

Notas de Integração

Fabricante:	Vesta Piso Aquecido
Modelo(s):	SAS965FHL-7-WIFI(V) — termostato de piso aquecido Wi-Fi
Core Module Version:	2026.07.01
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	01 de julho de 2026

Visão Geral

Este driver integra o termostato de piso aquecido Vesta/Saswell SAS965FHL-7-WIFI ao sistema Nice/ELAN. A comunicação é feita por TCP/IP direto ao dispositivo, sem necessidade de software ou gateway intermediário.

Cada termostato Vesta possui IP próprio (não compartilha barramento com outros termostatos). Por isso este driver segue o modelo recomendado pela Nice para termostatos IP: cada instalação do driver (Communication Device) corresponde a um termostato físico, que cria automaticamente o Thermostat pareado assim que instalado — não é necessário nem possível adicionar o Thermostat manualmente.

O termostato envia atualizações de estado por push (ex.: uso do painel físico) além das respostas ao poll periódico do driver.

Recursos Suportados

- Liga/desliga do aquecimento (modos Off / Heat).
- Ajuste de setpoint de aquecimento, faixa 5–35°C, resolução de 1°C.
- Leitura da temperatura ambiente em tempo real.
- Indicação de equipamento ativamente aquecendo (equipment state), separada do modo selecionado.
- Bloqueio Infantil (Child Lock) do painel, via comando de programação no Event Mapper.
- Sincronização de horário: o driver responde automaticamente quando o termostato solicita a hora local ao conectar.
- Bloqueio da agenda nativa do termostato — o horário/agendamento é controlado exclusivamente pelo ELAN (Event Mapper/scheduling), nunca pelo relógio interno do equipamento.

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

Configuração do Dispositivo

- No aplicativo do fabricante (ou no roteador via reserva de DHCP), defina um endereço IP fixo para o termostato, compatível com a rede local do projeto.
- Confirme que o controlador ELAN alcança o termostato na porta 8888 (TCP) — essa porta é fixa no protocolo e não pode ser alterada pelo Configurator.
- Anote o endereço IP do termostato — ele será necessário durante a instalação do driver no Configurator ELAN.

Processo de Instalação

- Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
- No Configurator ELAN, adicione um novo dispositivo em Climate > Communication Device e localize o driver ZoomDH Vesta Termostato.
- Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH Vesta Termostato e clique em OK.
- Configure o endereço IP do termostato no campo de IP do dispositivo (porta fixa 8888).
- Após a conexão, o driver cria automaticamente o Thermostat pareado a esta Communication Device (Climate > Thermostats) — não adicione um Thermostat manualmente.
- Ajuste o campo Keepalive Time (s) se desejar um intervalo de poll diferente do padrão (60 segundos).
- Insira a chave de licença no campo License Key após adquiri-la.
- Mapeie os comandos Child Lock On / Child Lock Off no Event Mapper, se o Bloqueio Infantil for desejado na programação do projeto.

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.
Keepalive Time (s)	Intervalo do poll periódico ao termostato e do watchdog de reconexão. Padrão: 60 segundos.

Comandos de Programação (Event Mapper)

Comando	Descrição
Child Lock On	Ativa o bloqueio infantil (painel do termostato) — disponível no Event Mapper como comando de programação.
Child Lock Off	Desativa o bloqueio infantil — disponível no Event Mapper como comando de programação.

Erros Comuns

- Termostato aparece Offline: confirme o endereço IP configurado na Communication Device e que a porta 8888 está acessível a partir do controlador (sem bloqueio de firewall/VLAN).
- Thermostat não aparece no Configurator: o driver o cria automaticamente ao instalar a Communication Device; se não aparecer, reinstale/atualize o driver e verifique se a licença está válida (sem licença válida o driver não processa a comunicação).
- Setpoint parece “voltar” após vários ajustes seguidos: o driver aguarda 2 segundos sem novas mudanças antes de enviar o comando ao termostato (evita flood de comandos); isso é comportamento esperado, o valor final é aplicado após essa pausa.
- Bloqueio Infantil não reflete estado na interface: o comando é “fire-and-forget” via Event Mapper (não há indicador de estado na tela do Navigator/app); confirme a ação no próprio painel físico do termostato.

- Agenda/programação do painel físico do termostato não funciona: comportamento esperado — o driver desativa ativamente a agenda nativa (schedule_enable) sempre que a detecta ligada, para evitar conflito com a programação do ELAN.
- Ative o Developer Debug para inspecionar os logs em caso de dúvida.

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 o driver Vesta Thermostat instalado no mesmo controlador ELAN — inclusive quando há mais de um termostato (mais de uma Communication Device) no mesmo projeto.

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
2026.07.01	01/07/2026	Versão inicial para o termostato Vesta/Saswell SAS965FHL-7-WIFI.