

NESTE DOCUMENTO[Visão geral](#) [Recursos suportados](#) [Modelos](#) [Pré-requisitos](#) [Instalação](#) [Campos de configuração](#)[Entradas e medições](#) [Funcionamento e limites](#) [Solução de problemas](#) [Licenciamento](#)[Suporte e Atualizações](#) [Release Notes](#)**Visão geral***Shelly*

Este driver integra ao Nice/ELAN os relés, dimmers, módulos de cortina e medidores de energia **Shelly** das linhas Plus, Pro, Mini, Gen3 e Gen4. A comunicação é direta com cada aparelho na rede local, sem nuvem: o driver encontra os Shelly com um clique e recebe na hora tudo o que muda, inclusive o que é feito pelo app ou pelo interruptor da parede.

São quatro drivers, instalados juntos:

- **ZoomDH Shelly Bridge** (guia Communication Devices): licença, busca dos aparelhos na rede, conexão com cada um e comandos.
- **ZoomDH Shelly Light** (instalado pelo driver principal, guia Lighting): relés, dimmers, cortinas e as entradas dos Shelly como botões.
- **ZoomDH Shelly Sensors** (instalado pelo driver principal, guia Input/Output): estado das entradas, temperatura, umidade e entrada analógica.
- **ZoomDH Shelly Energy** (instalado pelo botão Refresh Status, guia Utilities): potência e energia de cada canal com medição, com medidor e gráfico de histórico.

Recursos suportados

- **Busca dos Shelly** na rede do controlador com um clique. Aparelhos em outra rede podem ser incluídos pelo IP.
- **Relés** como On/Off, um dispositivo por canal.
- **Dimmers e controladores de LED** (Dimmer, 0-10V, RGBW em modo branco, CCT) com liga/desliga e nível de 1 a 100%.
- **Cortinas e persianas** (Plus/Pro 2PM em modo cortina, Pro Dual Cover) com abrir, fechar, parar e posição em %, quando a cortina está calibrada no Shelly.
- **Entradas** dos Shelly como botões virtuais (apertar e soltar) para o Event Mapper, tanto em modo interruptor quanto em modo pulsador.
- **Medição de energia** na guia Utilities: potência (W) e energia acumulada (kWh) de cada canal com medição e dos medidores PM Mini, Pro EM e Pro 3EM, com medidor e gráfico de histórico.
- **Sensores do Add-on**: temperatura e umidade como entradas numéricas.
- **Tempo real**: o que muda no Shelly (app, interruptor, cena) chega ao ELAN na hora.
- **Senha** dos Shelly protegidos (autenticação digest).
- **Status da conexão** no ELAN e eventos *Device Online / Device Offline*.

Cor de lâmpadas RGB, aparelhos a bateria (H&T, Door/Window, BLU) e os Shelly da primeira geração (Gen1) não são suportados nesta versão. Qualquer recurso não indicado como suportado deve ser considerado sem suporte.

Modelos

TIPO	EXEMPLOS
Relés	Plus 1, Plus 1PM, Plus 2PM, Pro 1, Pro 1PM, Pro 2, Pro 2PM, Pro 3, Pro 4PM, 1 Mini, 1PM Mini, 1 Gen3, 1PM Gen3, 2PM Gen3, Plus Plug
Dimmers e LED	Plus Dimmer, Plus 0-10V Dimmer, Dimmer Gen3, Pro Dimmer 1PM/2PM, Plus RGBW PM (modo branco)
Cortinas	Plus 2PM e 2PM Gen3 em modo cortina, Pro 2PM em modo cortina, Pro Dual Cover PM
Entradas	Plus i4, i4 Gen3 e as entradas de todos os modelos acima
Medidores	PM Mini, Pro EM, Pro 3EM

O driver lê os canais de cada aparelho, então outros modelos Gen2, Gen3 e Gen4 com os mesmos recursos também são atendidos.

