

TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG TOÀN CẦU
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP GEIC



TÀI LIỆU MÔ TẢ SẢN PHẨM, DỊCH VỤ TRUYỀN TIN BÁO CHÁY GSAFE



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP GEIC

Trụ sở chính: Số 52 phố Lê Đại Hành, phường Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

Hotline: 19002114

Website: www.gsafecom.vn

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ	2
LỜI GIỚI THIỆU	3
PHẦN I. MÔ HÌNH HỆ THỐNG	3
PHẦN II. SẢN PHẨM THIẾT BỊ TRUYỀN TIN CẢNH BÁO CHÁY..	4
PHẦN III. PHẦN MỀM DI ĐỘNG GSAFEPRO	7
1. Đăng nhập.....	7
2. Nhận tin báo cháy và xác minh tin báo.....	7
3. Giám sát thông tin và trạng thái thiết bị	9
4. Quản lý danh sách thiết bị và cơ sở.....	10

THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT

STT	Từ viết tắt	Nghĩa đầy đủ
1.	PCCC	Phòng cháy chữa cháy
2.	CNCH	Cứu nạn cứu hộ
3.	TTBC	Trung tâm báo cháy

DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ

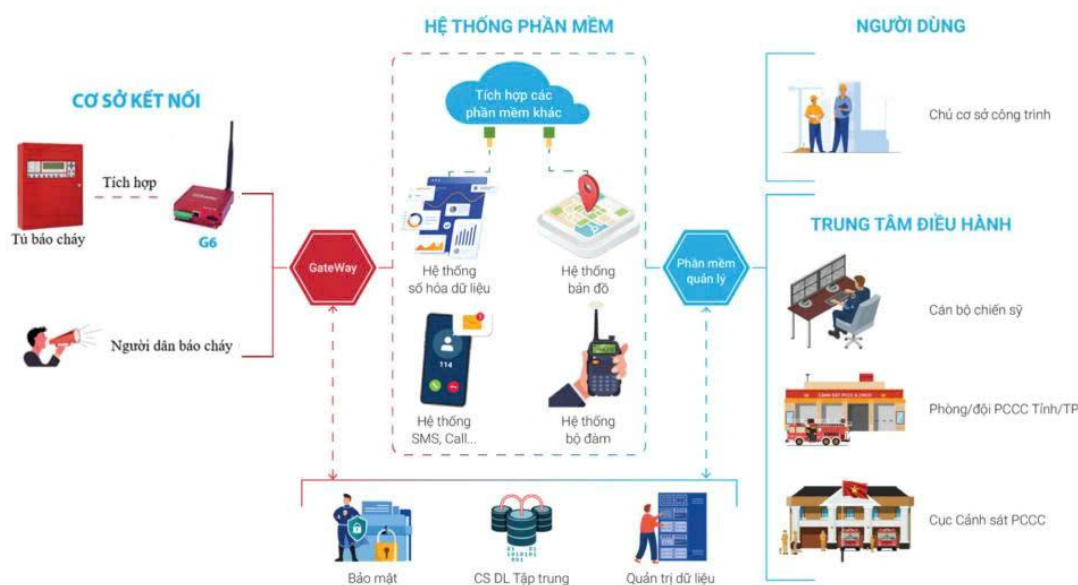
Hình 1: Mô hình hệ thống cảnh báo cháy Gsafe	3
Hình 2: Kết nối thiết bị G6	4
Hình 3: Sơ đồ minh họa đầu nối G6 với tủ TTBC và nút nhấn	5
Hình 4: Một số hình ảnh lắp đặt G6 thực tế	6
Hình 5: phần mềm GsafePro trên AppStore hoặc CH Play	7
Hình 6: Màn hình đăng nhập trên App	7
Hình 7: Màn hình trang chủ của App GsafePro	7
Hình 8: Thông báo của App khi có cháy.....	8
Hình 9: Cuộc gọi AutoCall khi có cháy	8
Hình 10: Thông báo khi vào App và các sự lựa chọn để xác nhận	8
Hình 11: Trạng thái cảnh báo sau khi bấm “Chờ xác minh”	8
Hình 12: Trạng thái cảnh báo sau khi xác nhận “Tin báo giả”	8
Hình 13: Hiển thị Số lượng thiết bị trên App	9
Hình 14: Thông tin chi tiết các thiết bị tại cơ sở	9
Hình 15: Hiển thị Số lượng cơ sở trên App	10
Hình 16: Hiển thị danh sách cơ sở	10
Hình 17: Hiển thị danh sách thiết bị kèm thông tin	10

