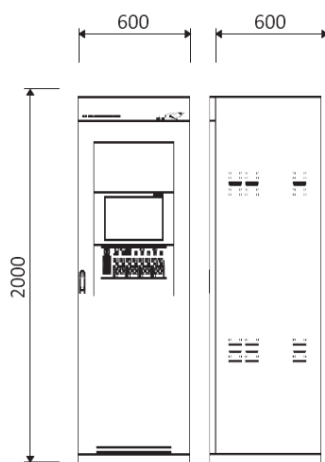
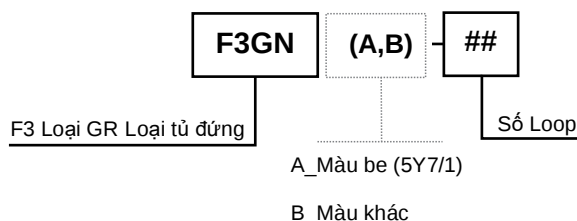


TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ F3GN (A,B) -##



HỆ THỐNG MÃ SỐ SẢN PHẨM



MÔ TẢ

Tủ trung tâm báo cháy địa chỉ F3GN là thiết bị xử lý tín hiệu trong hệ thống báo cháy Analog, có chức năng điều khiển giám sát các hệ thống chữa cháy bằng nước, chữa cháy khí, hệ thống hút khói, tăng áp.. ở các công trình có quy mô lớn. Nhờ tính năng analog tủ có thể kiểm tra và hiển thị chính xác nồng độ khói, nhiệt độ môi trường thông qua các cảm biến khói và nhiệt được lắp đặt. Tủ cũng có thể đưa ra cảnh báo bảo trì đối với các thiết bị (Đầu báo, Module). F3GN được trang bị màn hình cảm ứng LCD giúp người dùng dễ dàng sử dụng và kiểm tra được các thông tin. (Tủ đứng, tối đa 40 Loop)

ĐẶC ĐIỂM

- 15" TFT LCD Touch Screen**
Giám sát và điều khiển hệ thống, kiểm tra vị trí tác động của thiết bị
- Tối ưu hiệu suất quản lý thông tin sự kiện và quản lý lịch sử**
Lưu trữ thông tin phát sinh tối đa đến 900.000 sự kiện theo ngày tháng và thời gian
- Network**
Có thể xây dựng mạng network giữa các tủ trung tâm (Tối đa 32 Tủ QX-NET)
Mở rộng số loop bằng Tủ chuyển tiếp (Tối đa 32 Tủ QX-NET)
- Đảm bảo an toàn và tính bảo mật**
Hệ thống không có khả năng bị xung đột vì ngăn chặn được sự xâm nhập của mã độc.
- LOOP-BACK đường truyền tín hiệu của Module và đầu báo (QP-NET Class A)**
- Kết nối được với thiết bị cách ly sự cố (Module/ đầu báo qua QP-NET)**
- QM-NET RS-485 Loop Back, QP-NET PLC tín hiệu Loop Back**