Pré-requisitos

- Shelly Gen2, Gen3 ou Gen4 configurados e funcionando no Wi-Fi (ou cabo, nos Pro), com firmware atualizado.

- IP fixo ou reserva de DHCP para cada Shelly (recomendado). Se o IP mudar, clique em **Discover Devices** para o driver achar o aparelho de novo.
- Shelly na mesma rede do controlador ELAN. Para outra rede (VLAN), o controlador precisa alcançar o IP do Shelly pela porta 80.
- Se os Shelly tiverem senha (Settings > Authentication), use a mesma senha em todos.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, abra a guia **Communication Devices**, adicione um dispositivo e clique em **Import...**, apontando para **ZoomDH_Shelly.edrvc**.
*Se o driver não aparecer na lista, clique em **Show All**.*
3. Instale o **ZoomDH Shelly Bridge**. Ele instala sozinho os drivers **Shelly Light** (Lighting) e **Shelly Sensors** (Input/Output). Se eles não aparecerem, clique em **Refresh Status**.
4. Para ter a medição de energia, clique em **Refresh Status**: ele instala o **Shelly Energy** na guia **Utilities**.
5. Insira a chave de licença em **License Key**.
6. Se os Shelly tiverem senha, digite a senha no campo **Password** (o usuário é sempre *admin* no Shelly; o campo User Name não é usado).
7. Clique em **Discover Devices** para o driver procurar os Shelly na rede. Repita para incluir aparelhos novos depois. Para Shelly em outra rede, digite os IPs em **Shelly IPs**.
8. Na guia **Lighting**, os relés, dimmers, cortinas e botões aparecem no driver **Shelly Light**, com o nome dado no app Shelly. Renomeie e ligue-os aos controles e cenários do ELAN normalmente.
9. Na guia **Input/Output**, abra o **Shelly Sensors**: as páginas **Sensors** (Sensor 01 a 32), **Valores 1** (Valor 01 a 32) e **Valores 2** (Valor 33 a 64) mostram o que ficou em cada entrada.
10. Na guia **Utilities**, o **Shelly Energy** mostra a potência e a energia de cada canal com medição. As medições aparecem cerca de um minuto depois da busca.

Campos de configuração

ZOOMDH SHELLY BRIDGE

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, como o resultado da busca (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado da comunicação com cada Shelly. Deixe desativado em uso normal.
Shelly IPs	Opcional. IPs de Shelly fora da rede do controlador, separados por vírgula (ex.: 10.0.5.7, 10.0.5.8). Eles são procurados ao clicar em Discover Devices.
Devices	Resumo, por exemplo 8 Shelly, 8 conectados (somente leitura).
Password	Senha dos Shelly protegidos. Deixe vazio se eles não têm senha.
Discover Devices	Botão: procura Shelly na rede do controlador e nos IPs digitados. Os já existentes no ELAN são mantidos.
Refresh Status	Botão: instala o Shelly Energy, reinstala Shelly Light e Shelly Sensors se tiverem sido removidos, reconecta quem caiu e lê o estado de todos agora.

ENDEREÇO DOS DISPOSITIVOS (LIGHT)

Cada dispositivo de iluminação usa dois campos de endereço, preenchidos pela busca: **Shelly ID** (ex.: shellyplus1pm-a8032ab12345) e **Component** (o canal: switch:0 , light:0 , cover:0 , input:0 ...).

Entradas e medições

BOTÕES (SHELLY LIGHT)

Cada entrada do Shelly vira um botão virtual no Shelly Light, para usar no Event Mapper:

- **Entrada em modo interruptor:** ligar o interruptor aperta o botão e desligar solta.
- **Entrada em modo pulsador (button):** apertar e soltar o pulsador apertam e soltam o botão.

SHELLY SENSORS

ENTRADAS	TIPO	CONTEÚDO
Sensor 01 a 32	Estado (0/1)	Entradas do Shelly em modo interruptor (1 = ligada).
Valor 01 a 64	Numérica	Temperatura (°C), umidade (%) e entrada analógica (%), em números inteiros.

