ZoomDH – Controlart xPort Pro

v2026.11.23

Documento: Notas de Integração **Plataforma:** Nice / ELAN
Fabricante: Controlart **Core Module Version:** 2026.11.23
Revisão: 23 de novembro de 2026

Nice Developer Partners

PT EN

NESTE DOCUMENTO

Visão geral Recursos suportados Pré-requisitos Instalação Adicionando cortinas RF/RTS Adicionando conexões de infravermelho Sensores RF Intelbras Campos de configuração Solução de problemas Licenciamento Suporte e Atualizações Release Notes

Visão geral

Este driver integra o gateway Controlart xPort Pro ao sistema Nice/ELAN por IP. Controla cortinas e persianas com motores RF 433 MHz ou Somfy RTS, os módulos Controlart xBus de iluminação, motorização e entradas, e dá acesso às portas IR do gateway para qualquer driver de dispositivo IR do ELAN.

Apenas o driver **ZoomDH Controlart xPort Network** é instalado manualmente. Ele importa do gateway os módulos configurados e instala automaticamente os demais drivers (Gateway, Light, Motor, Input, RGBW, RF433 Sensor e keypads Ivolv xBus e Action).

MODELOS

Controlart xPort Pro e módulos xBus (relé, dimmer, motor, RGBW, entradas, sensores RF433 e keypads Ivolv relé, dimmer e Action).

Recursos suportados

- **Cortinas RF/RTS:** abertura, fechamento e parada de motores RF 433 MHz ou Somfy RTS.
- **Portas IR:** 7 portas IR e o blaster do gateway para qualquer driver de dispositivo IR do ELAN.
- **Módulos xBus Relé e Dimmer:** iluminação on/off e dimmer, com limites mínimo e máximo por canal, e eventos de click/hold nas entradas.
- **Módulos xBus Motor:** controle de cortinas e persianas.
- **Módulos xBus RGBW:** controle de iluminação LED RGB/RGBW.
- **Keypads Ivolv xBus:** versões relé e dimmer, com as cargas controladas pelo ELAN e as teclas e entradas disponíveis como eventos.
- **Keypads Ivolv Action:** keypads a bateria de 3, 4 ou 6 teclas, sem cargas. Cada keypad ganha um driver próprio, **ZoomDH Controlart Ivolv xBus Action**, com as entradas **Key 1** a **Key 6** (click) e **Key 1 Hold** a **Key 6 Hold** para acionar cenas e comandos no ELAN.
- **Módulo xBus RF433:** até 24 sensores RF 433 MHz Intelbras por módulo (abertura, presença) ou controles remotos, com driver próprio, **ZoomDH Controlart xPort RF433 Sensor**. Veja Sensores RF Intelbras.
- Importação dos módulos configurados no gateway pelo botão **Find Modules**.

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

Pré-requisitos

- Configure o gateway conforme as instruções do fabricante, com IP fixo ou reserva no servidor DHCP.
- Crie o projeto na xPort com o software xConfig antes de instalar o driver: os módulos são importados de lá para o ELAN.
- A comunicação usa a porta TCP 4998 do gateway.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, abra a guia **Lighting** e adicione um novo **Communication Device**.
3. Use o botão **Search Folder** para apontar a pasta onde o driver foi salvo, selecione **ZoomDH Controlart xPort Network** e confirme.
4. Informe o endereço IP do gateway (porta padrão 4998).
5. Insira a chave de licença no campo **License Key**, após adquiri-la.
6. Com a comunicação estabelecida e o gateway já configurado, acione o botão **Find Modules**. Os módulos encontrados na xPort são adicionados automaticamente ao projeto do ELAN.
7. O botão **List Modules** mostra no log os módulos já conhecidos pelo driver.

Adicionando cortinas RF/RTS

1. Em **ZoomDH Controlart xPort Gateway**, em **Lighting Devices**, selecione **Add New Device**.
2. Defina um nome, selecione *Device Type* **Shade** e clique em OK.
3. Configure a propriedade **Device Classification** como **Shade**.
4. No xConfigPro, copie as strings TCP multiplataforma da cortina e cole nos campos **Open command**, **Stop command** e **Close command**.

