ZoomDH – Tholz SmartPool

v2026.11.03

Documento: Notas de Integração **Plataforma:** Nice / ELAN
Fabricante: Tholz **Core Module Version:** 2026.11.03
Revisão: 3 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 driver integra os controladores de piscina **Tholz SmartPool** e **SmartPool Basic** ao sistema Nice/ELAN pela rede local, com retorno de estado em tempo real.

Basta instalar o driver **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge**: ele instala sozinho os drivers de iluminação, saídas auxiliares e termostatos da piscina.

Recursos suportados

- **Iluminação RGB:** liga/desliga, brilho e roda de cores com ajuste de saturação.
- **Efeitos:** os 8 efeitos de iluminação do controlador, como cenas.
- **Saídas:** liga/desliga do Filtro e das saídas Aux 1 a Aux 4.
- **Aquecimento:** dois termostatos (Termostato 1 e 2) com modos Off, Heat e Auto, setpoint e temperatura da água, com escolha do sensor (1 ou 2) de cada um.
- **Firmware:** versão do controlador exibida no driver.

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

Pré-requisitos

- Controlador SmartPool configurado conforme as instruções da Tholz (aplicativo Tholz).
- IP fixo no controlador SmartPool (IP estático ou reserva no servidor DHCP), na mesma rede do controlador ELAN.
- Porta TCP 4000 do SmartPool acessível pelo controlador ELAN.
- Internet no controlador ELAN para ativar a licença.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, na aba **Lighting**, adicione uma nova **Communication Device**.
3. Localize a pasta onde salvou o driver, selecione **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge** e clique em OK.
4. O driver instala os drivers de iluminação, saídas e termostatos.
5. Informe o endereço IP do controlador SmartPool na Communication Device.
6. Em cada termostato, abra **Thermostat Settings** e escolha em **Temperature Sensor** o sensor (1 ou 2) usado por ele.
7. Insira a chave de licença em **License Key**, na Communication Device, após adquiri-la.
8. Se algum driver não tiver sido instalado, use o botão **Add Drivers** (Bridge) ou **Add Thermostats** (termostato).

> Não altere o ID Tag dos itens criados pelo driver.

Campos de configuração

CAMPO	DESCRIÇÃO
License Key	Chave de licença do driver.
License Status	Status da licença e tempo restante de avaliação (somente leitura).
Driver Information	Mensagens de status do driver (somente leitura).
Developer Debug	Log detalhado para diagnóstico. Deixe vazio em uso normal.
Firmware	Versão de firmware do controlador SmartPool (somente leitura).
Add Drivers (botão)	Reinstala os drivers de iluminação, saídas e termostatos.
Temperature Sensor (termostato)	Sensor do SmartPool (1 ou 2) usado pelo termostato.

Solução de problemas

- **Equipamento off-line:** confira o IP na Communication Device e se a porta 4000 do SmartPool está acessível (sem bloqueio de firewall ou VLAN).
- **Temperatura errada ou que não muda:** confira se o **Temperature Sensor** do termostato é o sensor realmente usado.
- **Cor não muda com um efeito ativo:** no SmartPool, efeito e cor fixa não funcionam juntos. Escolher uma cor desliga o efeito.
- **Comandos sem resposta:** confira o **License Status**. Sem licença válida, o driver não controla o equipamento.

Licenciamento

- Este driver funciona por um período de avaliação. Depois dele, é preciso inserir uma chave de licença para continuar operando.
- A chave é inserida no campo **License Key** do **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge** e vale para todos os drivers do SmartPool no mesmo controlador. 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
2026.11.03	2026-11-03	Atualização das bibliotecas e do sistema de licenciamento. Nova nota de integração.
2026.08.28	2026-08-28	Correção da roda de cores e do ajuste de saturação.
2025.08.06	2025-08-06	Controle do aquecimento da piscina (termostatos).
2025.07.01	2025-07-01	Versão inicial.

ZoomDH – Tholz SmartPool

v2026.11.03

Document: Integration Notes **Platform:** Nice / ELAN
Manufacturer: Tholz **Core Module Version:** 2026.11.03
Revision: November 3, 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 **Tholz SmartPool** and **SmartPool Basic** pool controllers with the Nice/ELAN system over the local network, with real-time status feedback.

Just install the **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge** driver: it installs the pool lighting, auxiliary output and thermostat drivers by itself.

Supported features

- **RGB lighting:** on/off, brightness and color wheel with saturation.
- **Effects:** the controller's 8 lighting effects, as scenes.
- **Outputs:** on/off for the Filter and the Aux 1 to Aux 4 outputs.
- **Heating:** two thermostats (Thermostat 1 and 2) with Off, Heat and Auto modes, setpoint and water temperature, with sensor selection (1 or 2) for each.
- **Firmware:** controller version shown in the driver.

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

Prerequisites

- SmartPool controller set up as described by Tholz (Tholz app).
- Fixed IP on the SmartPool controller (static IP or DHCP reservation), on the same network as the ELAN controller.
- SmartPool TCP port 4000 reachable from the ELAN controller.
- Internet access on the ELAN controller to activate the license.

Installation

1. Check the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, on the **Lighting** tab, add a new **Communication Device**.
3. Browse to the folder where you saved the driver, select **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge** and click OK.
4. The driver installs the lighting, output and thermostat drivers.
5. Enter the IP address of the SmartPool controller in the Communication Device.
6. On each thermostat, open **Thermostat Settings** and choose in **Temperature Sensor** the sensor (1 or 2) it uses.
7. Enter the license key in **License Key**, on the Communication Device, after purchasing it.
8. If a driver was not installed, use the **Add Drivers** (Bridge) or **Add Thermostats** (thermostat) button.

> Do not change the ID Tag of the items created by the driver.

Configuration fields

FIELD	DESCRIPTION
License Key	Driver license key.
License Status	License status and remaining evaluation time (read only).
Driver Information	Driver status messages (read only).
Developer Debug	Detailed logging for diagnostics. Keep it empty in normal use.
Firmware	SmartPool controller firmware version (read only).
Add Drivers (button)	Reinstalls the lighting, output and thermostat drivers.
Temperature Sensor (thermostat)	SmartPool sensor (1 or 2) used by the thermostat.

Troubleshooting

- **Device offline:** check the IP on the Communication Device and that SmartPool port 4000 is reachable (no firewall or VLAN blocking).
- **Wrong or frozen temperature:** check that the thermostat's **Temperature Sensor** is the sensor actually used.
- **Color does not change while an effect is on:** on the SmartPool, effects and a fixed color do not work together. Choosing a color turns the effect off.
- **Commands do nothing:** check the **License Status**. Without a valid license, the driver does not control the device.

Licensing

- This driver works for an evaluation period. After that, a license key is required to keep it running.
- The key is entered in the **License Key** field of **ZoomDH Tholz SmartPool Bridge** and covers all SmartPool drivers on the same controller. 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
2026.11.03	2026-11-03	Library and licensing system update. New integration note.
2026.08.28	2026-08-28	Color wheel and saturation fix.
2025.08.06	2025-08-06	Pool heating control (thermostats).
2025.07.01	2025-07-01	Initial version.