



ZoomDH – Hikvision Access Control

v2026.10.12

Documento: Notas de Integração Plataforma: Nice / ELAN

Fabricante: Hikvision Core Module Version: 2026.10.12

Revisão: 12 de outubro de 2026

Nice
Developer Partners

PT

EN

NESTE DOCUMENTO

[Visão geral](#) [Recursos suportados](#) [Pré-requisitos](#) [Instalação](#) [Campos de configuração](#) [Solução de problemas](#)
[Licenciamento](#) [Suporte e Atualizações](#) [Release Notes](#)

Visão geral

Este driver integra os terminais de controle de acesso e os porteiros Hikvision ao sistema Nice/ELAN por IP. Os eventos de acesso, de porta, de campainha e de detecção de movimento são recebidos em tempo real, e os relés do terminal podem ser acionados pela automação.

Cada terminal Hikvision corresponde a uma instância do driver.

MODELOS

Terminais de controle de acesso Hikvision, como DS-K1T342 e DS-K1T344MX, e porteiros como o DS-KV9503. A maioria dos modelos de controle de acesso da linha é compatível.

Recursos suportados

- Eventos de **Access granted** (acesso concedido) e **Access denied** (acesso negado) em tempo real.
- Sub-eventos de acesso concedido por usuário (até 20 usuários com evento dedicado), com importação automática dos usuários cadastrados no terminal.
- Eventos de porta aberta e porta fechada (**Door opened** / **Door closed**).
- Eventos de campainha (**Doorbell button pressed**) e de botoeira (**Door button pressed**).
- Evento de detecção de movimento por vídeo (**Video motion detected**), que pode ser ligado ou desligado no terminal pelos botões do driver.
- Acionamento dos relés 1 e 2 do terminal, para abertura de porta.
- Leitura automática do modelo e da versão de firmware do terminal.
- Log de eventos próprio do driver (Driver Log).

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

Pré-requisitos

- Ative o terminal previamente (por exemplo, com o software SADP da Hikvision) e defina a senha do usuário `admin`.
- Configure o terminal com um endereço IP fixo, ou reserve o IP no servidor DHCP, na mesma rede do controlador ELAN.
- Cadastre os usuários, cartões e faces pelo próprio terminal ou pelo software do fabricante.
- Não é necessário configurar o envio de eventos no terminal: o driver programa automaticamente o endereço do controlador e a porta de eventos assim que conecta.
- Havendo mais de um terminal, cada instância do driver precisa de uma porta de eventos (**Event Monitor Port**) diferente.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, abra a guia **Input/Output** e selecione **Relay Outputs**. Adicione um novo controlador de saídas.
3. Use o botão **Search Folder** para apontar a pasta onde o driver foi salvo, selecione **ZoomDH Hivision Access Control** e confirme.
O nome aparece na lista exatamente assim, sem o "k".
4. Informe o endereço IP do terminal (porta padrão 80).
5. Insira a chave de licença no campo **License Key**, após adquiri-la.
6. Na página **Device Settings**, informe a senha do usuário `admin` do terminal em **Device admin Password**.
7. Confira a **Event Monitor Port** (padrão 9090). Havendo outra instância do driver no mesmo controlador, use uma porta diferente em cada uma.
8. Aguarde a conexão. Os campos **Device Model** e **Firmware Version** são preenchidos automaticamente e o campo **Driver Information** mostra o andamento.
9. Para usar o evento de detecção de movimento, acione o botão **Enable VMD**.

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).
Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe desativado em uso normal.
Connection Check Time(s)	Intervalo de verificação da conexão com o terminal. Padrão: 60 segundos.
Device admin Password	Senha do usuário <code>admin</code> do terminal (página Device Settings).
Device Model	Modelo do terminal (somente leitura, lido automaticamente).
Firmware Version	Versão de firmware do terminal (somente leitura, lida automaticamente).
Event Monitor Port	Porta em que o driver recebe os eventos do terminal. Padrão: 9090. Deve ser única em cada instância do driver.
Enable VMD / Disable VMD (botões)	Ligam e desligam a detecção de movimento por vídeo no terminal.

Solução de problemas

- **Terminal não conecta:** confira o endereço IP, a porta e a senha do usuário `admin`.
- **Eventos não chegam em uma das instâncias:** duas instâncias do driver estão com a mesma **Event Monitor Port**. Use uma porta diferente em cada uma.
- **Evento de movimento não dispara:** acione o botão **Enable VMD** e confira se o modelo do terminal tem câmera.

Licenciamento

- Este driver funciona por um período de avaliação. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando.
- A chave é inserida no campo **License Key** do driver **ZoomDH Hivision Access Control**. As licenças são emitidas e vinculadas por controlador: uma única chave atende várias instâncias do driver no mesmo controlador.
- Licenças podem ser obtidas pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em **License Status**.
- Download de drivers: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Suporte: drivers@zoomdigitalhome.com.br

Release Notes

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2026.10.12	2026-10-12	Atualização da biblioteca de licenciamento.
2026.06.22	2026-06-22	Nova fila de comunicação HTTP.
2026.05.22	2026-05-22	Atualização da biblioteca de licenciamento v2.
2024.07.27	2024-07-27	Versão inicial.