Adicionando conexões de infravermelho

1. Em **Input/Output**, **Communication Devices**, selecione **Add New Communication Device**.
2. Adicione um novo **GlobalCache GC-100, iTach**.
3. Defina o endereço IP do Global Cache com o IP do xPort Pro. A porta padrão é 4998.
4. Em **Input/Output**, **IR Outputs**, selecione **Add New IR Sender**, escolha *Device Type* **Global Cache** e clique em OK.
5. Em **Communication Device**, selecione a interface adicionada no passo 2.
6. Defina **Module** como 1 e **Device** com o número da porta IR desejada (1 a 8). A porta 8 é o blaster da xPort.

Sensores RF Intelbras (módulo xBus RF433)

O módulo Controlart xBus RF433 recebe sensores RF 433 MHz Intelbras, como os de abertura (ex.: XAS 4010) e de presença, e controles remotos. Depois do **Find Modules**, cada módulo ganha o driver **ZoomDH Controlart xPort RF433 Sensor**, com 24 canais.

1. No driver **RF433 Sensor**, abra a página **Canais 1 a 12** (ou **Canais 13 a 24**).
2. No canal desejado, escolha **Sensor de Contato**, **Sensor de Movimento** ou **Controle Remoto** e clique em **Apply**.
3. Se o canal já tem um sensor gravado no módulo (por exemplo, pelo xConfig), o driver só associa o tipo e passa a mostrar o estado. Se o canal está vazio, abra e feche o sensor, provoque movimento ou pressione um botão do controle em até 10 segundos. O resultado aparece em **Driver Information**. Se nada for acionado, o canal volta ao tipo anterior.
4. Para remover, escolha **Vazio** no canal e clique em **Apply**. Isso apaga o sensor da memória do módulo; para usá-lo de novo, será preciso cadastrá-lo outra vez.

Cada sensor aparece como a entrada **Canal 1** a **Canal 24** (ligada = aberto ou movimento). Os controles remotos disparam os eventos **Controle Remoto Botao 1** a **3**, com o canal como opção. O evento **Bateria Baixa** avisa o canal com bateria fraca, que também aparece no campo **Low Battery**.

> O sensor de presença Intelbras leva alguns minutos para informar o fim do movimento.

Campos de configuração

DRIVER NETWORK

CAMPO	DESCRIÇÃO
License Key	Chave de licença para uso do driver (única por controlador, cobre o gateway e 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.
Find Modules (botão)	Importa os módulos configurados na xPort e instala os drivers correspondentes.
List Modules (botão)	Lista no log os módulos conhecidos pelo driver.

DRIVER GATEWAY

CAMPO	DESCRIÇÃO
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.
RF Command Interval (ms)	Intervalo entre comandos RF consecutivos. Padrão: 1200 ms.
Open / Stop / Close command	Strings de comando de cada cortina RF/RTS, copiadas do xConfigPro.

DRIVERS DOS MÓDULOS XBUS

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 no barramento xBus, preenchido na importação.
Module Type	Tipo do módulo (driver Light).
Operation Mode	Modo de operação do módulo RGBW (somente leitura).
Dimmer Settings	Limites mínimo e máximo de cada canal dimmer, de 0 a 255.
Digital Inputs Config	Tipo de cada entrada digital e tecla (Interruptor ou Pulsador).
Keys	Quantidade de teclas do keypad Action (somente leitura).
Low Battery	Canais do módulo RF433 com bateria baixa (somente leitura).
Canais 1 a 12 / 13 a 24	Tipo de cada canal do módulo RF433 (Vazio, Sensor de Contato, Sensor de Movimento ou Controle Remoto).

Solução de problemas

- **Gateway não conecta:** confira o endereço IP e a porta TCP (4998).
- **Find Modules não traz módulos:** confirme que o projeto foi criado e gravado na xPort pelo xConfig.
- **Comandos RF em sequência falham:** aumente o **RF Command Interval (ms)** no driver Gateway.

