

Notas de Integração

Fabricante:	MolSmart
Modelo(s):	GW8 — Gateway Wi-Fi/Ethernet RF 433MHz + 8 portas IR
Core Module Version:	2026.08.20
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	20 de agosto de 2026

Visão Geral

Este driver integra o gateway MolSmart GW8 ao sistema Nice/ELAN, controlando motores de cortina/persiana via RF 433MHz ou Somfy RTS e disponibilizando as 8 portas IR do gateway para qualquer driver de IR do ELAN.

A comunicação com o GW8 é feita via HTTP na rede local. Para os comandos de IR, o driver funciona como um emulador de conexão GlobalCache GC-100/iTach: os drivers de IR do Configurator ELAN apontam para este driver (rodando no próprio controlador), que reencaminha cada código recebido ao GW8 por HTTP. Este driver substitui o driver anterior ZoomDH MolSmart IR-RF Gateway (3 portas IR) para o novo hardware GW8 (8 portas IR), que usa uma API HTTP diferente (usuário/senha em vez de número de série).

Recursos Suportados

- Abrir/Fechar/Parar de motores de cortina/persiana via RF 433MHz ou Somfy RTS.
- 8 portas de saída IR, cada uma associável a qualquer driver de IR do ELAN via emulação GlobalCache GC-100/iTach (protocolo sendir).
- Consulta de status do gateway (versão de firmware) via endpoint HTTP nativo do GW8.

A API do GW8 também oferece os modos nativos de IR Pronto-HEX, Aprendizado (Learning/Universal) e controle direto de ar-condicionado — não utilizados por este driver, que envia todos os códigos IR no formato GlobalCache (sendir) recebido diretamente dos drivers de IR do ELAN.

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

Configuração do Dispositivo

- Configure o GW8 na rede local (Wi-Fi ou Ethernet), conforme as instruções do fabricante. Em um computador na mesma rede, acesse <http://molsmart.local> para localizar o gateway.
- Fixe o endereço IP do GW8 na rede local (IP estático ou reserva de DHCP).
- Na interface web do GW8 (<http://<IP do GW8>>), cadastre cada controle remoto de cortina ou universal/IR e anote o CID de cada um — esse valor será necessário na configuração dos dispositivos no ELAN.
- Anote o usuário e a senha configurados na interface web do GW8 (padrão de fábrica: admin / 12345678).

Processo de Instalação

- Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
- No Configurator ELAN, na aba Lighting, adicione uma nova Lighting Interface e localize o driver ZoomDH MolSmart GW8 IR-RF Gateway.
- Configure o endereço IP do GW8 no campo de IP do dispositivo (porta padrão 80).
- Em User e Password, informe o usuário e a senha da interface web do GW8 (padrão: admin / 12345678).
- Insira a chave de licença no campo License Key.
- Para motores de cortina/persiana: em Lighting Devices, adicione um novo dispositivo do tipo Shade e configure Device ID (CID do controle cadastrado na interface web do GW8), Open ID, Stop ID e Close ID (padrão 1/2/3).
- Em TCP IR Configuration, confirme o TCP Listen Port (padrão 4998) — porta usada pelos drivers de IR do ELAN para enviar comandos a este driver.
- Para cada porta IR do GW8 que for utilizar: em Input/Output > Communication Devices, adicione uma interface GlobalCache GC-100, iTach, com o IP apontando para o próprio controlador ELAN e a porta igual ao TCP Listen Port configurado no passo anterior.
- Em Input/Output > IR Outputs, adicione um novo Global Cache IR Output, selecione a Communication Device criada no passo anterior, defina Module como 1 e Device como o número da porta IR do GW8 (1 a 8) que deseja usar.
- Repita os passos 8 e 9 para cada porta IR adicional que for utilizar (até 8).

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.
User	Usuário configurado na interface web do GW8 (padrão: admin).
Password	Senha configurada na interface web do GW8 (padrão: 12345678).
TCP Listen Port	Porta TCP local usada pelos drivers de IR do ELAN (GlobalCache GC-100/iTach) para enviar comandos a este driver. Padrão: 4998.

Erros Comuns

- Comando de cortina ou IR não funciona: confirme que o CID configurado no Device ID (cortina) ou o número da porta IR corresponde exatamente ao cadastrado na interface web do GW8.
- Driver aparece offline / comandos não chegam ao GW8: confirme o IP fixo do GW8 e que o usuário/senha configurados no driver conferem com os da interface web do GW8 (erro HTTP 401 indica usuário/senha incorretos).
- Dispositivo IR não responde: confirme que a Communication Device GlobalCache GC-100/iTach no Configurator aponta para o IP do próprio controlador ELAN (não do GW8) e para a mesma TCP Listen Port configurada neste driver.
- Mais de um GW8 no mesmo projeto: cada instância deste driver precisa de um TCP Listen Port próprio (ex.: 4998, 4999...), refletido também na Communication Device GlobalCache correspondente a cada gateway.

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.

As licenças são emitidas e vinculadas por controlador. Uma única chave de licença cobre este driver instalado no mesmo controlador ELAN, independente do número de portas IR ou motores de cortina controlados.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em License Status.
- Para download de drivers, consulte: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Para suporte entre em contato com: drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Changelog

Versão	Data	Descrição
2026.08.20	20/08/2026	Versão inicial para o gateway MolSmart GW8 (RF 433MHz/Somfy RTS + 8 portas IR), baseado no driver ZoomDH MolSmart IR-RF Gateway, com nova API HTTP do GW8 (usuário/senha em vez de número de série).