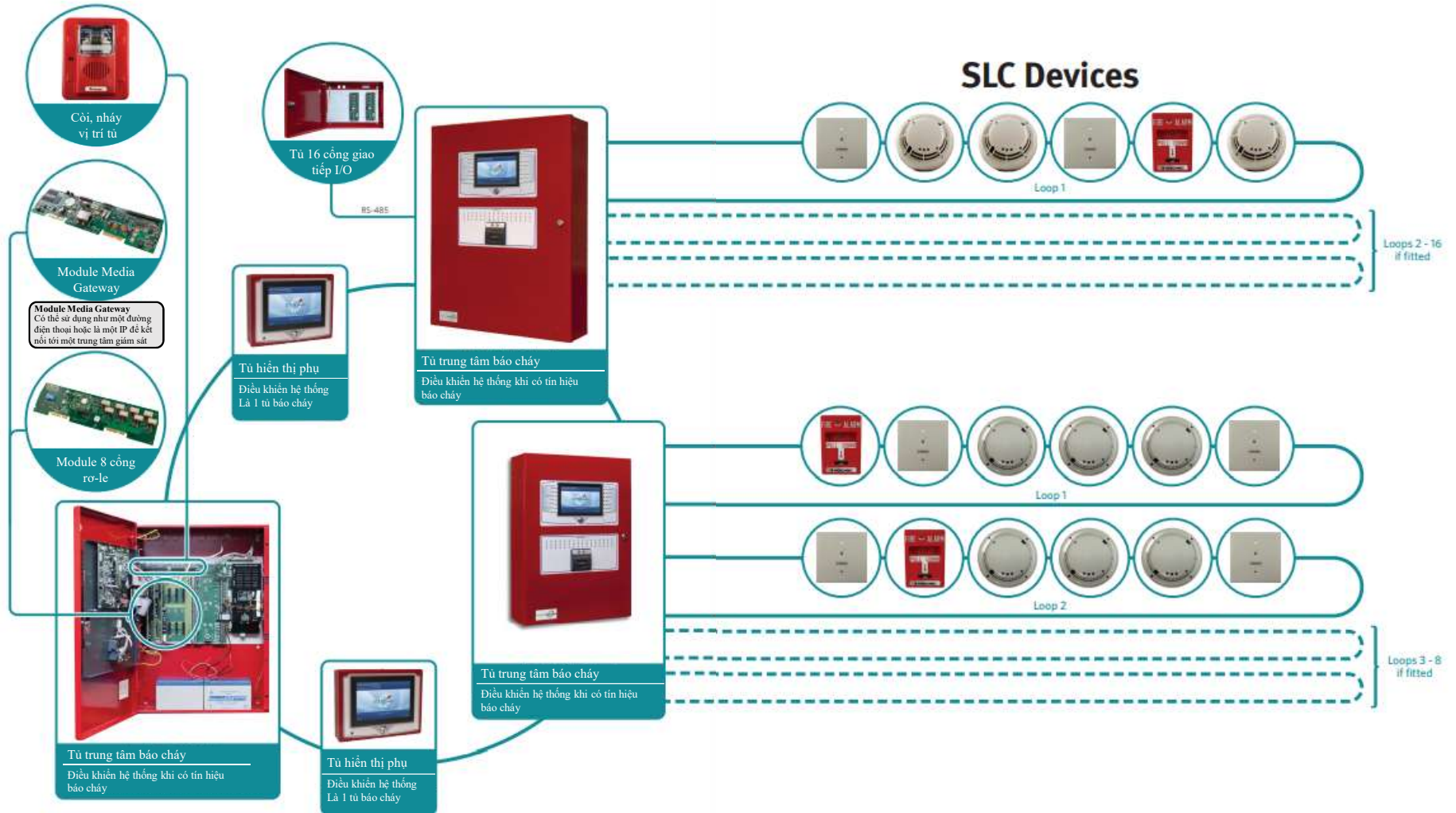


TỔNG QUAN HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ HOCHIKI LATITUDE



FISA VIETNAM



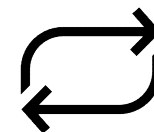
TÍNH NĂNG HỆ TỬ BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ HOCHIKI LATITUDE



FISA VIETNAM



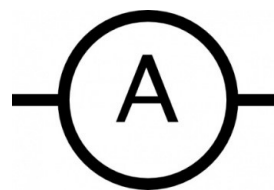
- Tiêu chuẩn: UL Listed (10th Edition), FM and CSFM Approved.
- Phiên bản: 2 đến 8 loop hoặc 2 đến 16 loop.
- Dòng loop: 400mA.
- Cổng NACs: có thể cài đặt thành 4 cổng Class B hoặc 2 Class A.
- Tùy chọn nguồn: 5.25A hoặc 10.25A.
- 3 cổng giám sát và 5 cổng điều khiển có thể cài đặt.
- **Màn hình cảm ứng 7 inch màu.**
- **Hỗ trợ tiếng việt, dễ dàng vận hành sử dụng.**
- Tối đa 24 phím mềm có thể lập trình.
- **Tối đa 64 tài khoản người dùng có thể phân quyền.**
- Thiết kế dạng module cài cắm dễ dàng nâng cấp.
- **400 địa chỉ phụ/loop.**
- Có thể tùy chọn đảo ngược trạng thái giám sát hoặc điều khiển.
- Tối đa 5000 câu lệnh C&E và tối đa 50000 thiết bị bên trong.
- Có thể kết nối mạng lưới tủ tối đa 124 tủ
- **Lập trình thông qua USB, thẻ nhớ hoặc kết nối với PC.**
- Kết hợp đồ họa giao diện thân thiện.