ZoomDH – Hikvision Access Control

v2026.10.12

Document: Integration Notes **Platform:** Nice / ELAN
Manufacturer: Hikvision **Core Module Version:** 2026.10.12
Revision: October 12, 2026

Nice
Developer Partners

PT

EN

IN THIS DOCUMENT

[Overview](#) [Supported features](#) [Prerequisites](#) [Installation](#) [Configuration fields](#) [Troubleshooting](#) [Licensing](#)
[Support and Updates](#) [Release Notes](#)

Overview

This driver integrates Hikvision access control terminals and door stations with the Nice/ELAN system over IP. Access, door, doorbell and motion detection events are received in real time, and the terminal relays can be triggered by the automation.

Each Hikvision terminal corresponds to one instance of the driver.

MODELS

Hikvision access control terminals, such as DS-K1T342 and DS-K1T344MX, and door stations such as DS-KV9503. Most access control models in the line are compatible.

Supported features

- **Access granted** and **Access denied** events in real time.
- Access granted sub-events per user (up to 20 users with a dedicated event), with automatic import of the users stored in the terminal.
- Door open and door closed events (**Door opened** / **Door closed**).
- Doorbell (**Doorbell button pressed**) and exit button (**Door button pressed**) events.
- Video motion detection event (**Video motion detected**), which can be turned on or off in the terminal with the driver buttons.
- Control of relays 1 and 2 of the terminal, to open doors.
- Automatic reading of the terminal model and firmware version.
- The driver's own event log (Driver Log).

Any feature not specifically listed as supported should be considered unsupported.

Prerequisites

- Activate the terminal beforehand (for example, with Hikvision's SADP software) and set the password of the `admin` user.
- Set the terminal to a fixed IP address, or reserve the IP on the DHCP server, on the same network as the ELAN controller.
- Register users, cards and faces on the terminal itself or with the manufacturer's software.
- There is no need to configure event notification on the terminal: the driver sets the controller address and the event port automatically as soon as it connects.
- With more than one terminal, each driver instance needs a different event port (**Event Monitor Port**).

Installation

1. Check the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, open the **Input/Output** tab and select **Relay Outputs**. Add a new output controller.
3. Use the **Search Folder** button to point to the folder where the driver was saved, select **ZoomDH Hivision Access Control** and confirm.

The name is listed exactly like this, without the "k".

4. Enter the terminal IP address (default port 80).
5. Enter the license key in the **License Key** field, after purchasing it.
6. On the **Device Settings** page, enter the password of the terminal `admin` user in **Device admin Password**.
7. Check the **Event Monitor Port** (default 9090). If there is another instance of the driver on the same controller, use a different port on each one.
8. Wait for the connection. The **Device Model** and **Firmware Version** fields are filled in automatically and the **Driver Information** field shows the progress.
9. To use the motion detection event, press the **Enable VMD** button.

Configuration fields

FIELD	DESCRIPTION
License Key	License key for the driver.
License Status	License status and remaining evaluation time (read only).
Driver Information	Driver status messages in real time (read only).
Developer Debug	Enables detailed logging for diagnostics. Keep it disabled in normal use.
Connection Check Time(s)	Interval for checking the connection with the terminal. Default: 60 seconds.
Device admin Password	Password of the terminal <code>admin</code> user (Device Settings page).
Device Model	Terminal model (read only, read automatically).
Firmware Version	Terminal firmware version (read only, read automatically).
Event Monitor Port	Port on which the driver receives the terminal events. Default: 9090. It must be unique on each driver instance.
Enable VMD / Disable VMD (buttons)	Turn video motion detection on and off in the terminal.

Troubleshooting

- **Terminal does not connect:** check the IP address, the port and the password of the `admin` user.
- **Events do not reach one of the instances:** two driver instances are using the same **Event Monitor Port**. Use a different port on each one.
- **Motion event does not fire:** press the **Enable VMD** button and check that the terminal model has a camera.

Licensing

- This driver works for an evaluation period. After that period, a license key is required to keep it running.
- The key is entered in the **License Key** field of the **ZoomDH Hivision Access Control** driver. Licenses are issued and bound per controller: a single key covers several instances of the driver on the same controller.
- Licenses can be obtained by e-mail at drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Support and Updates

- Available updates are shown in **License Status**.
- Driver downloads: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Support: drivers@zoomdigitalhome.com.br

Release Notes

VERSION	DATE	DESCRIPTION
2026.10.12	2026-10-12	Licensing library update.
2026.06.22	2026-06-22	New HTTP communication queue.
2026.05.22	2026-05-22	Licensing library v2 update.
2024.07.27	2024-07-27	Initial release.