

Temperature SMS Alarm — Hướng dẫn lắp đặt

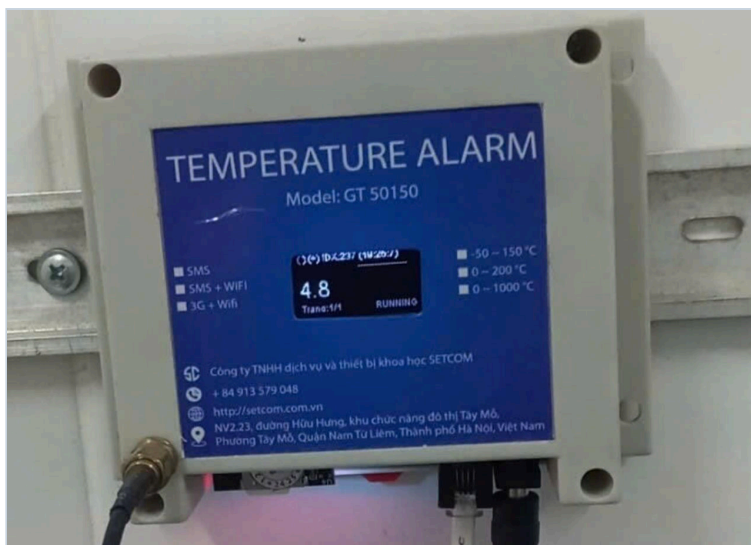
Installation guide · khoảng 30 phút cho một máy · giữ tờ này cùng biên bản bàn giao

Trong hộp

- Thiết bị Temperature SMS Alarm
- Đầu dò nhiệt độ (1–4 chiếc) có dây
- Adapter nguồn 12 V
- Giấy ghi tài khoản web theo dõi và web cấu hình

Bạn chuẩn bị

- 1 SIM đã kích hoạt, có tiền (hoặc trả sau); khuyến nghị SIM đứng tên người có thể xác thực khuôn mặt
- Mật khẩu Wifi 2.4 GHz (nếu muốn xem online)
- Danh sách số điện thoại nhận cảnh báo (tối đa 10)



Thiết bị gắn ray DIN cạnh tủ; giắc đầu dò bên trái, nguồn bên phải.

A. Lắp phần cứng

- Lắp SIM** (nano) vào khe SIM, đúng chiều, **trước khi cấp nguồn**. Nếu lắp SIM lúc máy đang chạy thì phải khởi động lại máy (rút nguồn cắm lại hoặc nhấn **REBOOT**) máy mới đăng ký mạng được.
- Gắn đầu dò**: cắm giắc vào cổng SENSOR; đưa đầu dò vào giữa tủ, cách thành tủ 5–10 cm (tủ vắc xin: giữa tầng 2 hoặc 3); luồn dây qua gioăng cửa, cố định gọn, không để cửa kẹp dây. Nhiều đầu dò: ghi lại đầu dò nào vào tủ nào để đặt tên.
- Gắn máy** lên ray DIN hoặc bắt vít lên tường ngoài tủ, nơi có sóng điện thoại (xem vạch sóng trên màn hình). Không đặt máy trong tủ lạnh.
- Cấp nguồn**: cắm adapter 12 V. Đèn sáng, màn hình hiện tên máy, sau khoảng 1 phút hết chữ "SIM MAT MANG" là SIM đã lên mạng. Pin trong máy tự sạc.
- Nhấn TEST** từ điện thoại của bạn tới số SIM trong máy. Máy trả lời "TEST OK ..." trong khoảng 1 phút. Chưa trả lời → xem mục B (xác thực SIM) và mục E.

Bắt buộc từ 15/6/2026 – Thông tư 08/2026/TT-BKHCN: SIM lắp vào thiết bị mới phải được **chủ thuê bao xác thực đối máy trong 2 giờ**, nếu không nhà mạng khóa chiều gọi đi và nhắn tin (máy vẫn nhận tin nhưng không gọi, không nhắn được). Làm ngay mục B sau khi máy lên mạng.