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 xPort Network**. As licenças são emitidas e vinculadas por controlador: uma única chave atende o gateway e todos os módulos.
- Licenças podem ser obtidas pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.
- Uma vez por dia, também durante o teste, o driver informa ao servidor de licenças dados técnicos da instalação (endereço de rede e fuso horário do controlador, versão do driver e situação da licença). Nenhum dado pessoal é enviado. Quando há versão nova do driver, ela aparece em **License Status**, com o link da página do driver no site.

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
2026.11.23	2026-11-23	List Modules mostra quais módulos estão sem driver instalado. Find Modules ficou mais confiável na leitura da lista de módulos e tenta de novo instalar o que falhou. Corrigido atraso no retorno de estado dos módulos e na lista de módulos.
2026.11.11	2026-11-11	Adicionado suporte ao módulo xBus RF433, com sensores RF Intelbras de abertura e presença, controles remotos e aviso de bateria baixa. Find Modules não cria mais cópias dos módulos já instalados. O driver passa a informar ao servidor de licenças, uma vez por dia, os dados técnicos da instalação, o que agiliza o suporte. Também mostra em License Status quando há versão nova do driver.
2026.10.19	2026-10-19	Adicionado suporte aos keypads Ivolv Action, com driver próprio só com as teclas. Find Modules passa a reconhecer módulos já importados antes com tipo desconhecido. Corrigida a configuração da tecla/entrada 4 em Digital Inputs Config.
2026.10.12	2026-10-12	Atualização das bibliotecas e do sistema de licenciamento.
2026.07.29	2026-07-29	Adicionado suporte ao módulo RGBW Pro.
2026.02.09	2026-02-09	Módulo RGBW: exibição do modo de operação.
2026.01.26	2026-01-26	Keypad Ivolv dimmer: corrigido o nível enviado e o retorno de estado. Correções internas.
2025.10.20	2025-10-20	Módulos dimmer: o comando de ligar passa a acender no nível máximo.
2025.05.15	2025-05-15	Keypads Ivolv: corrigido o evento de hold das teclas.
2025.01.13	2025-01-13	Adicionado suporte a mais modelos de keypad Ivolv dimmer.
2024.09.05	2024-09-05	Keypads Ivolv: corrigidos os eventos das teclas e entradas.
2024.08.28	2024-08-28	Módulo RGBW: corrigido o retorno de intensidade.
2024.08.08	2024-08-08	Adicionado suporte aos keypads Ivolv xBus.
2024.07.23	2024-07-23	Corrigido o retorno de nível em canais relé.
2024.04.29	2024-04-29	Entradas: nova opção para entradas configuradas como pulsadores.
2024.04.05	2024-04-05	Adicionado suporte a módulos xBus RGBW.
2023.10.10	2023-10-10	Corrigido o acionamento de dimmer e relé.
2023.08.10	2023-08-10	Versão inicial.

ZoomDH – Controlart xPort Pro

v2026.11.23

Document: Integration Notes **Platform:** Nice / ELAN
Manufacturer: Controlart **Core Module Version:** 2026.11.23
Revision: November 23, 2026

Nice Developer Partners

PT EN

IN THIS DOCUMENT

Overview Supported features Prerequisites Installation Adding RF/RTS shades Adding infrared connections Intelbras RF sensors Configuration fields Troubleshooting Licensing Support and Updates Release Notes

Overview

This driver integrates the Controlart xPort Pro gateway with the Nice/ELAN system over IP. It controls curtains and shades with RF 433 MHz or Somfy RTS motors, the Controlart xBus lighting, motor and input modules, and gives access to the gateway IR ports for any ELAN IR device driver.

Only the **ZoomDH Controlart xPort Network** driver is installed manually. It imports the configured modules from the gateway and automatically installs the other drivers (Gateway, Light, Motor, Input, RGBW, RF433 Sensor and Ivolv xBus and Action keypads).

MODELS

Controlart xPort Pro and xBus modules (relay, dimmer, motor, RGBW, inputs, RF433 sensors and Ivolv relay, dimmer and Action keypads).