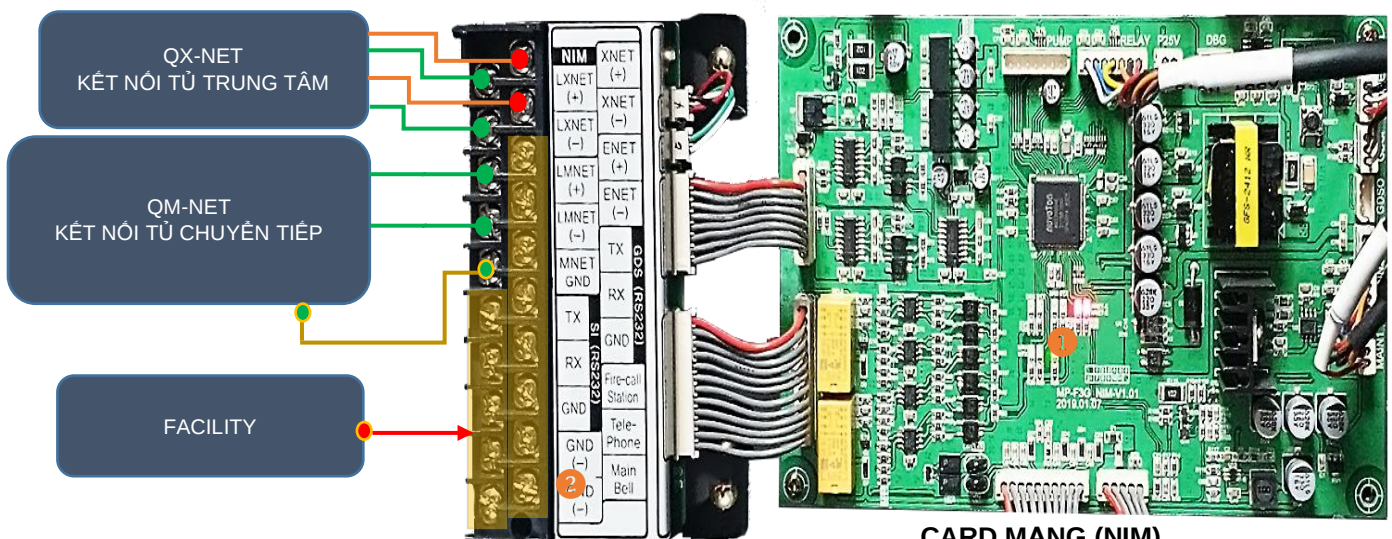
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hàng	F3GN(A, B) - ##
Số chứng nhận	☆ 18-24
Mô tả	Nguồn AC220V, DC24V, LCD, Tín hiệu Analog, Điều khiển, giám sát: trụ cứu hỏa trong-ngoài nhà, hệ thống chữa cháy bằng nước, bọt, thiết bị ngăn khói.....
Số đăng ký KC	R-R-GSF-F3GLS-XX
Điện áp làm việc	AC220V, 50/60Hz
Nguồn dự phòng	DC24V / 12Ah (DC12V / 12Ah x 2 ắc quy)
Nguồn xuất ra	DC24V / Tối đa 2A
Kích thước	600(W) x 2,000(H) x 600(D) mm
Cân nặng	95Kg
Màu sắc	A - Be (5Y 7/1), B - Màu khác
Chất liệu	Thép 1.6T
Môi trường sử dụng	-10°C ~ +50°C, 0% ~ 90% RH
Phương thức tín hiệu	RS-485 (Giữa các tủ trung tâm, Tủ chuyển tiếp)/ PLC Polling Address (Cho Mô đun, đầu báo)
QM-NET	STP AWG 16/18 Tiêu chuẩn, tối đa 1.2km (RS-485), Loop Back
QP-NET	Điện trở đường dây Loop PLC 50Ω / Tối đa 1.0km, Loopback
Kết nối tủ chuyển tiếp	62 tủ
Kết nối tủ trung tâm	32 tủ