- 2 to 8 loop
- 2 to 16 loop



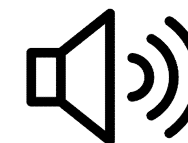
Program



400mA/Loop



Màn hình màu
Cảm ứng



4 NACs
2.5A/NAC

THÔNG SỐ KỸ THUẬT HỆ TỬ BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ HOCHIKI LATITUDE



FISA VIETNAM



Single Aperture

LA30x PHIÊN BẢN 2-8 LOOP (4 KHE MỞ RỘNG)

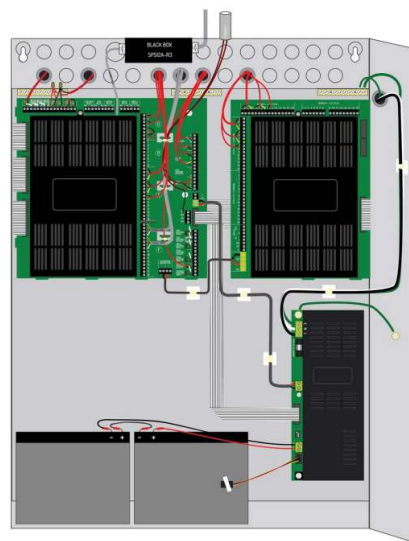
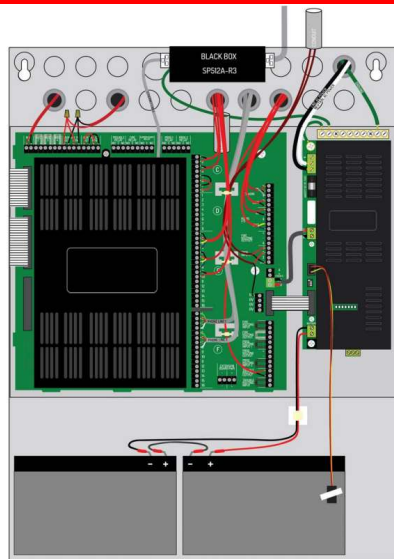
- Kích thước:
Vỏ tiêu chuẩn - 420mm (W) x 590mm (H) x 153mm (D), 16.5in (W) x 23.2in (H) x 6in (D)
Vỏ lồng sâu - 420mm (W) x 590mm (H) x 203mm (D), or 16.5in (W) x 23.2in (H) x 8in (D).
- Đầu vào cáp:
Vỏ tiêu chuẩn - 28 phía trên, 19 phía lưng, 1 mỗi bên, 2 phía dưới.
Vỏ lồng sâu - 38 phía trên, 19 phía lưng, 1 mỗi bên, 2 phía dưới.

LA903 PHIÊN BẢN 2-16 LOOP (8 KHE MỞ RỘNG)

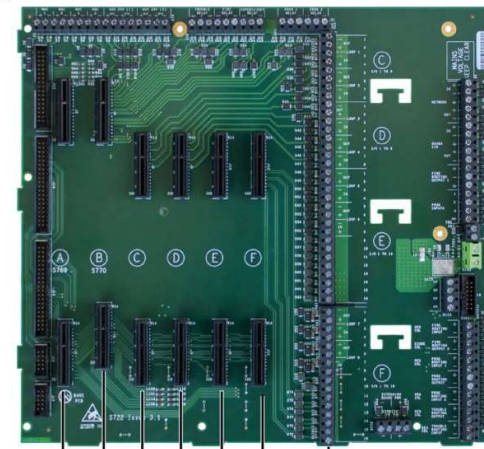
- Kích thước:
Vỏ tiêu chuẩn - 540mm (W) x 720mm (H) x 160mm (D), 21.3in (W) x 28.3in (H) x 6.3in (D)
Vỏ lồng sâu - 540mm (W) x 720mm (H) x 212mm (D), 21.3in (W) x 28.3in (H) x 8.3in (D)
- Đầu vào cáp:
Vỏ tiêu chuẩn - 38 phía trên, 25 phía lưng, 2 mỗi bên, 2 phía dưới.
Vỏ lồng sâu - 50 phía trên, 25 phía lưng, 2 mỗi bên, 2 phía dưới.

