ZoomDH – Controlart Módulos IP

v2026.10.28

Documento: Notas de Integração **Plataforma:** Nice / ELAN
Fabricante: Controlart **Core Module Version:** 2026.10.28
Revisão: 28 de outubro de 2026

Nice Developer Partners

PT EN

NESTE DOCUMENTO

Visão geral Recursos suportados Pré-requisitos Instalação Cortinas e persianas Campos de configuração Solução de problemas Licenciamento Suporte e Atualizações Release Notes

Visão geral

Este driver integra os módulos Controlart IP de relé e dimmer ao sistema Nice/ELAN por conexão Ethernet, incluindo os keypads CanBus conectados aos módulos.

Apenas o driver **ZoomDH Controlart IP Modules Network** é instalado manualmente. Os drivers dos módulos (Relay, Dimmer e Input) são criados a partir dele.

MODELOS

Módulos Controlart IP de relé e de dimmer, e keypads CanBus ligados a eles.

Recursos suportados

- **Switch e Dimmer:** controle das saídas dos módulos com retorno de status.
- **Cortinas:** controle dos canais configurados como cortina (abrir, parar e fechar).
- **Eventos de entrada:** eventos de click e hold das entradas, com cada entrada configurável como interruptor ou pulsador.
- **Keypads CanBus:** eventos dos botões dos keypads (press e release).
- Limites mínimo e máximo por canal dimmer.

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

Pré-requisitos

- Configure os módulos conforme as instruções do fabricante.
- Defina um IP fixo em cada módulo, ou reserve o IP no servidor DHCP.
- Canais usados para cortinas precisam estar configurados como cortina no mdconfig.

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 o driver na lista *Communication Type* e clique em **Install**. Será adicionado o driver **ZoomDH Controlart IP Modules Network**.
5. Insira a chave de licença no campo **License Key** e confira o resultado em **License Status**.
6. Use os botões **Add Relay Module** e **Add Dimmer Module** para adicionar um driver para cada módulo. As saídas são criadas em **Lighting Controllers** e as entradas em **Input Controllers**. Não adicione os módulos pelo *Add Device* do Configurator: assim eles ficam sem vínculo com o Network e não recebem a licença.
7. Clique no módulo em **Lighting Controllers** e informe o endereço IP dele. Com o IP correto e o módulo on-line, o driver mostra o **Module ID** e a versão de firmware.
8. Havendo keypads CanBus ligados ao módulo, use o botão **Find Kpds** para o driver localizar os keypads e criar os botões virtuais.
9. Use os Event Maps para programar as entradas e os botões.

Cortinas e persianas

1. Confirme que os canais do módulo de relé estão configurados como cortina no mdconfig.
2. No driver do módulo, exclua os devices do tipo **SWITCH** correspondentes aos canais da cortina.
3. Adicione um novo device do tipo **SHADE**.
4. Configure o *Device Class* como **Shade** (slider com o percentual de abertura) ou **Shade (Simple)** (botões de subir, parar e descer).
5. O SHADE usa duas tags: **Device Type**, sempre `SHADE`, e **Channel ID**, com o ID da cortina no módulo, de 0 (canais 1 e 2) a 4 (canais 9 e 10).

Campos de configuração

DRIVER NETWORK

CAMPO	DESCRIÇÃO
License Key	Chave de licença para uso do driver (única por controlador, cobre todos os módulos).
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.
Add Relay Module / Add Dimmer Module (botões)	Criam o driver de um novo módulo de relé ou de dimmer.
Executar Acao	**Listar Subdrivers**: mostra no log os módulos vinculados ao Network e reenvia a licença para eles. Escolha a ação e clique em Apply. Módulo que não aparece na lista precisa ser recriado pelos botões acima.

DRIVERS DOS MÓDULOS

CAMPO	DESCRIÇÃO
Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe desativado em uso normal.
Module ID	Identificador do módulo (somente leitura, lido automaticamente).
Firmware Version	Versão de firmware do módulo (somente leitura).
Keypad Behavior	Comportamento dos keypads CanBus ligados ao módulo de relé.
Dimmer Settings	Limites mínimo e máximo de cada canal dimmer, de 0 a 255.
Digital Inputs Config	Tipo de cada entrada: Interruptor ou Pulsador.
Find Kpds (botão)	Procura os keypads CanBus ligados ao módulo e cria os botões virtuais.

Solução de problemas

- **Módulo não conecta:** o endereço IP não está fixo no módulo nem reservado no DHCP, ou foi informado errado no driver.

- **Cortina não responde:** confira a configuração dos canais como cortina no mdconfig e as tags **Device Type** e **Channel ID**.

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 Controlart IP Modules Network**. As licenças são emitidas e vinculadas por controlador: uma única chave atende todos os módulos.
- 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
2026.10.28	2026-10-28	Adicionado ação Listar Subdrivers no Network para conferir os módulos vinculados.
2026.10.12	2026-10-12	Atualização da biblioteca de licenciamento.
2026.04.30	2026-04-30	Relé e Dimmer: feedback de cortinas e persianas.
2026.02.19	2026-02-19	Relé: corrigido o comando de parar das cortinas.
2025.10.13	2025-10-13	Corrigida a troca de mensagens entre os drivers.
2024.04.29	2024-04-29	Input: nova opção para entradas configuradas como pulsadores.
2024.01.22	2024-01-22	Light: o feedback passa a ser conferido pelo módulo de origem.
2023.12.11	2023-12-11	Keepalive propagado para os drivers de entradas e saídas.
2023.08.08	2023-08-08	Versão inicial.