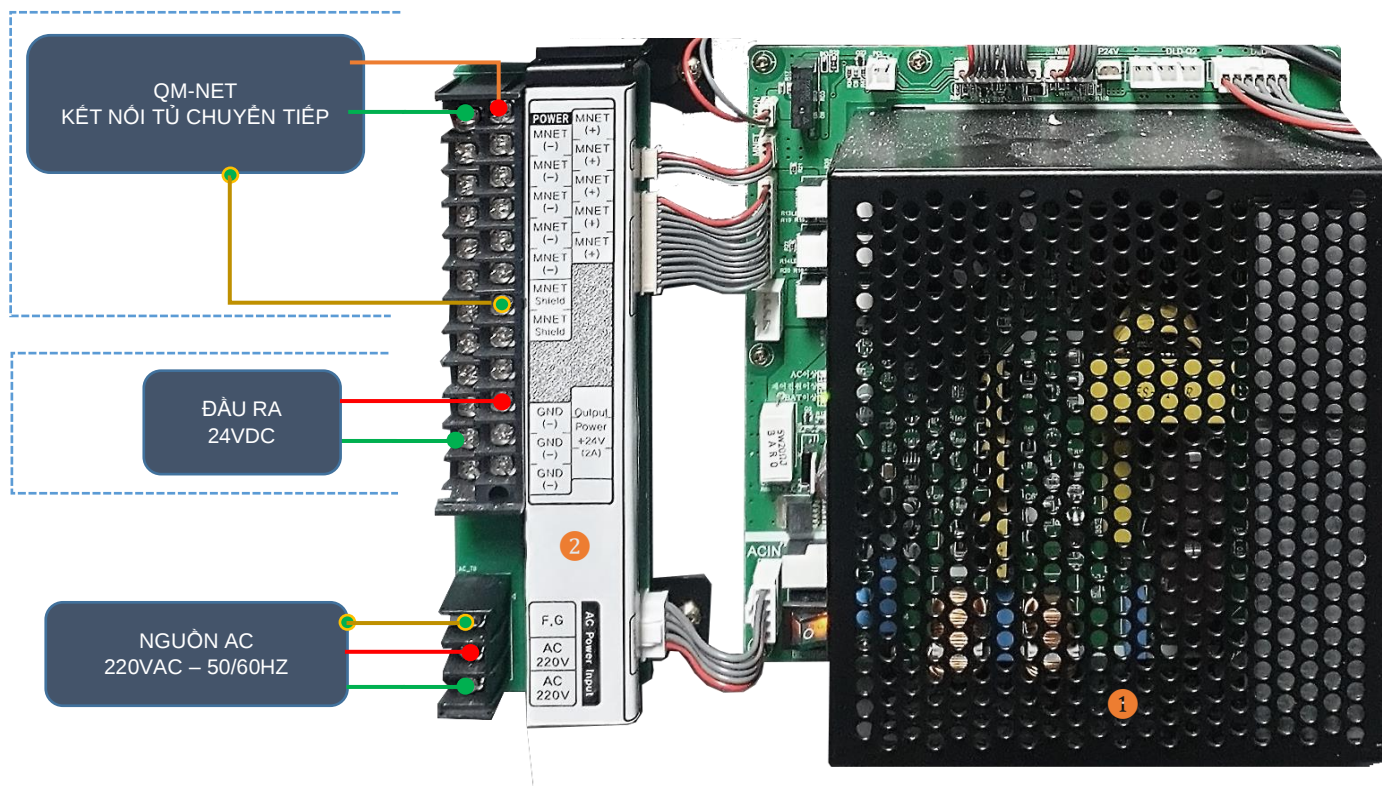
GUMSUNG FIRE & SECURITY

HEAD OFFICE & FACTORY : 76, Sandan-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, KOREA
 TEL : 02-850-0119 | FAX : 02-850-0200
 SEOUL BRANCH OFFICE : Rian Bldg. 2th & 3th Fl., 16, Wangsan-ro 19ga-gil, Dongdaemun-gu, Seoul, Korea | TEL : 02-3299-0337 | FAX : 02-927-8917
 COPYRIGHT(C) GFS Corp., All rights reserved.

KẾT NỐI MẠNG



Card mạng cung cấp khả năng truyền thông tốc độ cao để kết nối các tủ trung tâm báo cháy. Mạng được cung cấp bởi thẻ này có thể hỗ trợ kết nối các Tủ trung tâm báo cháy F3 và các Đơn vị quan sát F3. Tủ trung tâm báo cháy F3 có thể nhận sự kiện từ các tủ khác trong cùng mạng. Mạng Class X được sử dụng cùng với Mô-đun Mạng cung cấp khả năng chống lại các điều kiện sự cố hở mạch và ngắn mạch.



CARD NGUỒN

- ① BỘ MẠCH CHÍNH
- ② CẦU ĐẦU

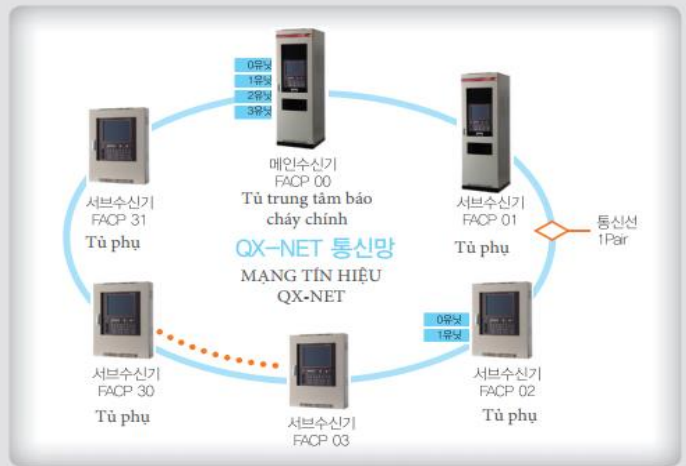
GUMSUNG FIRE & SECURITY

HEAD OFFICE & FACTORY : 76, Sandan-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, KOREA
TEL : 02-850-0119 | FAX : 02-850-0200
SEOUL BRANCH OFFICE : Rian Bldg. 2th & 3th Fl., 16, Wangsan-ro 19ga-gil,
Dongdaemun-gu, Seoul, Korea | TEL : 02-3299-0337 | FAX : 02-927-8917
COPYRIGHT(C) GFS Corp., All rights reserved.

SƠ ĐỒ KẾT NỐI

MẠNG TÍN HIỆU QX-NET

- **QX-NET(32 Tủ)**
Tín hiệu mạng giữa các tủ trung tâm
- **Phương thức tín hiệu**
RS-485 hoặc Ethernet(Optional lựa chọn)
- **Đặc điểm**
Trong số tủ trung tâm địa chỉ, có 1 tủ làm tủ chính và điều khiển các tủ phụ còn lại. Có khả năng giám sát thông tin sự kiện ở tất cả các tủ trung tâm và cài đặt đồng bộ/ không đồng bộ ở từng tủ trung tâm báo cháy.