THÔNG SỐ CHUNG TẤT CẢ CÁC PHIÊN BẢN

- Chất liệu: vỏ thép tấm nhẹ, 1.5mm, khổ 16.
- Màu sắc: đỏ, xám, đen.
- Battery:
 - Vỏ thường - tối đa 28 Ah.
 - Vỏ lồng sâu - tối đa 40 Ah.
- Hoàn thiện: sơn tĩnh điện.
- Nguồn cấp: 120 V AC hoặc 240 V AC.
- Nguồn cung cấp:
 - 5.25 A (charges up to 60 Ah)
 - 10.25 A (charges up to 100Ah).
- Màn hình: Màn LCD 800 x 480 cảm ứng tự điều chỉnh độ sáng
- Lưu trữ sự kiện: 10000 sự kiện, có thể lọc và in(option có máy in).



Double Aperture
Includes Zone LED Module and Printer



HIỂN THỊ PHỤ HOCHIKI LATITUDE

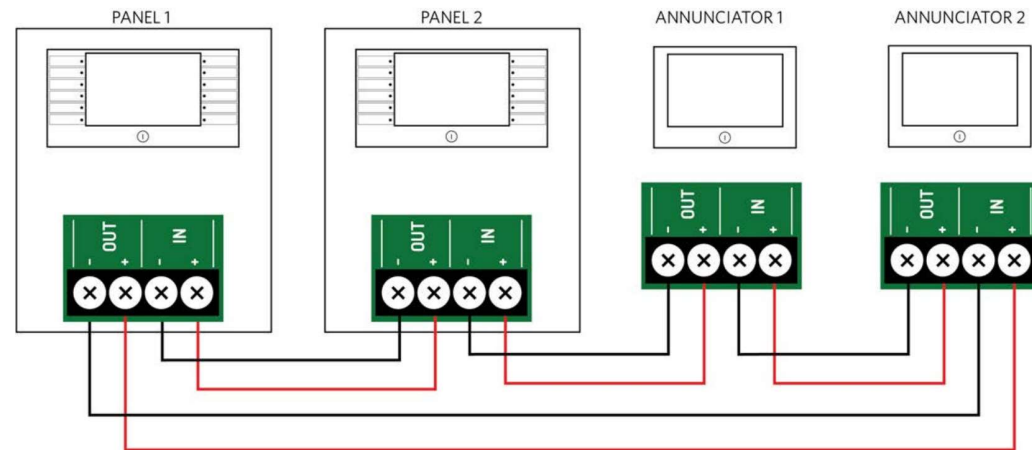


Specifications

- Nguồn cung cấp: 21 to 31VDC.
- Dòng tiêu thụ:
 - 253mA typical (buzzer off @ 24V DC)
 - 301mA typical (buzzer on @ 24V DC)
 - 341mA max (buzzer on @ 21V DC).
- **Tiết diện dây: 14 - 18 AWG.**
- **Tối đa: 31 hiển thị phụ.**
- Kích thước: 9.25" x 6.7" x 2.2" (235 mm x 170 mm x 55 mm).
- Màn hình: Màu LCD 800 x 480 cảm ứng tự điều chỉnh độ sáng.
- Chất liệu: 18 SWG, 1.2mm thép tấm nhẹ, tiêu chuẩn IP30.

LFC00NC-10 (Red), LFC00NC-40 (Gray), LFC00NC-60 (Black)

Tủ hiển thị phụ Latitude là một thiết bị hiển thị và điều khiển, sao chép các thông tin và câu lệnh điều khiển của tủ chính khi được kết nối chung cùng một mạng. Hiển thị phụ kết nối qua giao diện mạng sử dụng card S723 và kết nối với bất kỳ hiển thị phụ nào. Tủ đã được trang bị sẵn 1 card S723.



SƠ ĐỒ HỆ THỐNG

- Đầu vào cáp: 2 x 20 mm phía trên & dưới, 4 x 20 mm và 2 x 28 mm phía sau.
- Hoàn thiện: sơn tĩnh điện.
- Màu sắc: đỏ, xám, đen.
- Trọng lượng: 4.4 lbs (2 kg) maximum.
- Phạm vi nhiệt độ: 23°F (-5°C) - 120°F (49°C).
- Độ ẩm: 95%, không ngưng tụ

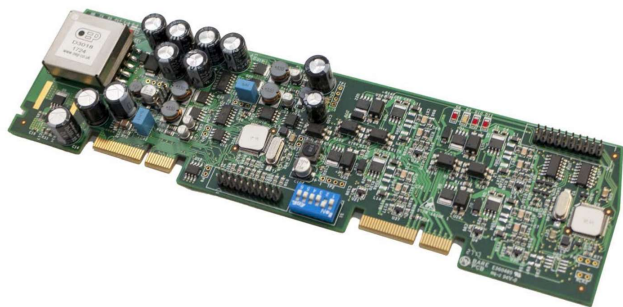


FISA VIETNAM

PHỤ KIỆN VÀ CARD CHỨC NĂNG HỆ TỬ BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ HOCHIKI LATITUDE



FISA VIETNAM



S758 – Dual Loop Panel Module

- Card giám sát trạng thái thiết bị địa chỉ gửi thông tin thiết bị đến vi xử lý chính của tủ. Ghi nhớ trạng thái và cài đặt của từng thiết bị trên loop.
- Cung cấp thêm 2 loop cho tủ trung tâm báo cháy.
- Với dòng tủ 2-8 Loop có thể lắp tối đa 4 Card.
- Với dòng tủ 2-16 Loop có thể lắp tối đa 8 Card.