B. Xác thực SIM đổi máy (trong 2 giờ sau khi lắp)

- Người đứng tên SIM** mở app nhà mạng trên điện thoại của mình (Viettel: My Viettel / Tammi; Vinaphone: My VNPT; MobiFone: My MobiFone) → đăng nhập bằng **số của SIM đang trong thiết bị**. App gửi mã OTP về SIM đó.
- Lấy OTP trên Telegram/Email:** thiết bị tự chuyển mọi tin nhắn lạ trong SIM (kể cả OTP và tin "xác thực đổi máy") lên máy chủ → Telegram/Email của chủ máy trong vài chục giây. Chưa có Telegram/Email: gọi SETCOM để bật.
- Trong app chọn **"Xác thực đổi máy"** → chụp khuôn mặt theo hướng dẫn (có thể phải quét căn cước). Miễn phí.
- Nhấn **TEST** tới máy → "TEST OK" = SIM thông hai chiều. Ghi vào biên bản lắp đặt.

Không có điện thoại thông minh: mang căn cước tới điểm giao dịch nhà mạng. Thiết bị tự cảnh báo "SIM CAN XAC THUC DOI MAY" trên màn hình, web và Telegram nếu nhận được tin yêu cầu của nhà mạng; "SIM KHONG GUI DUOC SMS" nếu gửi tin thất bại 3 lần liên tiếp.

C. Cài số điện thoại, ngưỡng, Wifi

Cách 1 — trên web

- Mở **cauhinh.setcom.com.vn**, đăng nhập tài khoản trong hộp.
- Chọn máy (theo tên / mã IDX trên nhãn).
- Nhập **số gọi, số nhận tin, số nhận báo cáo ngày** (nhiều số cách nhau bằng dấu ;).
- Đặt tên từng đầu dò và ngưỡng **MIN / MAX** (MAX phải lớn hơn MIN), **thời gian chờ** trước khi báo (giây) để không báo giả khi mở cửa tủ.
- Tùy chọn: giờ báo cáo ngày, chuông, tài khoản SIM, vai trò chung SIM.
- Bấm **Lưu** — máy nhận ngay, màn hình nháy xác nhận.

Cách 2 — bằng tin nhắn tới máy

```
SET CALL 0913425986;0987654321
SET SMS 0913425986;0987654321
SET MAX 8
SET MIN 2
GET
```

Không dấu, mỗi dòng một lệnh, máy trả lời **OK ...**.
 Máy nhiều đầu dò: giá trị từng đầu dò cách nhau bằng ; (hướng dẫn đầy đủ: theodoi.setcom.com.vn/sms, hoặc nhấn **HELP** để máy gửi đường dẫn). Đặt mã khóa: **SET PIN 1234**, từ đó tin lệnh phải bắt đầu bằng mã, ví dụ **1234 SET MAX 8**.

Cách 3 — phần mềm Windows

Cài từ đĩa/đường dẫn SETCOM gửi, đăng nhập cùng tài khoản web, chọn máy, Tải cấu hình → sửa → Lưu cấu hình.

Kết nối Wifi (tùy chọn — để xem online)

- Bấm nút trên máy để vào menu, chọn **WebConfig**; màn hình hiện "Cau hình SMS".
- Điện thoại kết nối Wifi tên **"Cau hình SMS"** (không mật khẩu), mở trình duyệt vào **192.168.1.1**.
- Chọn Wifi của cơ sở (2.4 GHz), nhập mật khẩu, bấm **Lưu**. Máy khởi động lại và tự kết nối; số đo xuất hiện trên website theo dõi sau 1–2 phút.

Cảnh báo gọi/SMS không cần Wifi. Nếu không có Wifi mà vẫn muốn xem online, bật chế độ 4G trên web cấu hình (dùng data của SIM).