ZoomDH – Controlart Módulos IP

v2026.10.28

Document: Integration Notes **Platform:** Nice / ELAN
Manufacturer: Controlart **Core Module Version:** 2026.10.28
Revision: October 28, 2026

Nice Developer Partners

PT EN

IN THIS DOCUMENT

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

Overview

This driver integrates Controlart IP relay and dimmer modules with the Nice/ELAN system over Ethernet, including the CanBus keypads connected to the modules.

Only the **ZoomDH Controlart IP Modules Network** driver is installed manually. The module drivers (Relay, Dimmer and Input) are created from it.

MODELS

Controlart IP relay and dimmer modules, and the CanBus keypads connected to them.

Supported features

- **Switch and Dimmer:** control of the module outputs with status feedback.
- **Shades:** control of the channels configured as shades (open, stop and close).
- **Input events:** click and hold events of the inputs, with each input configurable as a switch or a push button.
- **CanBus keypads:** keypad button events (press and release).
- Minimum and maximum limits per dimmer channel.

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

Prerequisites

- Set up the modules following the manufacturer's instructions.
- Set a fixed IP on each module, or reserve the IP on the DHCP server.
- Channels used for shades must be configured as shades in mdconfig.

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 the driver in the *Communication Type* list and click **Install**. The **ZoomDH Controlart IP Modules Network** driver is added.
5. Enter the license key in the **License Key** field and check the result in **License Status**.
6. Use the **Add Relay Module** and **Add Dimmer Module** buttons to add a driver for each module. The outputs are created under **Lighting Controllers** and the inputs under **Input Controllers**. Do not add the modules with the Configurator *Add Device*: they would not be linked to the Network driver and would not receive the license.
7. Click the module under **Lighting Controllers** and enter its IP address. With the right IP and the module online, the driver shows the **Module ID** and the firmware version.
8. If CanBus keypads are connected to the module, use the **Find Kpds** button so the driver finds the keypads and creates the virtual buttons.
9. Use the Event Maps to program the inputs and buttons.

Shades and blinds

1. Make sure the relay module channels are configured as shades in mdconfig.
2. In the module driver, delete the **SWITCH** devices that correspond to the shade channels.
3. Add a new device of type **SHADE**.
4. Set the *Device Class* to **Shade** (slider with the open percentage) or **Shade (Simple)** (up, stop and down buttons).
5. The SHADE uses two tags: **Device Type**, always `SHADE`, and **Channel ID**, with the shade ID in the module, from 0 (channels 1 and 2) to 4 (channels 9 and 10).

Configuration fields

NETWORK DRIVER

FIELD	DESCRIPTION
License Key	License key for the driver (one per controller, covers all modules).
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.
Add Relay Module / Add Dimmer Module (buttons)	Create the driver for a new relay or dimmer module.
Executar Acao	**Listar Subdrivers**: shows in the log the modules linked to the Network driver and sends the license to them again. Choose the action and click Apply. A module missing from the list must be created again with the buttons above.

MODULE DRIVERS

FIELD	DESCRIPTION
Driver Information	Driver status messages in real time (read only).
Developer Debug	Enables detailed logging for diagnostics. Keep it disabled in normal use.
Module ID	Module identifier (read only, read automatically).
Firmware Version	Module firmware version (read only).
Keypad Behavior	Behavior of the CanBus keypads connected to the relay module.
Dimmer Settings	Minimum and maximum limits of each dimmer channel, from 0 to 255.
Digital Inputs Config	Type of each input: Interruptor (switch) or Pulsador (push button).
Find Kpds (button)	Looks for the CanBus keypads connected to the module and creates the virtual buttons.

Troubleshooting

- **Module does not connect:** the IP address is not fixed on the module or reserved on DHCP, or it was entered wrong in the driver.

- **Shade does not respond:** check that the channels are configured as shades in mdconfig and check the **Device Type** and **Channel ID** tags.

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 Controlart IP Modules Network** driver. Licenses are issued and bound per controller: a single key covers all modules.
- 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
2026.10.28	2026-10-28	Added the List Subdrivers action to the Network driver to check the linked modules.
2026.10.12	2026-10-12	Licensing library update.
2026.04.30	2026-04-30	Relay and Dimmer: feedback for shades and blinds.
2026.02.19	2026-02-19	Relay: fixed the shade stop command.
2025.10.13	2025-10-13	Fixed message exchange between the drivers.
2024.04.29	2024-04-29	Input: new option for inputs configured as push buttons.
2024.01.22	2024-01-22	Light: feedback is now checked against the source module.
2023.12.11	2023-12-11	Keepalive propagated to the input and output drivers.
2023.08.08	2023-08-08	Initial release.