S723 – Network Card

- Card mạng cung cấp giao tiếp tốc độ cao được giám sát, nâng cao để kết nối mạng lên đến tối đa 127 tủ báo cháy hoặc hiển thị phụ. Mạng được cung cấp bởi mô-đun này có thể hỗ trợ sự kết hợp giữa tủ trung tâm báo cháy FireNET Latitude và hiển thị phụ Latitude Vision.
- Tủ báo cháy FireNET Latitude có thể nhận các sự kiện từ các tủ khác trong mạng. Mạng Class X được sử dụng cùng với card mạng cung cấp khả năng chống lại các điều kiện sự cố hở và ngắn mạch.
- Mỗi tủ trong mạng cần 1 card network.

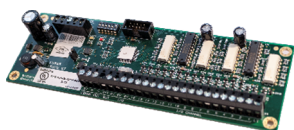
PHỤ KIỆN VÀ CARD CHỨC NĂNG HỆ TỬ BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ HOCHIKI LATITUDE

S793 – 4 NACs Panel Module



Card chức năng 4 kênh NACs. Card này có 4 đầu ra NAC, mỗi đầu ra có thể được lập trình riêng thông qua C&E. Các mạch này có thể cài đặt thành 2 cổng class A hoặc 4 cổng B.

K6006 – 16 Channel I/O Module



Card cung cấp 16 kênh giám sát hoặc điều khiển, có thể lập trình thành đầu vào hoặc đầu ra cho từng kênh. Ứng dụng cung cấp thêm Input, Output cho hệ thống hoặc làm Driver điều khiển MIMIC. Tối đa 32 card/tủ sử dụng RS 485

S788 – Media Gateway Module

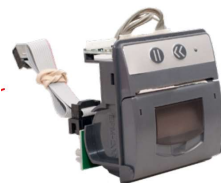


Card cung cấp giao tiếp kết nối tới các trung tâm BMS sử dụng IP hoặc có khả năng quay số, kết nối tới máy tính hiển thị đồ họa. Phải cắm vào khe F trên tủ.

S791 – 8 Channel Relay Panel Module



Card cung cấp 8 kênh tiếp điểm rơle chuyển đổi không có điện áp, không bị giám sát, mỗi tiếp điểm có thể được lập trình riêng.



S768 – Printer Module

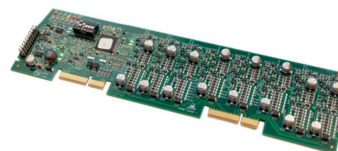
Máy in Latitude là một tính năng tùy chọn để in các sự kiện của hệ thống. Máy in được đặt trên mặt tủ, bên dưới đèn LED Zone (nếu có). Nó là một máy in nhiệt, không cần thay mực.

S771 – Zone LED Panel Module



Card LED Zone chứa 48 đèn LED và được kết nối với Bảng mạch bộ xử lý chính LCD của tủ báo cháy Latitude. Có thể kết nối tối đa ba card LED Zone phụ trợ để cung cấp cho bảng điều khiển 144 LED.

S792 – 8 Channel Conventional Zone Module



Card thêm 8 kênh báo cháy thường được giám sát (Loại B). Mỗi Zone có thể lắp đặt tối đa 20 đầu báo thường. Có thể điều chỉnh thành 8 class B hoặc 4 class A.

S772 – 16 Channel I/O Panel Module



Card cung cấp 16 kênh giám sát hoặc điều khiển, có thể lập trình thành đầu vào hoặc đầu ra cho từng kênh. Card giống K6006 nhưng được gắn vào 1 slot cắm trên tủ.



FISA VIETNAM

THIẾT BỊ THƯỜNG SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG ĐỊA CHỈ



ALN-V

Đầu báo phát hiện khói

- Nhiệt độ hoạt động ngoài môi trường: 0°C to 49°C
- Phạm vi cảm biến
 - Ứng dụng ống dẫn: + 0.7-4.0%/FT@300FPM
 - Ứng dụng ống dẫn: + 0.7-3.86%/FT@2000FPM
 - + 0.7-2.65%/FT@4000FPM
- Màu sắc và chất liệu vỏ: Trắng - Nhựa ABS
- Trọng lượng: 96g

ATJ-EA

Đầu báo phát hiện nhiệt

- Nhiệt độ hoạt động ngoài môi trường: -10°C to 50°C
- Phạm vi cảm biến
 - Nhiệt gia tăng: tăng quá 8.3 °C/phút
 - Nhiệt cố định: 57.2° C to 87.8° C
- Màu sắc và chất liệu vỏ: Trắng - Nhựa ABS
- Trọng lượng: 90g

