GỌI ĐIỆN + SMS · 4G LTE · PIN DỰ PHÒNG · NHIỀU TỦ 1 SIM

Tờ thông số kỹ thuật

1. Đo lường

Model	GT 50150 — bản nhiệt độ; bản nhiệt độ + độ ẩm
Dải đo nhiệt độ	−50 °C … +150 °C, sai số ±0,5 °C, phân giải 0,1 °C; đầu dò chống nước, dây dài theo yêu cầu
Độ ẩm (bản nhiệt ẩm)	0 … 100 %RH, đầu dò nhiệt ẩm kỹ thuật số
Số đầu dò	Tối đa 3 / máy (đầu dò nhiệt độ hoặc nhiệt-ẩm; đầu dò nhiệt-ẩm tính là 1); mỗi đầu dò có tên riêng, ngưỡng MIN/MAX riêng
Chu kỳ	Đo liên tục; gửi số đo lên máy chủ mỗi 10 giây (cài được); **mất mạng thì lưu trong máy, có mạng lại tự gửi bù**

2. Cảnh báo

Sự kiện	Điều kiện	Gọi	SMS	Chuông	Web, Telegram, Email
Vượt ngưỡng	Ngoài MIN…MAX liên tục quá thời gian chờ (mặc định 5 phút, cài được); lặp theo chu kỳ, tối đa N lần	●	●	●	●
Về bình thường	Trong ngưỡng liên tục quá thời gian đệm (mặc định 60 giây)	–	●	–	●
Mất điện	Mất nguồn 12 V quá thời gian chờ (mặc định 10 phút, cài được); lặp theo chu kỳ	●	●	●	●
Có điện lại	Nguồn 12 V trở lại (tùy chọn)	–	●	–	●
Lỗi đầu dò	Không đọc được đầu dò quá thời gian chờ	tùy chọn	●	–	●
SIM	Mất sóng, không nhận SIM, cần xác thực đổi máy, gửi SMS thất bại 3 lần	–	1 lần/ngày	–	●
Báo cáo ngày	Đúng giờ cài, tới số nhận báo cáo	–	●	–	–
Duy trì SIM	Mỗi N ngày (mặc định 7) nếu không bật báo cáo ngày — để SIM trả trước không bị thu hồi	–	●	–	–

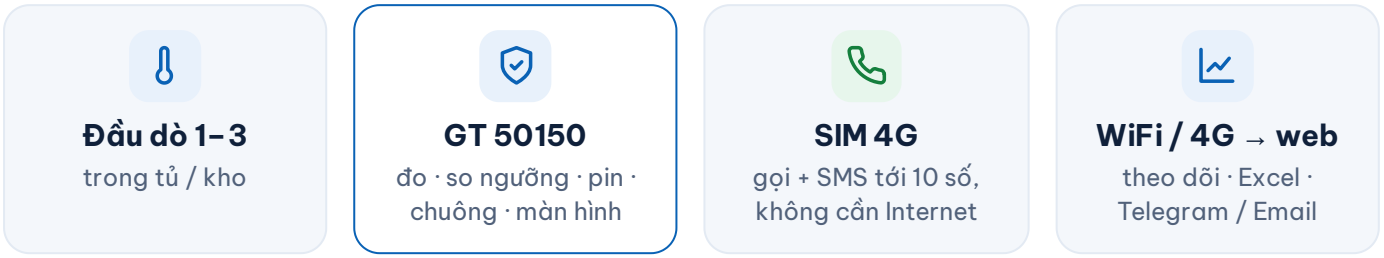
Số nhận: tối đa 10 số, chia hai danh sách "gọi" và "nhắn"; danh sách nhận báo cáo ngày riêng. Nội dung SMS ghi tên máy, tên đầu dò, giá trị, ngưỡng, nguồn điện, thời điểm. Telegram, Email, thông báo đẩy: người nhận tự thêm trên web theo dõi.

Nhà sản xuất: Công ty TNHH Dịch vụ và Thiết bị Khoa học SETCOM · Văn phòng Hà Nội: B50-07, Khu B Gleximco, Lê Trọng Tấn, An Khánh, Hoài Đức · Văn phòng Bắc Ninh: Xã Yên Lãng, huyện Yên Phong · Hotline / Zalo 0913 425 986 · info@setcom.com.vn

3. Kết nối và nguồn

Modem	4G LTE Cat-1 (gọi thoại, SMS, dữ liệu); SIM nano; Viettel / Vinaphone / MobiFone / Vietnamobile. Không phụ thuộc sóng 2G.
WiFi	2.4 GHz, lưu 2 mạng (chính + dự phòng); chỉ để đưa số đo lên web và nhận cài đặt — cảnh báo gọi/SMS không cần WiFi. Nối WiFi bằng quét mã QR trên màn hình máy.
Nhiều tủ 1 SIM	Trạm chính (có SIM) ↔ trạm con qua sóng không dây 2.4 GHz riêng (ESP-NOW), mã nhóm; tối đa 10 trạm con, chuyển tiếp tối đa 3 chặng; trạm con có danh bạ riêng (10 số gọi, 10 số nhắn); báo cáo ngày gộp
Máy chủ, web	Máy chủ SETCOM; web theo dõi theodoi.canhbaosms.com (tài khoản riêng, đồ thị, Excel, sổ theo dõi, phân quyền); Telegram / Email / thông báo đẩy; khóa API chỉ đọc (JSON, CSV); cập nhật phần mềm từ xa
Nguồn	Adapter 12 VDC / 220 VAC đi kèm; phát hiện mất điện bằng mạch riêng (ở chính nguồn máy cắm)
Pin dự phòng	Pin sạc Li-ion trong máy; 5–8 giờ tùy số lần gọi/nhắn và chế độ mạng; tự sạc khi có điện
Đầu ra	1 relay chuông/còi (cảnh báo và mất điện), tắt bằng nút hoặc SMS MUTE