LỜI GIỚI THIỆU

Công Ty Cổ Phần Thiết Bị Công Nghiệp GEIC là đơn vị hàng đầu tại Việt Nam cung cấp các sản phẩm, dịch vụ truyền tin cảnh báo cháy nhanh và ứng dụng công nghệ 4.0 trên đa nền tảng cho lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH, các doanh nghiệp, cá nhân sử dụng với mục tiêu phòng tránh cháy nổ, đảm bảo an toàn cho người dân và doanh nghiệp trên địa bàn cả nước.

PHẦN I. MÔ HÌNH HỆ THỐNG

Hệ thống Gsafe là giải pháp truyền tin cảnh báo cháy nhanh từ cơ sở công trình đến Trung tâm chỉ huy của lực lượng PCCC và CNCH nhanh chóng, chính xác nhất nhằm hỗ trợ lực lượng PCCC và CNCH đưa ra được các phương án xử lý đám cháy một cách kịp thời, hiệu quả nhất giúp giảm thiểu các thiệt hại về người và tài sản.



Hình 1: Mô hình hệ thống cảnh báo cháy Gsafe

Khi xảy ra cháy, thông tin tại cơ sở có cháy lập tức truyền về Trung tâm chỉ huy của lực lượng Cảnh sát PCCC qua kết nối Internet 4G và Ethernet. Lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp nhanh chóng nhận được các thông tin quan trọng về đám cháy như vị trí cụ thể cơ sở có cháy trên bản đồ số (GIS), xác định ngay loại phương tiện, tuyến đường gần nhất, hướng tiếp cận thuận lợi nhất, bản đồ vị trí trụ nước chữa cháy gần nhất. Giúp cho việc tiếp cận hiện trường và chữa cháy nhanh nhất, giảm thiểu tối đa thiệt hại cho cơ sở và khu vực xung quanh.

PHẦN II. SẢN PHẨM THIẾT BỊ TRUYỀN TIN CẢNH BÁO CHÁY

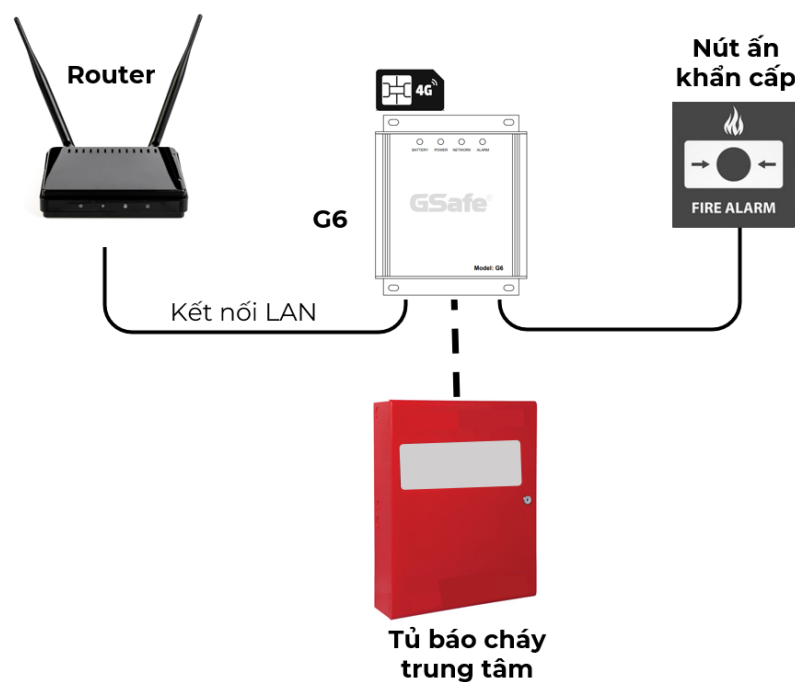
Thiết bị truyền tin cảnh báo cháy G6 (thiết bị G6) là thiết bị truyền thông tin báo cháy từ hiện trường tới trung tâm nhận cảnh báo trong hệ thống báo cháy.