ACC-V

Đầu báo phát hiện nhiệt + khói

- Nhiệt độ hoạt động ngoài môi trường: -10°C to 50°C
- Phạm vi cảm biến
 - Nhiệt độ: 57° C to 65° C
 - Khói: + 0.7-4.0%/FT@300FPM
 - + 0.7-3.86%/FT@2000FPM
 - + 0.7-2.65%/FT@4000FPM
- Màu sắc và chất liệu vỏ: Trắng - Nhựa ABS
- Trọng lượng: 119g

ACD-V

Đầu báo phát hiện khói + nhiệt + CO

- Nhiệt độ hoạt động ngoài môi trường: -10°C to 50°C
- Phạm vi cảm biến
 - Nhiệt độ: 0° C to 49° C
 - Khói: + 0.7-4.0%/FT@300FPM
 - + 0.7-3.86%/FT@2000FPM
 - + 0.7-2.65%/FT@4000FPM
- Màu sắc và chất liệu vỏ: Trắng - Nhựa ABS
- Trọng lượng: 119g

DCP-AMS

Nút nhấn Báo cháy khẩn cấp

- Nhiệt độ hoạt động ngoài môi trường: 0°C to 49°C
- Màu sắc và chất liệu vỏ: Đỏ - Thép
- Mở khóa giải trừ bằng lục giác



FISA VIETNAM

THIẾT BỊ THƯỜNG SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG ĐỊA CHỈ



FISA VIETNAM

Module Input
(đầu vào/giám sát)



FRCME-M



DCP-DIMM



DCP-CZM

Module Output
(đầu ra/điều khiển)



DCP-R2ML



DCP-SOM-A

MODULE INPUT (ĐẦU VÀO/GIÁM SÁT)



FISA VIETNAM



Công tắc dòng chảy



Van giám sát tín hiệu điện



FRCME-M

Module giám sát 1 ngõ vào, giám sát tiếp điểm thường mở

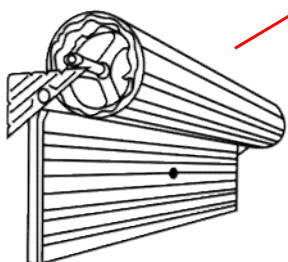


Hệ thống tủ thường, xả khí

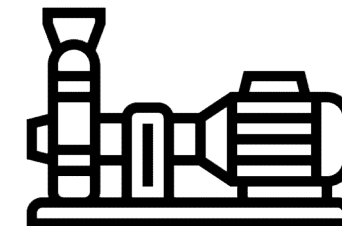


DCP-DIMM

Module giám sát 2 ngõ vào độc lập, giám sát tiếp điểm thường mở



Cửa tự động



Máy bơm



FISA VIETNAM

Đầu báo nhiệt thường



Đầu báo nhiệt chống nổ thường



Đầu báo nhiệt Cố định thường



Đầu báo khói thường



Đầu báo nhiệt Cố định, gia tăng thường



Đầu báo khói chống nổ thường



Đầu báo lửa thường



Nút nhấn thường



DCP-CZM

Module giám sát đầu báo thường



Đầu báo khói tia chiếu thường



MODULE OUTPUT (ĐẦU RA/ĐIỀU KHIỂN)