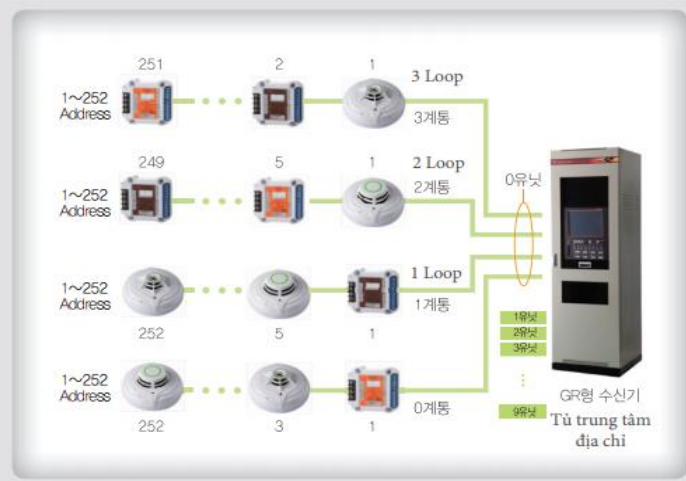
MẠNG TÍN HIỆU QM-NET

- **QM-NET(64 Tủ)**
Tín hiệu giữa mô đun trong tủ và tủ trung tâm
Tín hiệu giữa tủ chuyển tiếp và tủ trung tâm
Tín hiệu giữa tủ trung tâm địa chỉ & tủ thường
- **Phương thức tín hiệu**
RS-485 hoặc Ethernet(Optional lựa chọn)
- **Đặc điểm**
Tủ trung tâm địa chỉ là tủ chính, và khi tủ chính gửi tín hiệu yêu cầu thì các tủ trung tâm thường hoặc tủ chuyển tiếp có thể truyền thông tin khi nhận tín hiệu yêu cầu



MẠNG TÍN HIỆU LOOP

- **QP-NET**
Tín hiệu giữa tủ trung tâm địa chỉ và mô đun cũng như đầu báo địa chỉ(252 địa chỉ/loop)
- **Phương thức tín hiệu**
Phương thức sử dụng đồng thời nguồn và tín hiệu bằng tín hiệu đường điện
- **Đặc điểm**
Có thể kết nối 252 địa chỉ tối đa trên 1 Loop và sử dụng hỗn hợp giữa đầu báo và mô đun. Một tủ trung tâm có thể kết nối 40 Loop



THIẾT BỊ TƯƠNG THÍCH VỚI TỦ TRUNG TÂM F3GN (A, B) -##

MÃ SẢN PHẨM	MÔ TẢ	SỐ LOOP TỐI ĐA
ĐẦU BÁO		
D2IPS	Đầu báo khói quang điện analog	252
D2IFS-70	Đầu báo nhiệt analog	252
D2AFW-70	Đầu báo nhiệt analog chống nước	252
D3TRW	Đầu báo nhiệt gia tăng địa chỉ	252
DCFW-70	Đầu báo nhiệt cố định địa chỉ	252
D3TPS	Đầu báo khói quang điện địa chỉ	252
ĐẾ ĐẦU BÁO		
DBI	Đế cách ly	252
MÔ-ĐUN		
M2GIO-22	Mô-đun 2 Input/ 2 Output	126
M2GIO-44	Mô-đun 4 Input/ 4 Output	63
M3II-10	Mô-đun cách ly	20
T3IR-50	Mô-đun khuếch đại tín hiệu	10
BM	Mô-đun đồng bộ (Đèn chớp & còi báo báo cháy)	30
QX-NET (RS-485 HOẶC ETHERNET)		
F3GN (A, B)	Tủ trung tâm báo cháy loại đứng	31
F3GL(A, B)	Tủ trung tâm báo cháy loại đứng với màn hình GDS	31
F3GN(E,F)	Tủ trung tâm báo cháy loại gắn tường	31
FAWW	Tủ hiển thị phụ	31
F2PC(A,B), F2PC(E,F), F2PG(E,F)	Tủ trung tâm báo cháy loại P	31
T3G-40	Tủ chuyển tiếp	31
QM-NET (RS-485 HOẶC ETHERNET)		
F3GN (A, B)	Tủ trung tâm báo cháy loại đứng	3
F3GL(A, B)	Tủ trung tâm báo cháy loại đứng với màn hình GDS	3
F3GN(E,F)	Tủ trung tâm báo cháy loại gắn tường	3
FAWW	Tủ hiển thị phụ	63
F2PC(A,B), F2PC(E,F), F2PG(E,F)	Tủ trung tâm báo cháy loại P	63
T3G-40	Tủ chuyển tiếp	63