D. Kiểm tra trước khi bàn giao

VIỆC	KẾT QUẢ ĐÚNG
Nhấn TEST	Trả lời "TEST OK" trong ~1 phút
Nhấn STATUS	Nhiệt độ từng đầu dò đúng với nhiệt kế đối chứng trong tủ ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), nguồn "CO", có vạch sáng
Rút adapter	Màn hình báo chạy pin; sau thời gian chờ đã cài (mặc định 10 phút) nhận cuộc gọi + tin "MAT DIEN"; cắm lại → tin "DA CO DIEN TRO LAI" (nếu bật)
Thử vượt ngưỡng	Rút đầu dò ra ngoài tủ (ấm lên) → sau thời gian chờ nhận gọi + tin "CANH BAO VUOT NGUONG"; đặt lại → tin "DA VE BINH THUONG"
Website	Thấy máy online, số đo cập nhật; xuất thử 1 file Excel
Nhiều máy chung SIM	Trạm chính nhấn GET CON thấy đủ các trạm con; thử vượt ngưỡng ở 1 trạm con → trạm chính gọi đúng tên máy

E. Sự cố thường gặp

HIỆN TƯỢNG	NGUYÊN NHÂN · CÁCH XỬ LÝ
Máy nhận tin nhưng không trả lời, không gọi	SIM bị khóa chiều gọi đi vì chưa xác thực đổi máy → làm mục B. SIM hết tiền → nạp. Nhấn SIM để máy tra số dư.
Màn hình "SIM MAT MANG" lâu hơn 2 phút	SIM lắp lúc máy đang chạy → khởi động lại. Chỗ đặt không có sóng → đổi vị trí. SIM chưa kích hoạt / hết hạn.
"KHONG NHAN SIM"	SIM lắp sai chiều, lỏng; tắt nguồn, lắp lại.
Nhiệt độ hiện -999 / "LOI CAM BIEN"	Đầu dò lỏng giắc, đứt dây, bị cửa tủ kẹp → kiểm tra dây; thay đầu dò.
Báo vượt ngưỡng mỗi lần mở cửa tủ	Tăng thời gian chờ (ví dụ 300–600 giây) hoặc nới ngưỡng; đặt đầu dò giữa tủ, không sát cửa.
Không nhận được SMS cảnh báo	Số nhận chưa đúng (nhấn GET để xem), SIM hết tiền, điện thoại chặn tin lạ. Thử TEST.
Không kết nối được Wifi	Mật khẩu sai; Wifi 5 GHz (máy chỉ dùng 2.4 GHz); Wifi có trang đăng nhập (captive portal) không dùng được.
Website không thấy máy	Chưa có Wifi/4G – cảnh báo gọi/SMS vẫn chạy bình thường; kiểm tra lại Wifi hoặc bật 4G.
Máy khởi động lại liên tục khi mất điện	Pin yếu hoặc hỏng sau thời gian dài → liên hệ bảo hành thay pin.

F. Vận hành hằng ngày

- Nhìn màn hình máy mỗi ca: nhiệt độ, vạch sáng, chữ chạy cảnh báo (nếu có).
- Khi có cuộc gọi/tin cảnh báo: không mở tủ, kiểm tra nguồn và cửa tủ, gọi kỹ thuật tủ nếu cần; tắt chuông bằng nút trên máy hoặc nhấn MUTE.
- SIM: máy tự báo khi sắp hết tiền/hết hạn và tự nhắn tin duy trì; nạp tiền khi được báo.
- Thay SIM hoặc thay máy bảo hành: phải xác thực đổi máy lại (mục B).
- Thanh tra: vào website theo dõi → chọn tủ, khoảng ngày → xuất Excel/PDF.

Cần hỗ trợ?

- Gửi Zalo ảnh màn hình máy và tin nhắn máy trả lời GET – xử lý từ xa trong giờ hành chính
- Bảo hành 12 tháng · hỗ trợ kỹ thuật trọn đời · cập nhật phần mềm thiết bị từ xa

Hotline / Zalo

0913 425 986

info@setcom.com.vn
canhbaosms.com