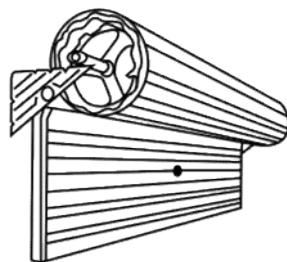


FISA VIETNAM

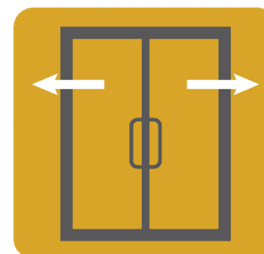


Máy phát

Cửa cuốn



Cửa tự động



Chuông báo cháy



Tăng áp, hút khói



DCP-R2ML

Module điều khiển không điện áp dạng tiếp điểm



Thang máy

Tủ điện



Van xả tràn



DCP-SOM-A

Module điều khiển có điện áp 24VDC



Đèn báo cháy

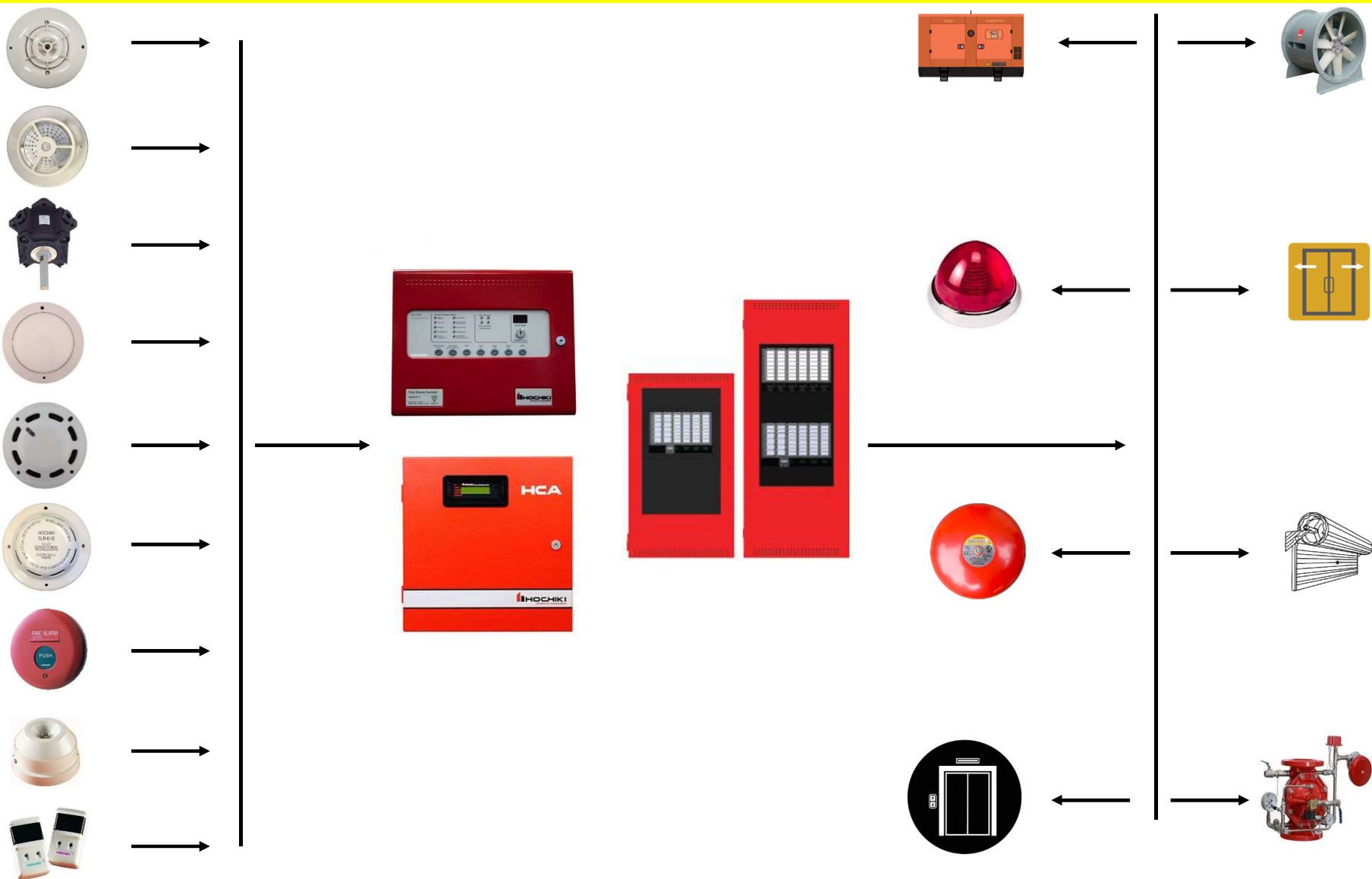


Hệ thống loa cảnh báo

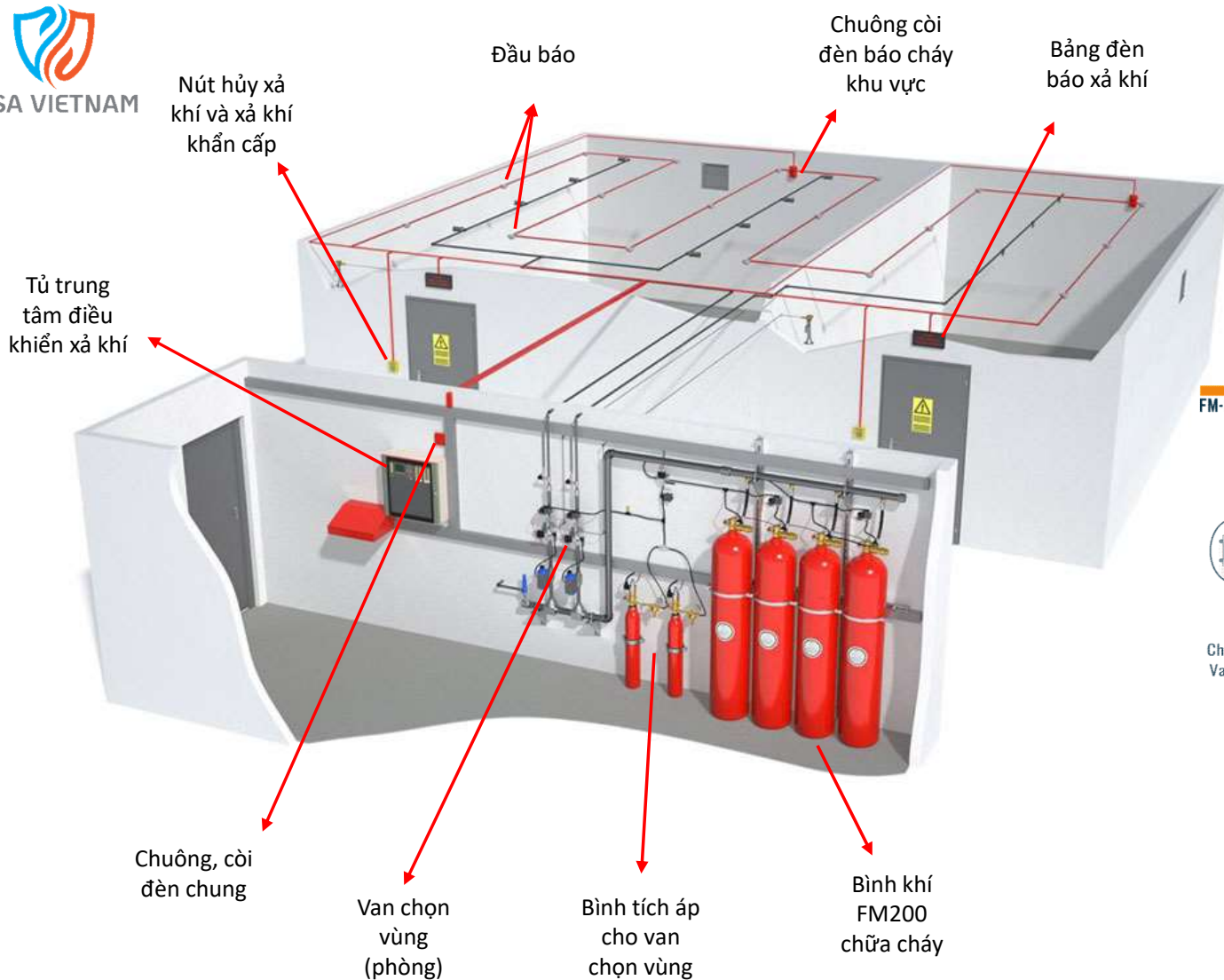
TỔNG QUAN HỆ THỐNG BÁO CHÁY THƯỜNG



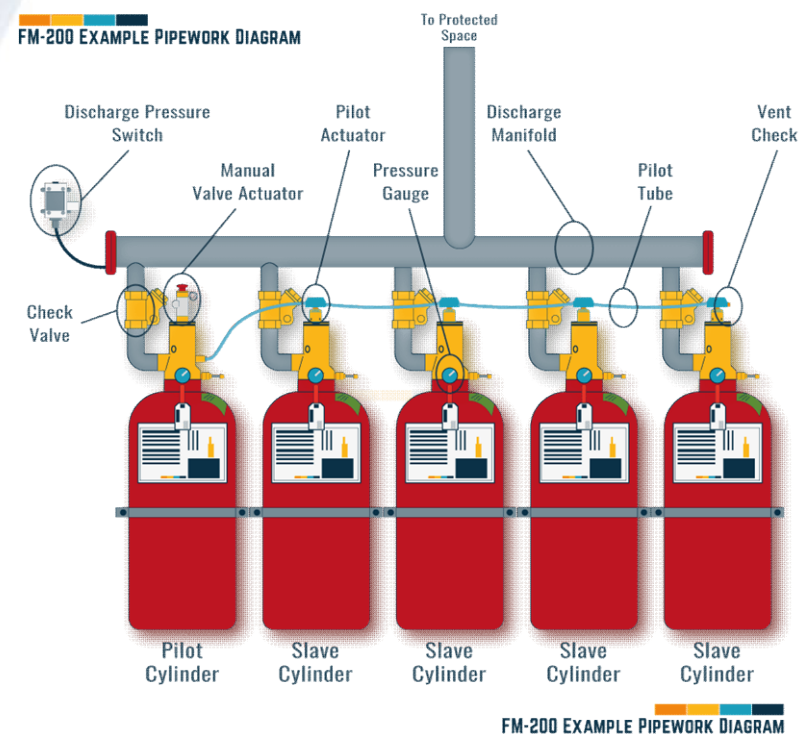
FISA VIETNAM



TỔNG QUAN HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ CHỮA CHÁY KHÍ



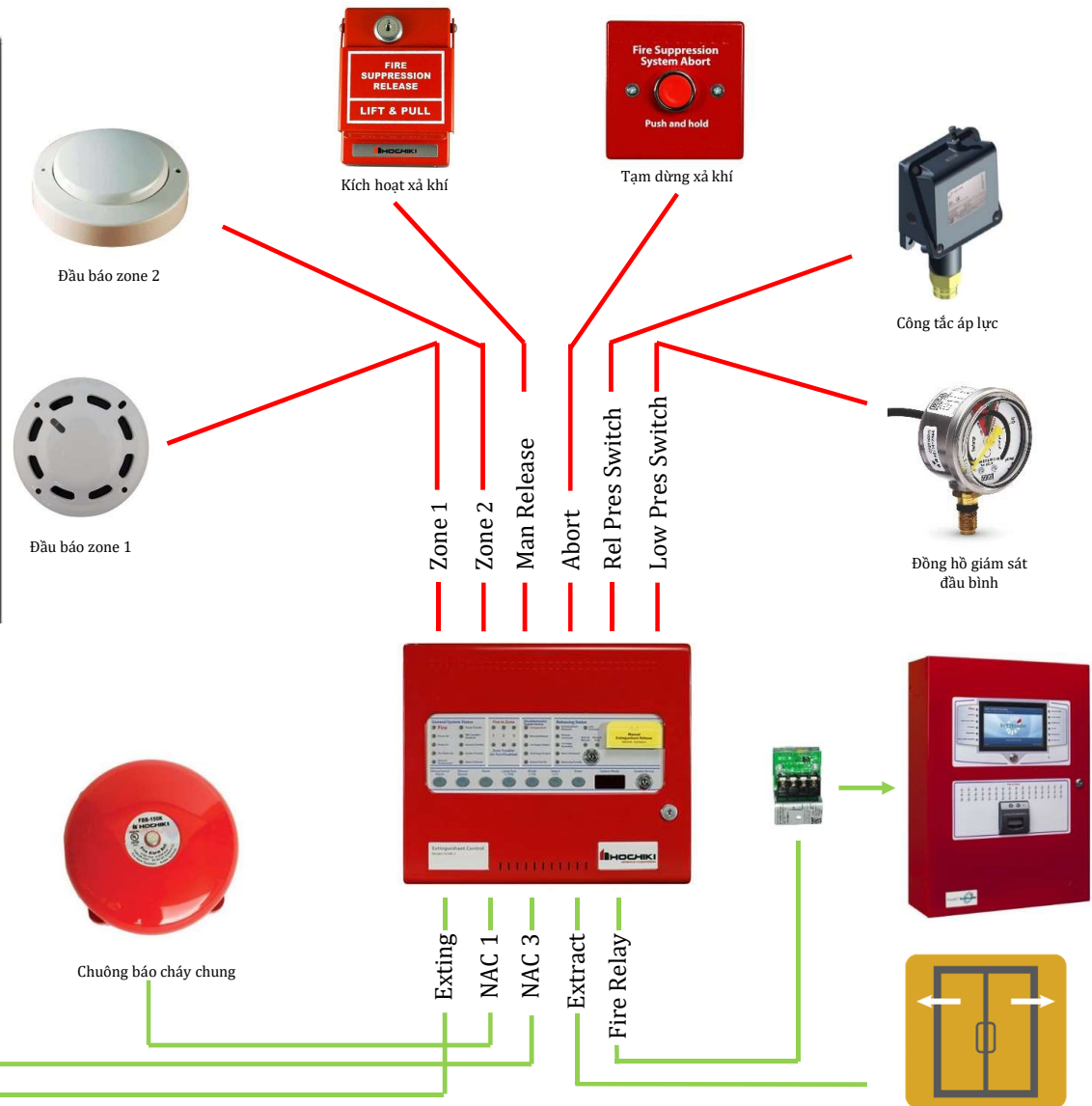
- Pilot Cylinder: bình khí chính.
- Slave Cylinder: bình khí phụ.
- Check Valve: van 1 chiều.
- Discharge Pressure Switch: công tắc áp lực.
- Manual Valve Actuator: van kích hoạt xả khí bằng tay.
