



ZoomDH – Absolute Controls

v2026.10.15

Documento: Notas de Integração Plataforma: Nice / ELAN

Fabricante: Absolute Core Module Version: 2026.10.15

Revisão: 15 de outubro de 2026



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 a linha de automação Absolute Controls ao sistema Nice/ELAN, pela rede local, através do gateway de comunicação Absolute (Smarthub).

São dois drivers no mesmo pacote:

DRIVER	FUNÇÃO
ZoomDH Absolute Controls Network	Driver de comunicação, onde fica a licença. Instala automaticamente o driver do gateway.
ZoomDH Absolute Controls Gateway	Controlador de iluminação que conversa com o gateway Absolute por TCP e cria as cargas e cortinas encontradas.

Recursos suportados

- **Cargas de iluminação:** liga, desliga e nível (dimmer), com retorno de status. As cargas são criadas automaticamente como Dimmer ou Switch, conforme o campo **Default LOAD Type**.
- **Cortinas e persianas:** abrir, fechar e parar, com retorno de posição.
- **Teclas dos keypads Absolute:** eventos de toque e soltura de cada tecla, para uso no Event Mapper. O toque longo (Hold) gera um evento em uma tecla virtual de número **tecla + 10**.
- **Descoberta automática:** as cargas e cortinas são criadas no ELAN à medida que o gateway informa o estado delas, e ficam gravadas no driver.
- **Atualização de estado:** o driver pede ao gateway o estado de todos os dispositivos a cada conexão, inclusive após reinício do controlador.
- **Status da conexão:** o estado do driver mostra se o gateway está on-line.

Qualquer recurso não especificamente indicado como suportado deve ser considerado sem suporte, inclusive termostatos, módulos PWM e fitas RGB.

Pré-requisitos

- Instale e configure os módulos e o gateway Absolute conforme as instruções do fabricante.
- O gateway precisa estar na rede local, acessível pelo controlador ELAN na porta TCP 23.
- Defina um IP fixo no gateway, ou reserve o IP no servidor DHCP.
- Internet no controlador para ativar a licença.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, abra a guia **Lighting**. Em **Communication Devices**, clique em **Add New Communication Device**.
3. Clique em **Import...**, localize a pasta onde salvou o driver, aponte para o arquivo e clique em OK.
4. Selecione **ZoomDH Absolute Controls Network** e clique em **Install**.
5. Insira a chave de licença no campo **License Key**, após adquiri-la, e confira o **License Status**.
6. O driver instala o **ZoomDH Absolute Controls Gateway** em **Lighting Controllers**. Nele, informe o endereço IP do gateway Absolute.
7. Escolha em **Default LOAD Type** se as cargas novas devem ser criadas como **DIMMER** ou **SWITCH**, antes da primeira busca.
8. Clique em **Find Devices**. O driver pede o estado de todos os dispositivos e cria as cargas (**Load <módulo>: <canal>**) e as cortinas (**Shade <módulo>:<canal>**) que o gateway informar. Renomeie-as depois no Configurator.
9. Para usar as teclas dos keypads, adicione no driver Gateway um dispositivo **Virtual Button** informando o **Device ID** do keypad e a tecla (**Key**). Para o toque longo, use a tecla + 10 (por exemplo, a tecla 2 gera o toque longo na tecla 12). Programe os eventos no **Event Mapper**.

Campos de configuração

ZOOMDH ABSOLUTE CONTROLS NETWORK

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.
Reinstall Drivers (botão)	Reinstala o driver Gateway, caso tenha sido removido.

ZOOMDH ABSOLUTE CONTROLS GATEWAY

CAMPO	DESCRIÇÃO
IP Address	Endereço IP do gateway Absolute. A porta é fixa em 23.
License Status	Status da licença, informado pelo driver ZoomDH Absolute Controls Network (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.
Default LOAD Type	Tipo das cargas criadas pela busca: DIMMER ou SWITCH . Não altera as cargas já criadas.
Find Devices (botão)	Pede ao gateway o estado de todos os dispositivos e cria as cargas e cortinas novas.

Solução de problemas

- **Driver Gateway off-line:** confira o IP do gateway e se a porta TCP 23 está acessível a partir do controlador.
- **Nenhuma carga criada:** confira o **License Status** e clique em **Find Devices** de novo. Sem licença válida, o driver não envia comandos nem trata o retorno do gateway.
- **Carga criada com o tipo errado:** remova a carga, ajuste o **Default LOAD Type** e clique em **Find Devices**.
- **Driver Gateway apagado por engano:** use o botão **Reinstall Drivers** no driver ZoomDH Absolute Controls Network.