Supported features

- **RF/RTS shades:** open, close and stop for RF 433 MHz or Somfy RTS motors.
- **IR ports:** 7 IR ports and the gateway blaster for any ELAN IR device driver.
- **xBus Relay and Dimmer modules:** on/off and dimmer lighting, with minimum and maximum limits per channel, and click/hold events on the inputs.
- **xBus Motor modules:** curtain and shade control.
- **xBus RGBW modules:** RGB/RGBW LED lighting control.
- **Ivolv xBus keypads:** relay and dimmer versions, with the loads controlled by ELAN and the keys and inputs available as events.
- **Ivolv Action keypads:** battery keypads with 3, 4 or 6 keys and no loads. Each keypad gets its own driver, **ZoomDH Controlart Ivolv xBus Action**, with the inputs **Key 1** to **Key 6** (click) and **Key 1 Hold** to **Key 6 Hold** to trigger scenes and commands in ELAN.
- **xBus RF433 module:** up to 24 Intelbras 433 MHz RF sensors per module (door/window, motion) or remote controls, with a dedicated driver, **ZoomDH Controlart xPort RF433 Sensor**. See Intelbras RF sensors.
- Import of the modules configured in the gateway with the **Find Modules** button.

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

Prerequisites

- Set up the gateway following the manufacturer's instructions, with a fixed IP or a reservation on the DHCP server.
- Create the project in the xPort with the xConfig software before installing the driver: the modules are imported from there into ELAN.
- Communication uses TCP port 4998 of the gateway.

Installation

1. Check the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, open the **Lighting** tab and add a new **Communication Device**.
3. Use the **Search Folder** button to point to the folder where the driver was saved, select **ZoomDH Controlart xPort Network** and confirm.
4. Enter the gateway IP address (default port 4998).
5. Enter the license key in the **License Key** field, after purchasing it.
6. With communication established and the gateway already configured, press the **Find Modules** button. The modules found in the xPort are added automatically to the ELAN project.
7. The **List Modules** button shows in the log the modules already known to the driver.

Adding RF/RTS shades

1. In **ZoomDH Controlart xPort Gateway**, under **Lighting Devices**, select **Add New Device**.
2. Set a name, select *Device Type* **Shade** and click OK.
3. Set the **Device Classification** property to **Shade**.
4. In xConfigPro, copy the cross-platform TCP strings of the shade and paste them into the **Open command**, **Stop command** and **Close command** fields.

Adding infrared connections

1. Under **Input/Output**, **Communication Devices**, select **Add New Communication Device**.
2. Add a new **GlobalCache GC-100, iTach**.
3. Set the Global Cache IP address to the IP of the xPort Pro. The default port is 4998.
4. Under **Input/Output**, **IR Outputs**, select **Add New IR Sender**, choose *Device Type* **Global Cache** and click OK.
5. In **Communication Device**, select the interface added in step 2.
6. Set **Module** to 1 and **Device** to the number of the IR port you want (1 to 8). Port 8 is the xPort blaster.

Intelbras RF sensors (xBus RF433 module)

The Controlart xBus RF433 module receives Intelbras 433 MHz RF sensors, such as door/window (e.g. XAS 4010) and motion sensors, and remote controls. After **Find Modules**, each module gets the **ZoomDH Controlart xPort RF433 Sensor** driver, with 24 channels.

1. In the **RF433 Sensor** driver, open the **Canais 1 a 12** page (or **Canais 13 a 24**).
2. On the desired channel, choose **Sensor de Contato** (door/window), **Sensor de Movimento** (motion) or **Controle Remoto** (remote) and click **Apply**.
3. If the channel already has a sensor stored in the module (e.g. by xConfig), the driver just assigns the type and starts showing its state. If the channel is empty, open and close the sensor, trigger motion or press a remote button within 10 seconds. The result is shown in **Driver Information**. If nothing is triggered, the channel goes back to its previous type.
4. To remove, choose **Vazio** (empty) on the channel and click **Apply**. This erases the sensor from the module memory; to use it again, it must be registered again.