Thiết bị G6 được tích hợp với tủ TTBC để thu thập và quản lý thông tin về hệ thống báo cháy tại cơ sở. Thiết bị G6 có thể truyền tin khi có sự cố cháy, báo trạng thái lỗi của tủ TTBC, báo cháy từ nút bấm khẩn cấp và cảnh báo khi có sự cố từ thiết bị.

Khi có tín hiệu cảnh báo cháy từ đầu báo cháy đến tủ TTBC, thiết bị G6 sẽ tiếp nhận thông tin đó và gửi lên hệ thống giám sát cảnh báo cháy. Hệ thống sẽ gửi thông báo đến ứng dụng của người dùng và gọi điện đồng thời tới các số điện thoại đã đăng ký. Thông tin về sự cố cảnh báo như: loại sự cố, thời gian, địa điểm... đều có trên phần mềm giám sát cảnh báo cháy.

Sản phẩm này tuân thủ, đáp ứng các yêu cầu của QCVN 117:2023/BTTTT, QCVN 86:2019/BTTTT trong điều kiện đo kiểm bình thường và điều kiện đo kiểm khắc nghiệt.

Thiết bị này phù hợp với hầu hết các loại tủ TTBC.

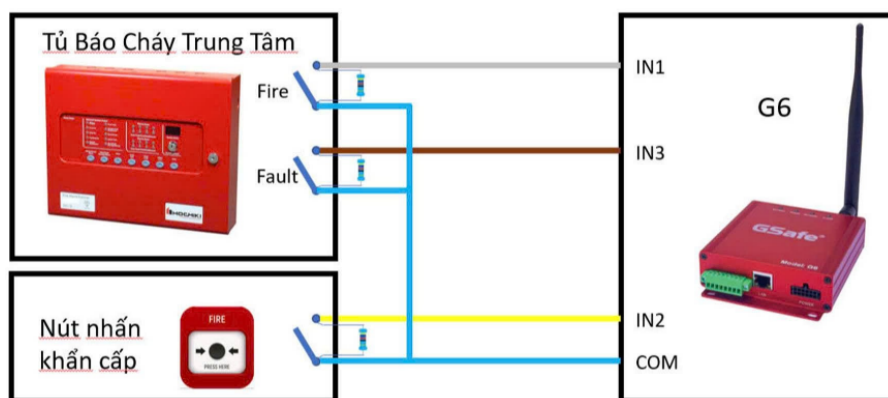


Hình 2: Kết nối thiết bị G6

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Tiêu chuẩn	QCVN 117:2023/BTTTT, QCVN 86:2019/BTTTT
Nguồn điện	24 VDC
Pin dự phòng	Lithium 3.7V – 5000mAh
Kênh tín hiệu vào ra	04 đầu vào tín hiệu: - Tín hiệu báo cháy từ tủ báo cháy - Tín hiệu báo lỗi từ tủ báo cháy - Tín hiệu báo cháy khẩn cấp - Tín hiệu giám sát nguồn điện 02 Đầu ra cảnh báo lỗi thiết bị/hệ thống
Công suất tiêu thụ	< 10W
Kết nối	SIM 4G và Ethernet (LAN)
Độ ẩm tương đối	5% ~ 95%
Nhiệt độ hoạt động	-10°C ~ +55°C
Trọng lượng	300g
Kích thước	100 mm x 105 mm x 30 mm
Thiết bị tương thích với hầu hết các tủ TTBC trên thị trường	

