



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

TRUNG TÂM BÁO CHÁY GST108A / GST116A (8 KÊNH / 16 KÊNH)

1. TỔNG QUAN



GST108A và GST116A là trung tâm báo cháy thường của GST, được thiết kế theo tiêu chuẩn EN 54-2 và EN 54-4. GST108A quản lý 8 kênh báo cháy, trong khi GST116A quản lý 16 kênh báo cháy. Mỗi vùng có thể kết nối tối đa 32 thiết bị, trong đó tổng số đầu báo và nút ấn báo cháy trên cùng một vùng không vượt quá 32 thiết bị. Các vùng có thể được lập trình hoạt động ở chế độ báo cháy hoặc chế độ giám sát.

Trung tâm tương thích với các đầu báo thường, nút ấn báo cháy và thiết bị cảnh báo âm thanh/ánh sáng của GST. Thiết bị hỗ trợ giám sát tình trạng ngắn mạch và đứt mạch trên đường dây vùng, ngõ ra chuông/còi và ngõ ra báo động.

2. ỨNG DỤNG

- GST108A phù hợp với hệ thống báo cháy thường có nhu cầu quản lý tối đa 8 kênh.
- GST116A phù hợp với hệ thống báo cháy thường có nhu cầu quản lý tối đa 16 kênh.
- Có thể sử dụng trong các công trình cần chia khu vực giám sát thành nhiều vùng báo cháy độc lập.
- Tương thích với đầu báo thường, nút ấn báo cháy và thiết bị cảnh báo của GST.
- Có thể sử dụng bảng hiển thị phụ GST-RP16 để hiển thị trạng thái báo cháy của nhiều vùng.

3. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Các đầu báo và nút ấn báo cháy được kết nối theo từng vùng về trung tâm. Trung tâm liên tục giám sát trạng thái đường dây. Khi một thiết bị trong vùng phát tín hiệu báo cháy, trung tâm xác định vùng tương ứng, hiển thị trạng thái báo cháy và kích hoạt các ngõ ra theo cấu hình đã lập trình. Trung tâm cũng có khả năng nhận biết tình trạng ngắn mạch hoặc đứt mạch trên các tuyến được giám sát.

Đầu báo / Nút ấn → Vùng báo cháy → Trung tâm nhận tín hiệu → Hiển thị trạng thái → Kích hoạt ngõ ra theo cấu hình



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

4. ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- GST108A có 8 kênh; GST116A có 16 kênh.
- Mỗi vùng có tối đa 32 thiết bị; tổng số đầu báo và nút ấn trên một vùng không vượt quá 32.
- Mỗi vùng có thể lập trình hoạt động ở chế độ báo cháy hoặc chế độ giám sát.
- Mỗi vùng có đèn chỉ thị hai màu đỏ/xanh và đèn màu vàng hiển thị trạng thái lỗi, vô hiệu hóa hoặc kiểm tra.
- Hỗ trợ điện trở cuối tuyến hoặc thiết bị cuối tuyến chủ động.
- Có 3 ngõ ra chuông/còi; ngõ ra số 1 có thể cấu hình dạng 24 VDC hoặc tiếp điểm, hai ngõ ra còn lại hoạt động ở 24 VDC.
- Có 1 ngõ ra báo động, có thể cấu hình dạng 24 VDC hoặc tiếp điểm thường mở/thường đóng.
- Có ngõ ra lỗi và ngõ ra vô hiệu hóa/giám sát.
- Có ngõ ra nguồn phụ trợ.
- Có chức năng vô hiệu hóa vùng, ngõ ra chuông/còi và ngõ ra báo động.
- Có chức năng kiểm tra báo động, có thể lựa chọn có hoặc không kích hoạt chuông/còi.
- Có thể lập trình liên động giữa vùng và ngõ ra chuông/còi, lựa chọn âm báo cảnh báo hoặc sơ tán và cài đặt thời gian trễ.
- Có các chế độ tắt chuông, đặt lại và kiểm tra để phù hợp với yêu cầu sử dụng.
- Hỗ trợ điều khiển từ xa chức năng tắt chuông, sơ tán và đặt lại.
- Có 3 cấp độ truy cập bằng khóa điều khiển.
- Có giao diện kết nối bảng hiển thị phụ và hỗ trợ lắp thêm bo mạch rơ-le theo vùng.

