ZoomDH – MolSmart Módulos IP

v2026.11.05

Documento: Notas de Integração **Plataforma:** Nice / ELAN
Fabricante: MolSmart **Core Module Version:** 2026.11.05
Revisão: 5 de novembro 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 é um driver bidirecional para integração dos módulos MolSmart de relé e de dimmer ao sistema Nice/ELAN por conexão Ethernet.

Há um driver de comunicação para cada tipo de módulo: **ZoomDH MolSmart Relay Network** e **ZoomDH MolSmart Dimmer Network**. Cada um cria automaticamente os drivers de iluminação e de entradas do módulo.

MODELOS

Módulos MolSmart IP de relé (Relay Board de 8, 16 e 32 canais) e de dimmer.

Recursos suportados

- **Switch:** controle das saídas dos módulos de relé com retorno de status.
- **Dimmer:** controle das saídas dos módulos dimmer com retorno de status e limites por canal.
- **Cortinas:** duas saídas de relé usadas como abrir e fechar.
- **Eventos de entrada:** eventos de click e hold das entradas, com cada entrada configurável como pulsador ou interruptor.

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

Pré-requisitos

- Configure o módulo conforme as instruções do fabricante.
- Defina um IP fixo no módulo, ou reserve o IP no servidor DHCP.
- A comunicação usa a porta TCP 502 do módulo.

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 MolSmart Relay Network** (módulo de relé) ou **ZoomDH MolSmart Dimmer Network** (módulo dimmer) e clique em **Install**. Instale um driver de comunicação para cada módulo.
5. O driver de comunicação adiciona automaticamente os drivers de iluminação e de entradas do módulo.
6. Informe o endereço IP do módulo (porta padrão 502).
7. Insira a chave de licença no campo **License Key**, após adquiri-la.
8. Confira o modelo do módulo em **Module Model**, no driver de iluminação, e configure cada entrada como pulsador ou interruptor.

Campos de configuração

DRIVERS 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.

DRIVERS DE ILUMINAÇÃO E DE ENTRADAS

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 Model	Modelo do módulo, que define a quantidade de canais.
Dimmer Settings	Limites mínimo e máximo de cada canal dimmer.
Configuracao das Entradas	Tipo de cada entrada: Pulsador ou Interruptor.
Output / Channel	Número da saída de cada device de iluminação.
Open Output / Close Output	Saídas de relé usadas para abrir e fechar uma cortina (device SHADE).

Solução de problemas

- **Módulo não conecta:** confira o endereço IP e a porta TCP (502).
- **Eventos de hold não disparam:** confira se a entrada está configurada como pulsador.

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 MolSmart Relay Network** ou **ZoomDH MolSmart Dimmer Network**. 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
2026.11.05	2026-11-05	Light: os módulos passam a receber a licença do Network mesmo quando ligam antes dele ou quando a licença é ativada depois.
2026.10.12	2026-10-12	Atualização da biblioteca de licenciamento.
2026.09.15	2026-09-15	Input: configuração por entrada (interruptor ou pulsador).
2025.06.09	2025-06-09	Input: corrigidos os eventos de hold.
2025.02.25	2025-02-25	Light: corrigida a verificação da licença na inicialização.
2024.10.28	2024-10-28	Atualizada a biblioteca de licenciamento.
2024.09.17	2024-09-17	Suporte ao módulo dimmer, melhorias nos eventos de click e hold e licença no driver Network.
2023.09.21	2023-09-21	Evento de hold nas entradas e compatibilidade com módulos de firmware anterior a 2.0.
2023.04.21	2023-04-21	Versão inicial.

ZoomDH – MolSmart Módulos IP

v2026.11.05

Document: Integration Notes **Platform:** Nice / ELAN
Manufacturer: MolSmart **Core Module Version:** 2026.11.05
Revision: November 5, 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 is a two-way driver that integrates MolSmart relay and dimmer modules with the Nice/ELAN system over Ethernet.

There is one communication driver for each module type: **ZoomDH MolSmart Relay Network** and **ZoomDH MolSmart Dimmer Network**. Each one automatically creates the lighting and input drivers of the module.

MODELS

MolSmart IP relay modules (8, 16 and 32 channel Relay Board) and dimmer modules.

Supported features

- **Switch:** control of the relay module outputs with status feedback.
- **Dimmer:** control of the dimmer module outputs with status feedback and limits per channel.
- **Shades:** two relay outputs used as open and close.
- **Input events:** click and hold events of the inputs, with each input configurable as a push button or a switch.

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

Prerequisites

- Set up the module following the manufacturer's instructions.
- Set a fixed IP on the module, or reserve the IP on the DHCP server.
- Communication uses TCP port 502 of the module.

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 MolSmart Relay Network** (relay module) or **ZoomDH MolSmart Dimmer Network** (dimmer module) and click **Install**. Install one communication driver for each module.
5. The communication driver automatically adds the lighting and input drivers of the module.
6. Enter the module IP address (default port 502).
7. Enter the license key in the **License Key** field, after purchasing it.
8. Check the module model in **Module Model**, in the lighting driver, and configure each input as a push button or a switch.

Configuration fields

NETWORK DRIVERS

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.

LIGHTING AND INPUT 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 Model	Module model, which defines the number of channels.
Dimmer Settings	Minimum and maximum limits of each dimmer channel.
Configuracao das Entradas	Type of each input: Pulsador (push button) or Interruptor (switch).
Output / Channel	Output number of each lighting device.
Open Output / Close Output	Relay outputs used to open and close a shade (SHADE device).

Troubleshooting

- **Module does not connect:** check the IP address and the TCP port (502).
- **Hold events do not fire:** check that the input is configured as a push button.

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 MolSmart Relay Network** or **ZoomDH MolSmart Dimmer Network** 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
2026.11.05	2026-11-05	Light: modules now get the license from the Network even when they start before it or when the license is activated later.
2026.10.12	2026-10-12	Licensing library update.
2026.09.15	2026-09-15	Input: configuration per input (switch or push button).
2025.06.09	2025-06-09	Input: fixed hold events.
2025.02.25	2025-02-25	Light: fixed the license check at startup.
2024.10.28	2024-10-28	Updated the licensing library.
2024.09.17	2024-09-17	Dimmer module support, improved click and hold events and license in the Network driver.
2023.09.21	2023-09-21	Hold event on the inputs and compatibility with modules with firmware earlier than 2.0.
2023.04.21	2023-04-21	Initial release.