

## Notas de Integração

<b>Fabricante:</b>	Hotfloor SmartLy
<b>Modelo(s):</b>	Termostato SmartLy (piso radiante WiFi)
<b>Core Module Version:</b>	8.7.602
<b>Desenvolvedor do Driver:</b>	Zoom Digital Home
<b>Data de Revisão:</b>	13 de maio de 2026

### Visão Geral

Este driver possibilita integrar os Termostatos de Piso Radiante Hotfloor SmartLy ao sistema Nice/ELAN através da nuvem AWS IoT. A comunicação é feita diretamente com a plataforma SmartLy via HTTPS, sem necessidade de gateway local.

Cada termostato descoberto é adicionado automaticamente como uma zona de termostato independente no configurador ELAN.

### Recursos Suportados

- Desligar/Aquecer: monitoramento e controle do modo de operação do termostato.
- Setpoint: monitoramento e controle da temperatura desejada.
- Temperatura atual: reporta a temperatura ambiente ou do piso, conforme configurado no termostato pelo APP Hotfloor.
- Status de operação: indica se o piso está aquecendo ativamente ou desligado.

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

---

## Configuração do Dispositivo

---

1. Configure os termostatos utilizando o APP Hotfloor, seguindo as instruções do fabricante.
2. Certifique-se de que os termostatos estão registrados na plataforma SmartLy e com acesso à internet ativo.
3. Obtenha o ID Token do usuário conforme descrito na seção "Obtenção do ID Token" abaixo.

---

## Obtenção do ID Token

---

O driver utiliza um Cognito ID Token (JWT) para autenticar na API SmartLy e descobrir os dispositivos vinculados à conta. Este token é necessário apenas para a ação de descoberta; após isso, a comunicação com os termostatos usa credenciais AWS fixas e não depende do token.

*Importante: o ID Token expira após 1 hora. Para redescobrir dispositivos, um novo token deverá ser obtido.*

### Como obter o token:

1. Acesse o link de autenticação SmartLy no navegador:  
[https://auth.smartlybrasil.com/login?client\\_id=52bpemtu48446m798sf78bg1b&response\\_type=token&scope=aws.cognito.signin.user.admin+email+openid+phone+profile&redirect\\_uri=https%3A%2F%2Fdemotestcognito.s3.amazonaws.com%2Fupool.html](https://auth.smartlybrasil.com/login?client_id=52bpemtu48446m798sf78bg1b&response_type=token&scope=aws.cognito.signin.user.admin+email+openid+phone+profile&redirect_uri=https%3A%2F%2Fdemotestcognito.s3.amazonaws.com%2Fupool.html)
2. Realize o login com o e-mail e senha do APP Hotfloor do cliente.
3. Copie o valor do campo ID Token exibido na página.
4. Cole o token no campo ID Token no configurador ELAN (ver Processo de Instalação).

---

## Processo de Instalação

---

1. Verifique a versão mais recente do driver em [www.zoomdigitalhome.com.br/drivers](http://www.zoomdigitalhome.com.br/drivers).
2. Na guia Climate no configurador ELAN, adicione uma nova Interface de comunicação.
3. Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH Hotfloor Thermostat e clique em OK.
4. O driver utiliza endpoint de nuvem fixo (AWS IoT). Não é necessário configurar endereço IP ou porta — estes campos são gerenciados automaticamente.
5. No campo ID Token, cole o token obtido conforme descrito na seção anterior.
6. Clique no botão Discover Devices (Botão de configuração 1) para iniciar a descoberta dos termostatos vinculados à conta SmartLy.
7. Aguarde alguns segundos. Os termostatos encontrados serão adicionados automaticamente ao projeto.
8. Renomeie os termostatos conforme desejado.
9. Insira a chave de licença no campo License Key após adquiri-la.

## Campos de Configuração

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 vazio em uso normal.
ID Token	Token JWT Cognito para autenticação na API SmartLy. Necessário para descoberta de dispositivos.

## Botões de Configuração

Botão	Descrição
Discover Devices	Autentica com o ID Token e descobre os termostatos da conta SmartLy. Requer token válido.
Stop Polling	Interrompe o ciclo de atualização de status dos termostatos. Útil para diagnóstico.

## Erros Comuns

- ID Token expirado ou inválido: obtenha um novo token conforme a seção Obtenção do ID Token.
- Nenhum termostato encontrado: verifique se os dispositivos estão cadastrados e ativos no APP Hotfloor com a mesma conta utilizada para gerar o token.
- Controlador sem acesso à internet: o driver requer conexão ativa com a nuvem AWS para polling e comandos.
- Polling parado: verifique se o botão Stop Polling foi pressionado acidentalmente; use Discover Devices para reiniciar.

## Licenciamento

Este driver funciona por um período de avaliação. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando. Licenças podem ser obtidas entrando em contato pelo e-mail [drivers@zoomdigitalhome.com.br](mailto:drivers@zoomdigitalhome.com.br).

As licenças são emitidas e vinculadas por controlador. Uma única chave de licença cobre todas as instâncias (termostatos) no mesmo controlador.

## Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em **\*\*License Status\*\***.
- Para download de drivers, consulte: [www.zoomdigitalhome.com.br/drivers](http://www.zoomdigitalhome.com.br/drivers)
- Para suporte entre em contato com: [drivers@zoomdigitalhome.com.br](mailto:drivers@zoomdigitalhome.com.br).

## Changelog

Versão	Data	Descrição
2026.05.13	13/05/2026	Versão inicial — integração SmartLy Cloud via AWS IoT Shadow + SigV4.