Licenciamento

- Este driver funciona por um período de avaliação de 7 dias. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando.
- A chave é inserida no campo **License Key** do driver **ZoomDH Absolute Controls Network** e vale também para o driver Gateway. As licenças são emitidas e vinculadas por 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
2026.10.15	2026-10-15	Atualização da biblioteca de licenciamento.
2026.06.30	2026-06-30	Corrigidas desconexões indevidas do gateway.
2026.04.06	2026-04-06	Versão inicial.



ZoomDH – Absolute Controls

v2026.10.15

Document: Integration Notes Platform: Nice / ELAN

Manufacturer: Absolute Core Module Version: 2026.10.15

Revision: October 15, 2026



PT

EN

IN THIS DOCUMENT

Overview Supported features Prerequisites Installation Configuration fields Troubleshooting
Licensing Support and Updates Release Notes

Overview

This driver integrates the Absolute Controls automation line with the Nice/ELAN system over the local network, through the Absolute communication gateway (Smarthub).

The package has two drivers:

DRIVER	ROLE
ZoomDH Absolute Controls Network	Communication driver that holds the license. Automatically installs the gateway driver.
ZoomDH Absolute Controls Gateway	Lighting controller that talks to the Absolute gateway over TCP and creates the loads and shades it finds.

Supported features

- **Lighting loads:** on, off and level (dimmer), with status feedback. Loads are created automatically as Dimmer or Switch, according to the **Default LOAD Type** field.
- **Curtains and shades:** open, close and stop, with position feedback.
- **Absolute keypad buttons:** press and release events for each button, for use in the Event Mapper. A long press (Hold) raises an event on a virtual button numbered **button + 10**.
- **Automatic discovery:** loads and shades are created in ELAN as the gateway reports their state, and are stored in the driver.
- **State refresh:** the driver asks the gateway for the state of every device on each connection, including after a controller restart.
- **Connection status:** the driver state shows whether the gateway is online.

Any feature not specifically listed as supported should be considered unsupported, including thermostats, PWM modules and RGB strips.

Prerequisites

- Install and set up the Absolute modules and gateway following the manufacturer's instructions.
- The gateway must be on the local network, reachable from the ELAN controller on TCP port 23.
- Set a fixed IP on the gateway, or reserve the IP on the DHCP server.
- Internet access on the controller to activate the license.

Installation

1. Check the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, open the **Lighting** tab. Under **Communication Devices**, click **Add New Communication Device**.
3. Click **Import...**, browse to the folder where you saved the driver, select the file and click OK.
4. Select **ZoomDH Absolute Controls Network** and click **Install**.
5. Enter the license key in the **License Key** field, after purchasing it, and check the **License Status**.
6. The driver installs **ZoomDH Absolute Controls Gateway** under **Lighting Controllers**. Enter the IP address of the Absolute gateway there.
7. Before the first discovery, choose in **Default LOAD Type** whether new loads are created as **DIMMER** or **SWITCH**.
8. Click **Find Devices**. The driver asks for the state of every device and creates the loads (**Load <module>: <channel>**) and shades (**Shade <module>:<channel>**) the gateway reports. Rename them afterwards in the Configurator.
9. To use the keypad buttons, add a **Virtual Button** device in the Gateway driver, entering the keypad **Device ID** and the button (**Key**). For a long press, use button + 10 (for example, button 2 raises its long press on button 12). Program the events in the **Event Mapper**.

Configuration fields

ZOOMDH ABSOLUTE CONTROLS NETWORK

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.
Reinstall Drivers (button)	Reinstalls the Gateway driver, if it was removed.

ZOOMDH ABSOLUTE CONTROLS GATEWAY

FIELD	DESCRIPTION
IP Address	IP address of the Absolute gateway. The port is fixed at 23.
License Status	License status, reported by the ZoomDH Absolute Controls Network driver (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.
Default LOAD Type	Type of the loads created by discovery: DIMMER or SWITCH . Does not change loads already created.
Find Devices (button)	Asks the gateway for the state of every device and creates the new loads and shades.

Troubleshooting

- **Gateway driver offline:** check the gateway IP and that TCP port 23 is reachable from the controller.
- **No loads created:** check the **License Status** and click **Find Devices** again. Without a valid license, the driver neither sends commands nor handles gateway feedback.
- **Load created with the wrong type:** remove the load, set **Default LOAD Type** and click **Find Devices**.
- **Gateway driver deleted by mistake:** use the **Reinstall Drivers** button in the ZoomDH Absolute Controls Network driver.

Licensing

- This driver works for a 7-day 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 Absolute Controls Network** driver and also covers the Gateway driver. Licenses are issued and bound per 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
2026.10.15	2026-10-15	Licensing library update.
2026.06.30	2026-06-30	Fixed unwanted gateway disconnections.
2026.04.06	2026-04-06	Initial version.