As entradas são distribuídas na busca e não mudam depois. As páginas **Sensors**, **Valores 1** e **Valores 2** mostram o nome do aparelho e a grandeza de cada entrada; use esses nomes para renomear as entradas no Configurator e no Event Mapper.

SHELLY ENERGY

Cada canal com medição vira duas entradas na guia **Utilities**, com o nome do canal: **Potência (W)** e **Energia** (mostrada em kWh). Elas têm medidor e gráfico de histórico no Configurator e no app ELAN.

Funcionamento e limites

- O driver mantém uma conexão permanente com cada Shelly e confere o estado de todos a cada minuto. Se um aparelho cair, ele reconecta sozinho.
- Funciona sem internet: a comunicação é toda na rede local. A nuvem Shelly e o app continuam funcionando em paralelo.
- A busca percorre os 254 endereços da rede do controlador e leva cerca de 30 segundos.
- Posição de cortina só funciona com a cortina calibrada no app Shelly. Sem calibração, níveis acima de 50% abrem e os demais fecham.
- O driver Shelly Sensors tem 32 entradas de estado e 64 numéricas. Medições que passarem disso não aparecem.

Solução de problemas

MENSAGEM	O QUE FAZER
Nenhum Shelly encontrado	Confira se os Shelly estão na mesma rede do controlador. Para outra rede, digite os IPs em Shelly IPs.
Shelly com senha: preencha o campo Password do driver	Digite a senha dos Shelly no campo Password e clique em Refresh Status.
senha do Shelly incorreta	Confira a senha. Todos os Shelly precisam da mesma senha.
... e' Gen1 (nao suportado por este driver)	O aparelho é da primeira geração. Troque por um modelo Plus, Pro ou Gen3/Gen4.
sem conexao / sem resposta no IP	Confira se o Shelly está ligado e na rede. O driver tenta reconectar sozinho; se o IP mudou, clique em Discover Devices .
<ul style="list-style-type: none">• Dispositivo não aparece: confira no app Shelly se o aparelho está online e clique em Discover Devices.• Comandos não funcionam: confira o License Status e o resumo em Devices.• Diagnóstico: ative o Developer Debug para ver no log cada mensagem trocada com os Shelly.	

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 ZoomDH Shelly Bridge e vale para os três drivers. As licenças são emitidas e vinculadas por controlador ELAN.
- Sem licença válida, o driver não envia comandos nem atualiza o estado dos dispositivos.
- 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
2026.10.31	2026-10-31	Versão inicial.

IN THIS DOCUMENT

Overview Supported features Models Prerequisites Installation Configuration fields

Inputs and metering Operation and limits Troubleshooting Licensing Support and Updates

Release Notes

Overview

*Shelly*

This driver integrates **Shelly** relays, dimmers, cover modules and energy meters from the Plus, Pro, Mini, Gen3 and Gen4 lines with Nice/ELAN. It talks directly to each device on the local network, with no cloud: the driver finds the Shellys with one click and receives every change right away, including changes made in the app or at the wall switch.

There are four drivers, installed together:

- **ZoomDH Shelly Bridge** (Communication Devices tab): license, network discovery, connection to each device and commands.
- **ZoomDH Shelly Light** (installed by the main driver, Lighting tab): relays, dimmers, covers and the Shelly inputs as buttons.
- **ZoomDH Shelly Sensors** (installed by the main driver, Input/Output tab): input states, temperature, humidity and analog input.
- **ZoomDH Shelly Energy** (installed by the Refresh Status button, Utilities tab): power and energy of each metered channel, with gauge and history chart.

