

**Fiber SenSys FD525R™** 경보 처리 장치 (APU)는 최첨단 광섬유 센서 센싱 및 주변 보호를 위한 신호 처리 기술을 나타냅니다. FD525R은 표준 19"랙에 적합하도록 설계되었습니다. (2U - 3.5인치)유니크한 광섬유 케이블 어셈블리에 연결하면 FD525R APU가 경계를 따라 여러 번 동시에 침입 시도를 감지 할 수 있습니다. FD525R의 고유 한 기능은 가장 긴 경계 구역을 제공합니다.

시장에서의 보안 : 모든 구역에서 동시 발생 감지, 높은 보안 구성에서 감지 요소 설치, FD525R APU는 알람 및 시스템 상태 정보를 RJ-45 이더넷 포트를 통해 XML 메시지 형식으로 전송합니다. 별도의 USB 직렬 포트를 통해 사용자는 FD525R 전용 소프트웨어 제품군을 사용하여 시스템을 설정 및 조정 할 수 있습니다. FD525R의 케이블 어셈블리는 견고하고 민감하지 않은 백본 케이블에서 분기되는 최대 25 개의 개별 센서 요소로 구성됩니다. 백본 케이블을 따라 센서 요소를 배치하면 각 구역 위치가 정의됩니다.

## FD-525R 광섬유 침입 탐지 시스템

FD525R은 총 경계 길이를 최대화하기 위해 다양한 설계 고려 사항을 지원합니다. 민감하지 않은 리드 인 케이블은 APU를 원격으로 배치 된 케이블 어셈블리에 연결하여 최대 25 개 구역을 지원합니다. 가장 높은 보안 설비의 경우 백본 및 도입 케이블을 묻을 수 있으며 감지 요소는 높은 보안 구성으로 설치 할 수 있습니다. 민감하지 않는 리드 인 및 백본 케이블을 묻어 시스템을 단일 지점에서 추가로 보호합니다. 감지 요소가 손상되면 하나의 영역 만 실패하고 다른 영역은 정상적으로 계속 작동합니다.

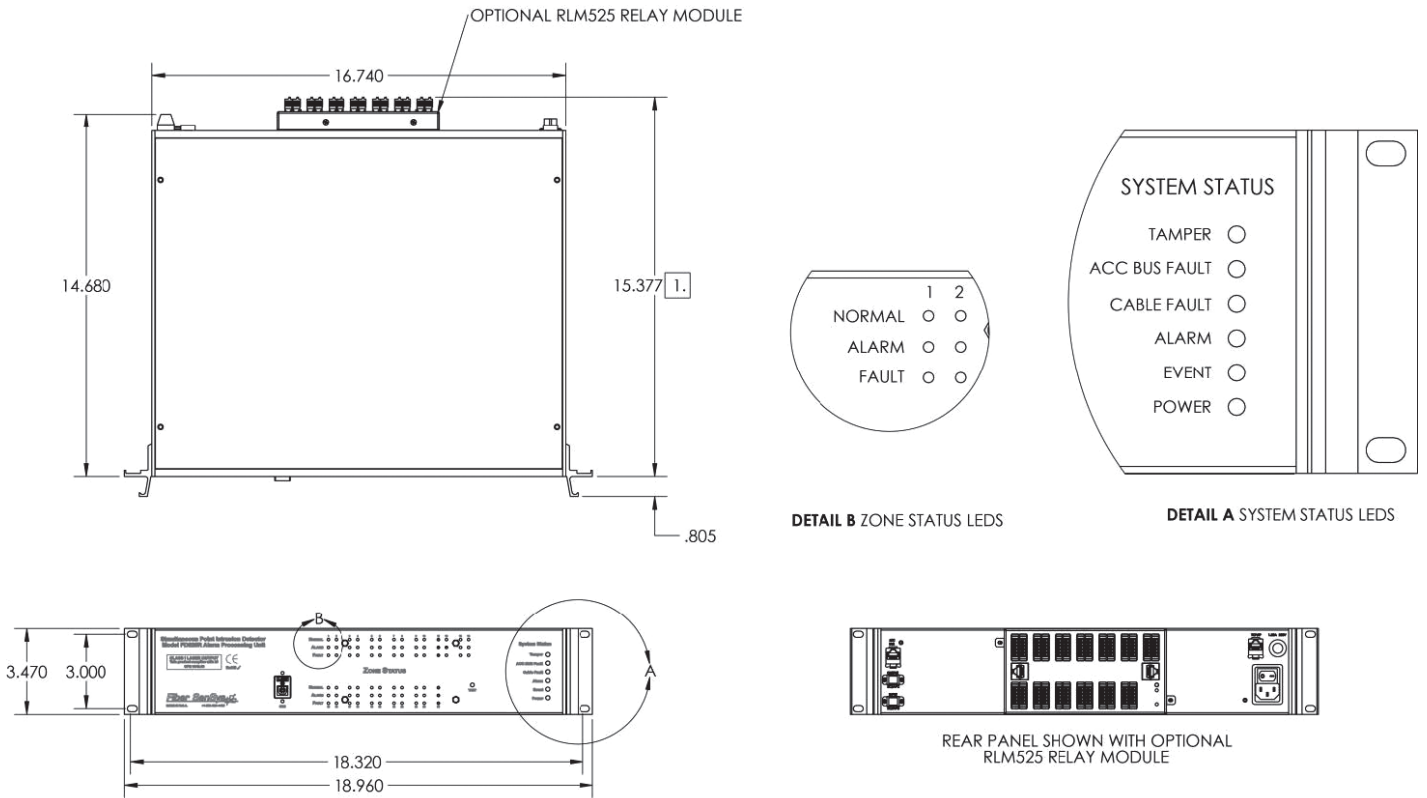
- 군사 시설
- 석유 및 가스 파이프 라인
- 전기 변전소
- 원자력 발전소
- 공항
- 제약 시설
- 화학 제품 저장소