Bảng 1: Thông số kỹ thuật của thiết bị truyền tin cảnh báo cháy G6

Sơ đồ dưới đây minh họa cách đấu nối thiết bị G6 với tủ TTBC và nút nhấn khẩn cấp:



Hình 3: Sơ đồ minh họa đấu nối G6 với tủ TTBC và nút nhấn

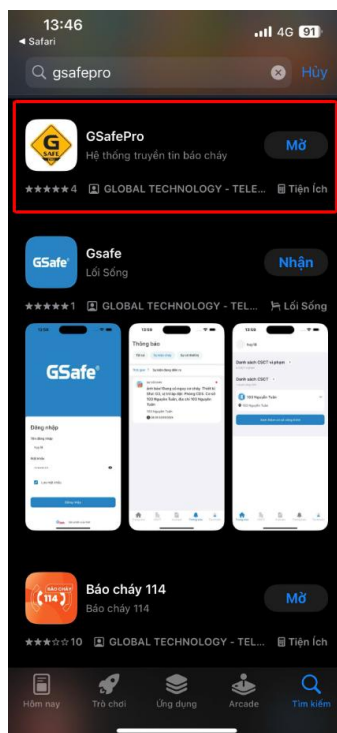
Dưới đây là một số hình ảnh thực tế lắp đặt thiết bị truyền tin cảnh báo cháy G6 tại hiện trường:



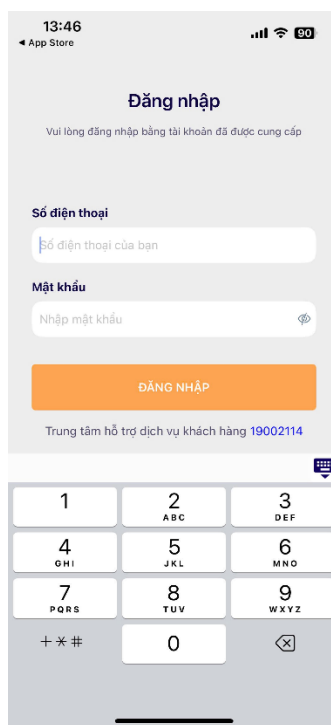
Hình 4: Một số hình ảnh lắp đặt G6 thực tế

PHẦN III. PHẦN MỀM DI ĐỘNG GSAFEPRO

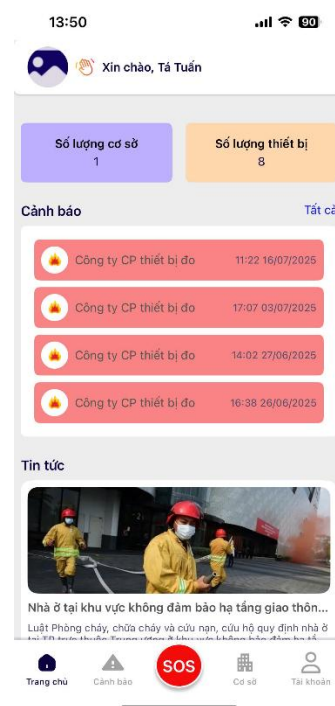
1. Đăng nhập



Hình 5: Phần mềm GsafePro trên AppStore hoặc CH Play



Hình 6: Màn hình đăng nhập trên App



Hình 7: Màn hình trang chủ của App GsafePro

Bước 1: Tìm kiếm trên AppStore hoặc CH Play từ khóa “GsafePro” để tìm và tải phần mềm SafePro như trên hình về điện thoại.

