Cartão, Biometria, Senha) e por usuário (até 20 usuários com evento dedicado).
- Sensor de porta (Porta Aberta/Porta Fechada) e evento de abertura pela botoeira física.
- Importação automática da lista de usuários cadastrados no terminal, usada para identificar o nome do usuário nos eventos e no log.
- Suporte a múltiplos terminais Control iD na mesma instalação, com um único ponto central de recepção de eventos — não é necessário liberar uma porta de rede diferente para cada terminal.
- Log de eventos próprio do driver (Driver Log).

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

Configuração do Dispositivo

- Configure o terminal Control iD com um endereço IP fixo, na mesma rede do controlador ELAN, e habilite o modo Offline com um usuário administrador (usuário e senha) para acesso à API.
- Não é necessário configurar manualmente o monitor de eventos no terminal — o driver realiza essa configuração automaticamente via API assim que efetua login.

- Cada terminal físico corresponde a uma instância do driver de Biometria — anote o IP de cada terminal antes de iniciar a instalação.

Processo de Instalação

- Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
- No Configurator ELAN, adicione o driver ZoomDH ControlID Access Control Network — este é o único driver instalado manualmente, e apenas uma vez por controlador (mesmo havendo vários terminais).
- Insira a chave de licença no campo License Key do driver ZoomDH ControlID Access Control Network, após adquiri-la.
- Acione o botão de configuração "Add Biometric Device" do ZoomDH ControlID Access Control Network uma vez para cada terminal Control iD da instalação — cada acionamento cria uma nova instância do driver ZoomDH ControlID Access Control, já vinculada ao Network.
- Em cada instância criada, configure o IP do terminal (endereço de rede do driver) e o usuário/senha de acesso à API nos campos User e Password.
- Aguarde a instância conectar e efetuar login automaticamente — o campo Driver Information reflete o progresso da conexão.

Múltiplos Terminais na Mesma Instalação

O driver Network mantém uma tabela interna que associa o IP de cada terminal ao driver de Biometria correspondente, montada automaticamente conforme cada instância se conecta pela primeira vez. Não há limite de terminais além dos limites do próprio controlador ELAN.

- Anote o IP configurado em cada terminal antes de iniciar — cada instância do driver de Biometria precisa ser configurada individualmente.
- A porta do monitor central (Monitor Port, padrão 9090) só precisa estar liberada uma vez no firewall/roteador, para o driver Network — não para cada terminal individualmente.
- Ao adicionar um novo terminal depois da instalação inicial, use sempre o botão "Add Biometric Device" do Network — adicionar o driver de Biometria manualmente pelo catálogo do Composer não estabelece o vínculo necessário.

Campos de Configuração

Campo	Descrição
Network — License Key	Chave de licença para uso do driver (única por controlador, cobre todos os terminais).
Network — License Status	Status da licença e tempo restante de avaliação (somente leitura).
Network — Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Network — Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe desativado em uso normal.
Network — Monitor Port	Porta TCP central que recebe os eventos de todos os terminais Control iD. Padrão: 9090.
Network — Add Biometric Device (botão)	Cria uma nova instância do driver de Biometria, já vinculada a este Network. Use este botão para cada terminal — não adicione o driver de Biometria manualmente pelo catálogo.
Biometria — User	Usuário de acesso à API do terminal (padrão do equipamento: admin).

Biometria — Password	Senha de acesso à API do terminal.
Biometria — License Status	Status da licença, replicado automaticamente do driver Network (somente leitura).
Biometria — Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Biometria — Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe desativado em uso normal.
Biometria — External Module (Sec Box)	Indica se o terminal usa acionamento via Sec Box (somente leitura, detectado automaticamente no login).
Biometria — Device Serial Number	Número de série do terminal (somente leitura, lido automaticamente).
Biometria — Firmware Version	Versão de firmware do terminal (somente leitura, lida automaticamente).

Erros Comuns

- Terminal aparece Offline / não conecta: confirme o IP, usuário e senha configurados na instância do driver de Biometria correspondente.
- Campo License Status em branco no driver de Biometria: confirme que o driver ZoomDH ControlID Access Control Network está instalado e que esta instância foi criada pelo botão "Add Biometric Device" — adicionar o driver de Biometria manualmente pelo catálogo do Composer não estabelece o vínculo com o Network.
- Eventos de acesso não chegam ao driver: verifique no log do driver Network se aparece a mensagem "Terminal registrado" com o IP do terminal correspondente.
- Segundo relé (Relay 2) não aciona: alguns terminais só possuem um Sec Box cadastrado no equipamento — verifique o campo External Module (Sec Box) na instância do driver de Biometria.

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.

A licença é única por controlador, inserida no driver ZoomDH ControlID Access Control Network — cobre todos os terminais (instâncias do driver de Biometria) instalados nesse controlador, não sendo necessária uma licença separada por terminal.

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
2026.07.15	15/07/2026	Versão inicial — sessão via API offline, controle de relé (door/sec_box) e eventos de acesso via monitor de eventos.