- Pilot Actuator: van 1 chiều đường kích.
- Pressure Gauge: đồng hồ giám sát đầu bình.
- Discharge Manifold: ống góp.
- Pilot Tube: đường ống kích hoạt.
- Vent Check: van cuối đường kích.



SƠ ĐỒ BÁO CHÁY VÀ CHỮA CHÁY KHÍ



FISA VIETNAM



HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ HOCHIKI



FISA VIETNAM

Tính năng

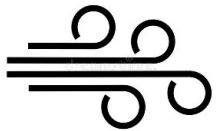
SG-227ea và SG-FK5512 là khí chữa cháy sử dụng chất HFC-227ea hoặc FK-5-1-12. Chúng là những chất không màu, không mùi và không để lại dư lượng, hoàn toàn phù hợp để bảo vệ các tài sản có giá trị cao như các phòng tài liệu quan trọng hoặc phòng server với những máy móc đắt tiền.



Phụ kiện hệ thống chữa cháy khí



SG-227ea và SG-FK5512



Thời gian xả hết 10s



Sau khi xả không đọng lại - rất sạch sẽ



Không gây hại tới con người



Không gây hại tới tầng Ozon



Tiêu chuẩn

KÍCH CỠ BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ HOCHIKI



FISA VIETNAM

TPED Welded Cylinders

Cylinder Volume	Pressure	OD	Valve Size	Total Height	Overall Height with Valve
(L)	(Bar)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
9	25	273	1" Thread	377	571
16	25	273	1" Thread	449	643
32	25	324	1" Thread	579	730
32	25	324	1-1/2" Thread	584	730
52	25	324	1-1/2" Thread	844	990
100	25	406	1-1/2" Thread	1019	1187
120	25	406	1-1/2" Thread	1182	1350
120	25	406	2" Thread	1251	1350
150	25	406	2" Thread	1437	1596
180	25	462	2" Thread	1317	1493
200	25	462	2" Thread	1447	1623
240	25	512	2" Thread	1468	1656
240	25	512	3" Flange	1523	1656
300	25	612	3" Flange	1363	1506
369	25	612	3" Flange	1608	1751

KÍCH CỠ BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ HOCHIKI



FISA VIETNAM

XIN CẢM ƠN!