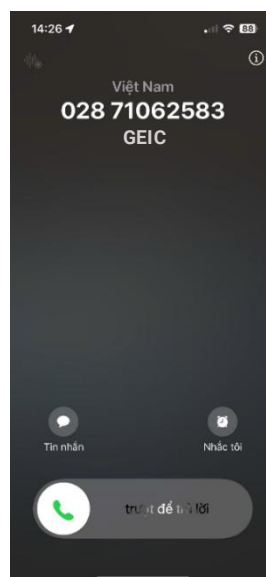
Bước 2: Mở App và đăng nhập. Khách hàng sử dụng các số điện thoại đã đăng ký dịch vụ để đăng nhập vào phần mềm.

2. Nhận tin báo cháy và xác minh tin báo

Khi có cảnh báo cháy từ thiết bị G6 gửi về Trung tâm chỉ huy, sẽ có thông báo tới Khách hàng qua ứng dụng GsafePro và cuộc gọi tự động từ tổng đài của GEIC.

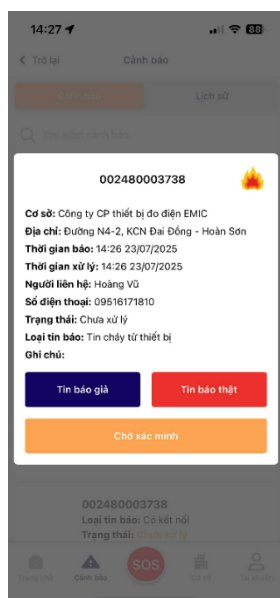


Hình 8: Thông báo của App khi có cháy

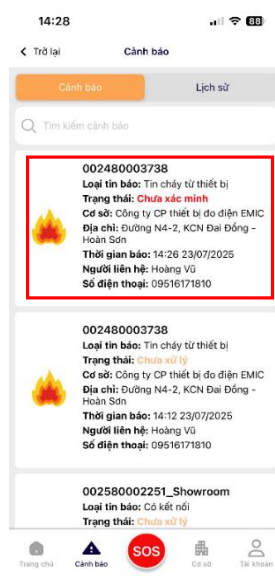


Hình 9: Cuộc gọi AutoCall khi có cháy

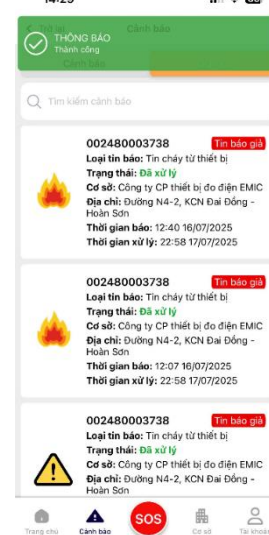
Khi vào App GsafePro, màn hình hiển thị thông tin thiết bị, cơ sở đang có cảnh báo cháy. Có 03 sự lựa chọn để xác nhận:



Hình 10: Thông báo khi vào App và các sự lựa chọn để xác nhận



Hình 11: Trạng thái cảnh báo sau khi bấm “Chờ xác minh”



Hình 12: Trạng thái cảnh báo sau khi xác nhận “Tin báo giả”

Tin báo giả: hệ thống ngừng gửi tin báo cháy đến lực lượng PCCC và CNCH (PC07).

Tin báo thật: lực lượng cảnh sát PCCC và CNCH (PC07) sẽ tiếp nhận, tiến hành xác minh sự vụ và triển khai nghiệp vụ chữa cháy.

Chờ xác minh: Hệ thống sẽ gửi thông báo đến ứng dụng sau 01 phút để nhắc người dùng xác minh tin cháy. Sau khi kiểm tra hiện trường, người dùng cần xác nhận trên ứng dụng là “Tin báo giả” hoặc “Tin báo thật”.