4. Sơ đồ hệ thống



Trạm con: máy không SIM, báo về trạm chính qua sóng riêng; trạm chính gọi, nhắn hộ và đưa số đo lên web.

5. Cài đặt

Web theo dõi	theodoi.canhbaosms.com — tài khoản cấp khi giao máy; thẻ Cài đặt: ngưỡng, số điện thoại, báo cáo ngày, mất điện…; web báo khi máy đã nhận
Tin nhắn	GET · GET <khóa> · SET <khóa> <giá trị> · STATUS · TEST · MUTE · MODE 4G/WIFI · REBOOT · HELP; không dấu, tối đa 5 lệnh/tin; mã khóa PIN; tin không phải lệnh không trả lời; tối đa 20 tin trả lời/giờ; hướng dẫn: theodoi.setcom.com.vn/sms
Trạm chính	Xem và cài trạm con từ xa (qua web hoặc tin nhắn GET CON · SET CON …)
Tại máy	1 phím + màn hình chữ to, menu đánh số; giữ 1 giây để chọn, việc quan trọng giữ thêm 3 giây; quét mã QR mở trang cài đặt đầy đủ ngay tại máy (192.168.4.4.1), không cần Internet
Windows	Phần mềm cấu hình đi kèm: danh sách máy, tải/lưu cấu hình

6. Cơ khí và môi trường

Vỏ	Hộp nhựa, gắn ray DIN 35 mm hoặc bắt vít treo tường
Hiển thị	Màn OLED đơn sắc chữ to: giá trị từng đầu dò, trạng thái WiFi/4G/SIM/nguồn, chữ chạy cảnh báo, tin nhắn nhà mạng; LED báo trạng thái
Vị trí lắp	Ngoài tủ, nơi có sóng điện thoại; đầu dò luồn qua gioăng cửa, đặt giữa tủ cách thành 5–10 cm
Môi trường	Trong nhà; thiết bị đặt ngoài tủ lạnh, chỉ đầu dò vào trong tủ (kể cả tủ âm sâu −50 °C)

7. Lắp SIM — Thông tư 08/2026/TT-BKHCN

Yêu cầu	SIM lắp vào thiết bị = "đổi máy": chủ thuê bao xác thực khuôn mặt trên ứng dụng nhà mạng trong 2 giờ, nếu không bị khóa chiều gọi đi/nhắn tin
Thiết bị hỗ trợ	Hiện mã OTP trên màn hình máy; chuyển tin nhà mạng lên Telegram/Email; cảnh báo "SIM CẦN XÁC THỰC ĐỔI MÁY" và "SIM KHÔNG GỬI ĐƯỢC SMS" trên màn hình, web, Telegram
Khuyến nghị	Dùng bộ nhiều tủ chung 1 SIM; một người/công ty đứng tên các SIM thiết bị; hỏi nhà mạng gói SIM cho thiết bị

8. Đặt hàng

Cấu hình	Trong hộp	Ghi chú
GT 50150 – 1 đầu dò	Thiết bị, 1 đầu dò nhiệt độ, adapter 12 V, tài khoản web theo dõi, phần mềm Windows	Phổ biến nhất: 1 tủ / 1 máy
GT 50150 – 2… 3 đầu dò	Như trên, thêm đầu dò	Nhiều tủ gần nhau
GT 50150 – TH	Thiết bị, đầu dò nhiệt độ + độ ẩm	Kho thuốc, phòng thí nghiệm
Bộ nhiều tủ 1 SIM	1 trạm chính + các trạm con (không SIM)	Khảo sát vị trí trước khi lắp
Tùy chọn	Còi/chuông ngoài; dây đầu dò dài; SIM + gói cước; lắp đặt tận nơi	Lắp đặt miễn phí tại Hà Nội

Bảo hành 12 tháng, hỗ trợ kỹ thuật trọn đời; web theo dõi và cập nhật phần mềm thiết bị miễn phí. Thông số có thể thay đổi để cải tiến sản phẩm mà không báo trước; xác nhận cấu hình cuối cùng trong báo giá.

Tư vấn và báo giá miễn phí

Gửi số tủ, vị trí đặt và ngưỡng nhiệt độ cần giữ — SETCOM tư vấn cấu hình phù hợp.

0913 425 986

Gọi điện · Zalo · info@setcom.com.vn · canhbaosms.com

Nhắn Zalo

canhbaosms.com