Each sensor shows up as the input **Canal 1** to **Canal 24** (on = open or motion). Remote controls fire the events **Controle Remoto Botao 1** to **3**, with the channel as option. The **Bateria Baixa** event reports the channel with a weak battery, which is also shown in the **Low Battery** field.

> The Intelbras motion sensor takes a few minutes to report the end of motion.

Configuration fields

NETWORK DRIVER

FIELD	DESCRIPTION
License Key	License key for the driver (one per controller, covers the gateway and 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.
Find Modules (button)	Imports the modules configured in the xPort and installs the matching drivers.
List Modules (button)	Lists in the log the modules known to the driver.

GATEWAY DRIVER

FIELD	DESCRIPTION
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.
RF Command Interval (ms)	Interval between consecutive RF commands. Default: 1200 ms.
Open / Stop / Close command	Command strings of each RF/RTS shade, copied from xConfigPro.

XBUS 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 on the xBus, filled in on import.
Module Type	Module type (Light driver).
Operation Mode	Operation mode of the RGBW module (read only).
Dimmer Settings	Minimum and maximum limits of each dimmer channel, from 0 to 255.
Digital Inputs Config	Type of each digital input and key (Interruptor = switch, Pulsador = push button).
Keys	Number of keys of the Action keypad (read only).
Low Battery	RF433 module channels with low battery (read only).
Canais 1 a 12 / 13 a 24	Type of each RF433 module channel (empty, door/window sensor, motion sensor or remote control).

Troubleshooting

- **Gateway does not connect:** check the IP address and the TCP port (4998).
- **Find Modules returns no modules:** make sure the project was created and saved to the xPort with xConfig.
- **RF commands in sequence fail:** increase the **RF Command Interval (ms)** in the Gateway driver.

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 xPort Network** driver. Licenses are issued and bound per controller: a single key covers the gateway and all modules.
- Licenses can be obtained by e-mail at drivers@zoomdigitalhome.com.br.
- Once a day, also during the trial, the driver reports technical data of the installation to the license server (controller network address and time zone, driver version and license state). No personal data is sent. When a new driver version is available, it shows in **License Status** with the link to the driver page on the website.

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
2026.11.23	2026-11-23	List Modules shows which modules have no driver installed. Find Modules reads the module list more reliably and retries installs that failed. Fixed delayed module status feedback and module list.
2026.11.11	2026-11-11	Added support for the xBus RF433 module, with Intelbras door/window and motion RF sensors, remote controls and low battery warning. Find Modules no longer creates copies of modules already installed. The driver now reports the installation's technical data to the license server once a day, which speeds up support. It also shows in License Status when a new driver version is available.
2026.10.19	2026-10-19	Added support for Ivolv Action keypads, with a dedicated driver for the keys only. Find Modules now recognizes modules previously imported with an unknown type. Fixed the setting of key/input 4 in Digital Inputs Config.
2026.10.12	2026-10-12	Update of the libraries and the licensing system.
2026.07.29	2026-07-29	Added support for the RGBW Pro module.
2026.02.09	2026-02-09	RGBW module: operation mode display.
2026.01.26	2026-01-26	Ivolv dimmer keypad: fixed the level sent and the status feedback. Internal fixes.
2025.10.20	2025-10-20	Dimmer modules: the on command now turns on at full level.
2025.05.15	2025-05-15	Ivolv keypads: fixed the key hold event.
2025.01.13	2025-01-13	Added support for more Ivolv dimmer keypad models.
2024.09.05	2024-09-05	Ivolv keypads: fixed the key and input events.
2024.08.28	2024-08-28	RGBW module: fixed the intensity feedback.
2024.08.08	2024-08-08	Added support for Ivolv xBus keypads.
2024.07.23	2024-07-23	Fixed the level feedback on relay channels.
2024.04.29	2024-04-29	Inputs: new option for inputs configured as push buttons.
2024.04.05	2024-04-05	Added support for xBus RGBW modules.
2023.10.10	2023-10-10	Fixed dimmer and relay control.
2023.08.10	2023-08-10	Initial release.