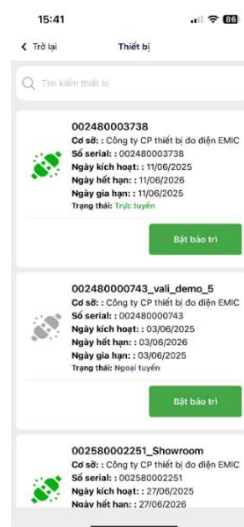
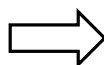
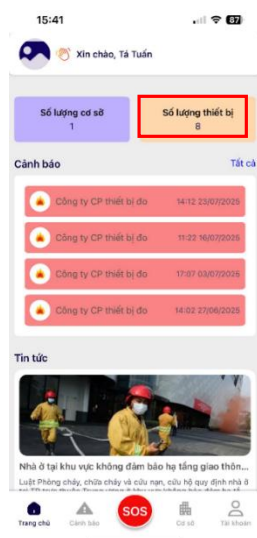
Lưu ý:

- Nếu không có xác minh nào trong vòng 90 giây, tin cháy này cũng sẽ tự động gửi đến lực lượng cảnh sát PCCC&CNCH (PC07) tiếp nhận xử lý.
- Khi xác nhận nhầm tin báo cháy là giả, khách hàng có thể xác nhận lại thông tin qua phần lịch sử (nhấn vào mục Cảnh báo, chọn mục Lịch sử, nhấn vào tin báo gần nhất và chọn “Tin báo thật” để gửi lại cảnh báo về lực lượng chức năng).

3. Giám sát thông tin và trạng thái thiết bị

Trên App GsafePro, Khách hàng có thể xem được các thông tin của thiết bị trong cơ sở của mình như: tên thiết bị, tên cơ sở, số serial thiết bị, ngày kích hoạt, ngày hết hạn, ngày gia hạn, trạng thái (trực tuyến hoặc ngoại tuyến).

Tại màn hình trang chủ, nhấn chọn “Số lượng thiết bị”, các thông tin của thiết bị sẽ được hiển thị lên trên màn hình.

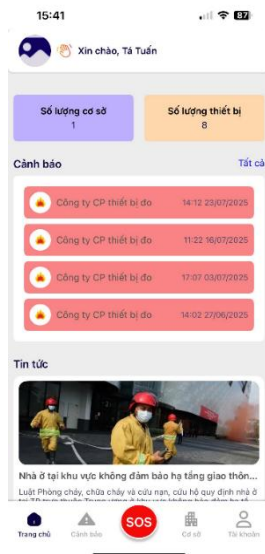


Hình 13: Hiển thị Số lượng thiết bị trên App

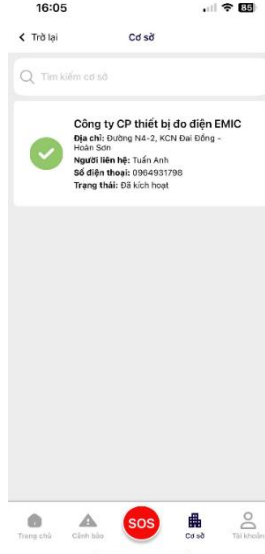
Hình 14: Thông tin chi tiết các thiết bị tại cơ sở

4. Quản lý danh sách thiết bị và cơ sở

Trên App GsafePro, Khách hàng có thể xem được danh sách các cơ sở và danh sách các thiết bị nằm trong cơ sở.



Hình 15: Hiển thị Số lượng cơ sở trên App



Hình 16: Hiển thị danh sách cơ sở



Hình 17: Hiển thị danh sách thiết bị kèm thông tin

Tại màn hình trang chủ, nhấn “Số lượng cơ sở” để xem danh sách các cơ sở được quản lý. Sau đó, chọn một cơ sở để hiển thị thông tin chi tiết kèm danh sách thiết bị lắp đặt tại cơ sở đó.