5. SO SÁNH THÔNG SỐ GST108A VÀ GST116A

Thông số	GST108A	GST116A
Loại thiết bị	Trung tâm báo cháy thường	Trung tâm báo cháy thường
Số vùng	8 kênh	16 kênh
Số thiết bị tối đa mỗi vùng	32 thiết bị	32 thiết bị
Tổng số đầu báo + nút ấn trên mỗi vùng	Không vượt quá 32	Không vượt quá 32



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

Nguồn điện chính	220/230 VAC, +10% / -15%, 50/60 Hz	220/230 VAC, +10% / -15%, 50/60 Hz
Nguồn dự phòng	24 VDC, 7 Ah	24 VDC, 7 Ah
Điện trở cuối tuyến vùng	Thiết bị cuối tuyến chủ động hoặc điện trở 4,7 kΩ / 0,5 W	Thiết bị cuối tuyến chủ động hoặc điện trở 4,7 kΩ / 0,5 W
Điện trở cuối tuyến các ngõ ra khác	4,7 kΩ / 0,5 W	4,7 kΩ / 0,5 W
Ngõ ra chuông/còi	3 ngõ ra	3 ngõ ra
Ngõ ra báo động	1 ngõ ra	1 ngõ ra
Ngõ ra lỗi	1 ngõ ra	1 ngõ ra
Ngõ ra vô hiệu hóa/giám sát	1 ngõ ra	1 ngõ ra
Nguồn phụ trợ	Có	Có
Cấp bảo vệ	IP30	IP30
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến +40°C	0°C đến +40°C
Độ ẩm tương đối	95%, không ngưng tụ	95%, không ngưng tụ
Kích thước	430 × 320 × 98 mm	430 × 320 × 98 mm
Khối lượng	Khoảng 4,2 kg	Khoảng 4,2 kg
Tiêu chuẩn	EN 54-2 và EN 54-4	EN 54-2 và EN 54-4
Chứng nhận	LPCB	LPCB

6. LẮP ĐẶT VÀ ĐẦU NỐI

GST108A và GST116A hỗ trợ phương án lắp treo tường hoặc lắp âm kết hợp theo cấu hình của nhà sản xuất. Khi lắp đặt cần sử dụng cáp chống cháy và tuân thủ yêu cầu kỹ thuật áp dụng tại công trình.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

- Đường dây vùng: cáp 2 lõi từ 1,0 mm² trở lên, chiều dài tối đa 1.000 m.
- Ngõ ra chuông/còi: cáp 2 lõi từ 1,0 mm² trở lên, chiều dài tối đa 1.000 m.
- Ngõ ra báo động và ngõ ra lỗi: cáp 2 lõi từ 1,0 mm² trở lên, chiều dài tối đa 1.000 m.
- Đường điều khiển từ xa: cáp 2 lõi từ 1,0 mm² trở lên, chiều dài tối đa 1.000 m.
- Kết nối bảng hiển thị phụ: cáp 2 lõi từ 1,0 mm² trở lên, chiều dài tối đa 1.000 m.
- Nguồn điện lưới được đấu vào các đầu nối L, G và N.
- Nguồn dự phòng được đấu vào các đầu BATTERY (+) và BATTERY (-).

7. CÁC ĐẦU NỐI CHÍNH

- ZONE INPUT: đầu vào các vùng báo cháy; GST108A từ Z1 đến Z8, GST116A từ Z1 đến Z16.
- SOUNDER OUTPUT 1–3: ngõ ra thiết bị cảnh báo âm thanh.
- ALARM OUTPUT: ngõ ra báo động.
- FAULT: ngõ ra báo lỗi.
- DIS./SUP.: ngõ ra vô hiệu hóa hoặc giám sát.
- AUX SUPPLY: ngõ ra nguồn phụ trợ.
- REPEATER OUTPUT: đầu nối bảng hiển thị phụ.
- RESET INPUT: đầu vào điều khiển đặt lại từ xa.
- EVAC INPUT: đầu vào điều khiển sơ tán từ xa.
- SILENCE INPUT: đầu vào điều khiển tắt chuông từ xa.

8. THIẾT BỊ VÀ PHỤ KIỆN TƯƠNG THÍCH

- Đầu báo thường dòng DC-910xE của GST.
- Đầu báo thường dòng C-910x của GST.
- Nút ấn báo cháy thường DC-9204E.
- Thiết bị cảnh báo âm thanh và đèn báo dòng C-940x của GST.
- Bảng hiển thị phụ GST-RP16.
- Thiết bị cuối tuyến chủ động DP-9907 hoặc P-9907.
- Bo mạch rơ-le RB108A cho GST108A.
- Bo mạch rơ-le RB116A cho GST116A.

9. KÍCH THƯỚC

430 × 320 × 98 mm



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

10. LƯU Ý

- Số lượng thiết bị trên mỗi vùng không được vượt quá giới hạn do nhà sản xuất quy định.
- Tất cả dây dẫn sử dụng cho hệ thống phải là cáp phù hợp với hệ thống báo cháy và tuân thủ quy định tại công trình.
- Lắp đặt đúng loại điện trở cuối tuyến hoặc thiết bị cuối tuyến theo cấu hình của hệ thống.
- Nguồn điện chính và nguồn dự phòng phải được đấu nối đúng cực và đúng đầu nối.
- Việc cấu hình vùng, ngõ ra, thời gian trễ và chế độ hoạt động phải được thực hiện phù hợp với thiết kế hệ thống.
- Việc lắp đặt, vận hành và bảo trì cần được thực hiện theo hướng dẫn của GST và các quy định kỹ thuật áp dụng.