Supported features

- **One-click discovery** of the Shellys on the controller network. Devices on another network can be added by IP.
- **Relays** as On/Off devices, one per channel.
- **Dimmers and LED controllers** (Dimmer, 0-10V, RGBW in white mode, CCT) with on/off and level from 1 to 100%.
- **Curtains and blinds** (Plus/Pro 2PM in cover mode, Pro Dual Cover) with open, close, stop and position in %, when the cover is calibrated in the Shelly.
- **Inputs** as virtual buttons (press and release) for the Event Mapper, in both switch and button mode.
- **Energy metering** in the Utilities tab: power (W) and accumulated energy (kWh) of each metered channel and of the PM Mini, Pro EM and Pro 3EM meters, with gauge and history chart.
- **Add-on sensors:** temperature and humidity as numeric inputs.
- **Real time:** changes on the Shelly (app, wall switch, scene) reach ELAN right away.
- **Password** protected Shellys (digest authentication).
- **Connection status** in ELAN and *Device Online* / *Device Offline* events.

RGB color, battery devices (H&T, Door/Window, BLU) and first generation Shellys (Gen1) are not supported in this version. Any feature not listed as supported should be considered unsupported.

Models

TYPE	EXAMPLES
Relays	Plus 1, Plus 1PM, Plus 2PM, Pro 1, Pro 1PM, Pro 2, Pro 2PM, Pro 3, Pro 4PM, 1 Mini, 1PM Mini, 1 Gen3, 1PM Gen3, 2PM Gen3, Plus Plug
Dimmers and LED	Plus Dimmer, Plus 0-10V Dimmer, Dimmer Gen3, Pro Dimmer 1PM/2PM, Plus RGBW PM (white mode)
Covers	Plus 2PM and 2PM Gen3 in cover mode, Pro 2PM in cover mode, Pro Dual Cover PM
Inputs	Plus i4, i4 Gen3 and the inputs of all models above
Meters	PM Mini, Pro EM, Pro 3EM

The driver reads the channels of each device, so other Gen2, Gen3 and Gen4 models with the same features are also supported.

Prerequisites

- Shelly Gen2, Gen3 or Gen4 devices set up and working on Wi-Fi (or Ethernet, on Pro models), with up to date firmware.
- Static IP or DHCP reservation for each Shelly (recommended). If the IP changes, click **Discover Devices** so the driver finds the device again.

- Shellys on the same network as the ELAN controller. For another network (VLAN), the controller must reach the Shelly IP on port 80.
- If the Shellys are password protected (Settings > Authentication), use the same password on all of them.

Installation

1. Check for the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, open the **Communication Devices** tab, add a device and click **Import...**, pointing to **ZoomDH_Shelly.edrvc**.
*If the driver is not listed, click **Show All**.*
3. Install **ZoomDH Shelly Bridge**. It installs the **Shelly Light** (Lighting) and **Shelly Sensors** (Input/Output) drivers by itself. If they do not show up, click **Refresh Status**.
4. For energy metering, click **Refresh Status**: it installs **Shelly Energy** in the **Utilities** tab.
5. Enter the license key in **License Key**.
6. If the Shellys have a password, type it in the **Password** field (the Shelly user is always *admin*; the User Name field is not used).
7. Click **Discover Devices** so the driver searches the network for Shellys. Repeat it to add new devices later. For Shellys on another network, type their IPs in **Shelly IPs**.
8. In the **Lighting** tab, relays, dimmers, covers and buttons show up under **Shelly Light**, with the names given in the Shelly app. Rename them and link them to ELAN controls and scenes as usual.
9. In the **Input/Output** tab, open **Shelly Sensors**: the **Sensors** (Sensor 01 to 32), **Valores 1** (Valor 01 to 32) and **Valores 2** (Valor 33 to 64) pages show what was assigned to each input.
10. In the **Utilities** tab, **Shelly Energy** shows the power and energy of each metered channel. Readings show up about one minute after discovery.

Configuration fields

ZOOMDH SHELLY BRIDGE

FIELD	DESCRIPTION
License Key	License key for the driver.
License Status	License status and remaining trial time (read only).
Driver Information	Driver status messages, such as the discovery result (read only).
Developer Debug	Enables detailed logging of the communication with each Shelly. Keep it off in normal use.
Shelly IPs	Optional. IPs of Shellys outside the controller network, comma separated (e.g. <i>10.0.5.7, 10.0.5.8</i>). They are searched when you click Discover Devices.
Devices	Summary, e.g. <i>8 Shelly, 8 conectados</i> (read only).
Password	Password of protected Shellys. Leave empty if they have no password.
Discover Devices	Button: searches for Shellys on the controller network and on the typed IPs. Devices already in ELAN are kept.
Refresh Status	Button: installs Shelly Energy, reinstalls Shelly Light and Shelly Sensors if they were removed, reconnects dropped devices and reads the state of all of them now.

DEVICE ADDRESS (LIGHT)

Each lighting device uses two address fields, filled in by discovery: **Shelly ID** (e.g. `shellyplus1pm-a8032ab12345`) and **Component** (the channel: `switch:0` , `light:0` , `cover:0` , `input:0` ...).

Inputs and metering

BUTTONS (SHELLY LIGHT)

Each Shelly input becomes a virtual button in Shelly Light, for use in the Event Mapper:

- **Input in switch mode:** turning the switch on presses the button and turning it off releases it.
- **Input in button mode:** pressing and releasing the push button press and release the virtual button.

SHELLY SENSORS

INPUTS	TYPE	CONTENT
Sensor 01 to 32	State (0/1)	Shelly inputs in switch mode (1 = on).
Valor 01 to 64	Numeric	Temperature (°C), humidity (%) and analog input (%), as whole numbers.

Inputs are assigned during discovery and do not change afterwards. The **Sensors**, **Valores 1** and **Valores 2** pages show the device name and the quantity of each input; use these names to rename the inputs in the Configurator and the Event Mapper.

SHELLY ENERGY

Each metered channel becomes two inputs in the **Utilities** tab, named after the channel: **Potencia** (W) and **Energia** (shown in kWh). They have a gauge and a history chart in the Configurator and the ELAN app.

Operation and limits

- The driver keeps a permanent connection to each Shelly and checks the state of all of them every minute. If a device drops, it reconnects by itself.
- Works without internet: all communication is on the local network. The Shelly cloud and app keep working alongside.
- Discovery goes through the 254 addresses of the controller network and takes about 30 seconds.
- Cover position only works with the cover calibrated in the Shelly app. Without calibration, levels above 50% open and the others close.
- The Shelly Sensors driver has 32 state inputs and 64 numeric inputs. Readings beyond that are not shown.

Troubleshooting

MESSAGE	WHAT TO DO
Nenhum Shelly encontrado (no Shelly found)	Check that the Shellys are on the same network as the controller. For another network, type the IPs in Shelly IPs.
Shelly com senha: preencha o campo Password do driver (password required)	Type the Shelly password in the Password field and click Refresh Status.
senha do Shelly incorreta (wrong password)	Check the password. All Shellys must use the same password.
... e' Gen1 (nao suportado por este driver)	The device is first generation. Replace it with a Plus, Pro or Gen3/Gen4 model.
sem conexao / sem resposta no IP (no connection)	Check that the Shelly is powered and on the network. The driver reconnects by itself; if the IP changed, click Discover Devices .
<ul style="list-style-type: none">• Device not listed: check in the Shelly app that the device is online and click Discover Devices.• Commands do not work: check License Status and the Devices summary.• Diagnostics: enable Developer Debug to log every message exchanged with the Shellys.	

Licensing

- This driver runs for a 7-day trial period. After that, a license key is required to keep it running.
- The key goes in the **License Key** field of ZoomDH Shelly Bridge and covers all three drivers. Licenses are issued and bound per ELAN controller.
- Without a valid license, the driver does not send commands or update device states.
- Licenses can be requested 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
2026.10.31	2026-10-31	Initial version.