동시 완전 독립 및 조정 가능한 최대 25개 구역 지원 동시 침입 탐지(모든 구역)  
 최대 감지 케이블 길이(구역 당) - 800 미터 지능형 구역 지정 및 구역 재구성  
 FD500 시리즈, 불량 알람 판별을 위한 소프트웨어 제품군 XML 및 점점 폐쇄 통신 기능  
 표준 19" 데이터 센터 랙에 맞도록 설계되었습니다.

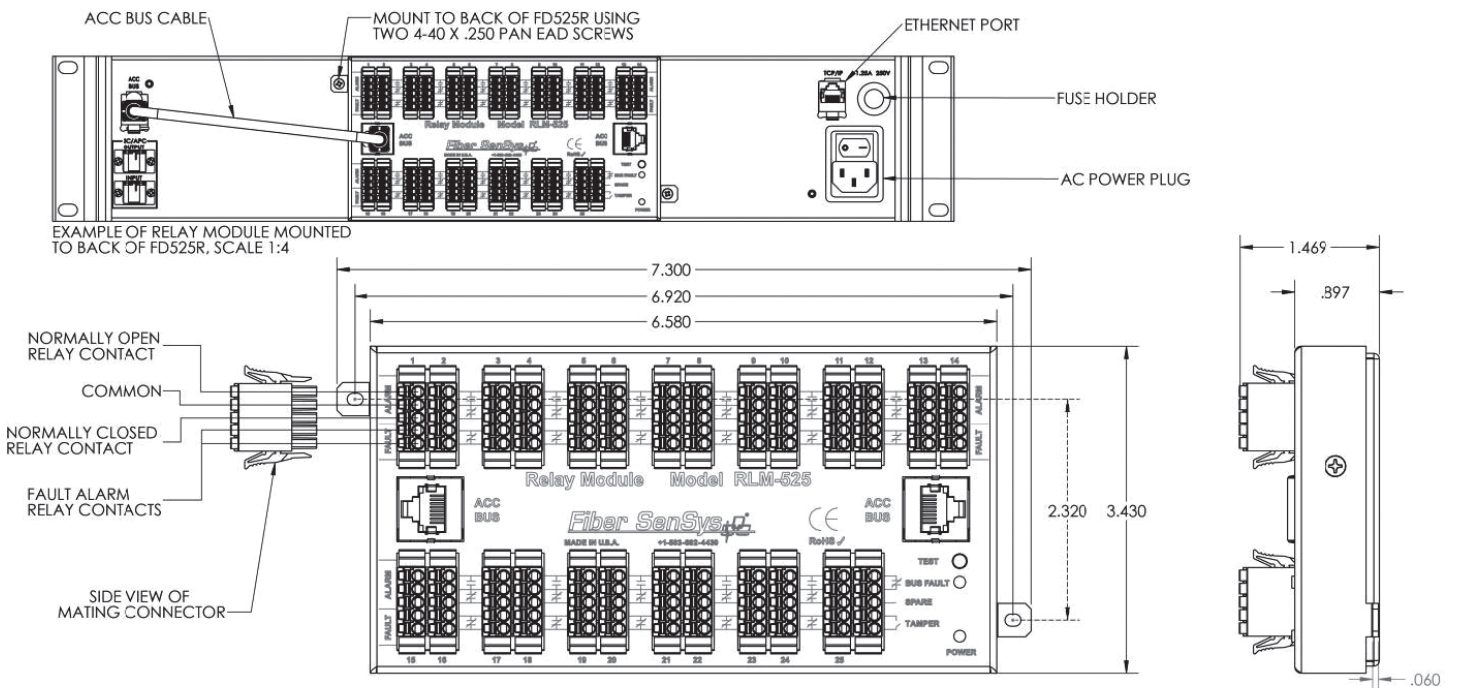


# FD525R ALARM PROCESSOR UNIT



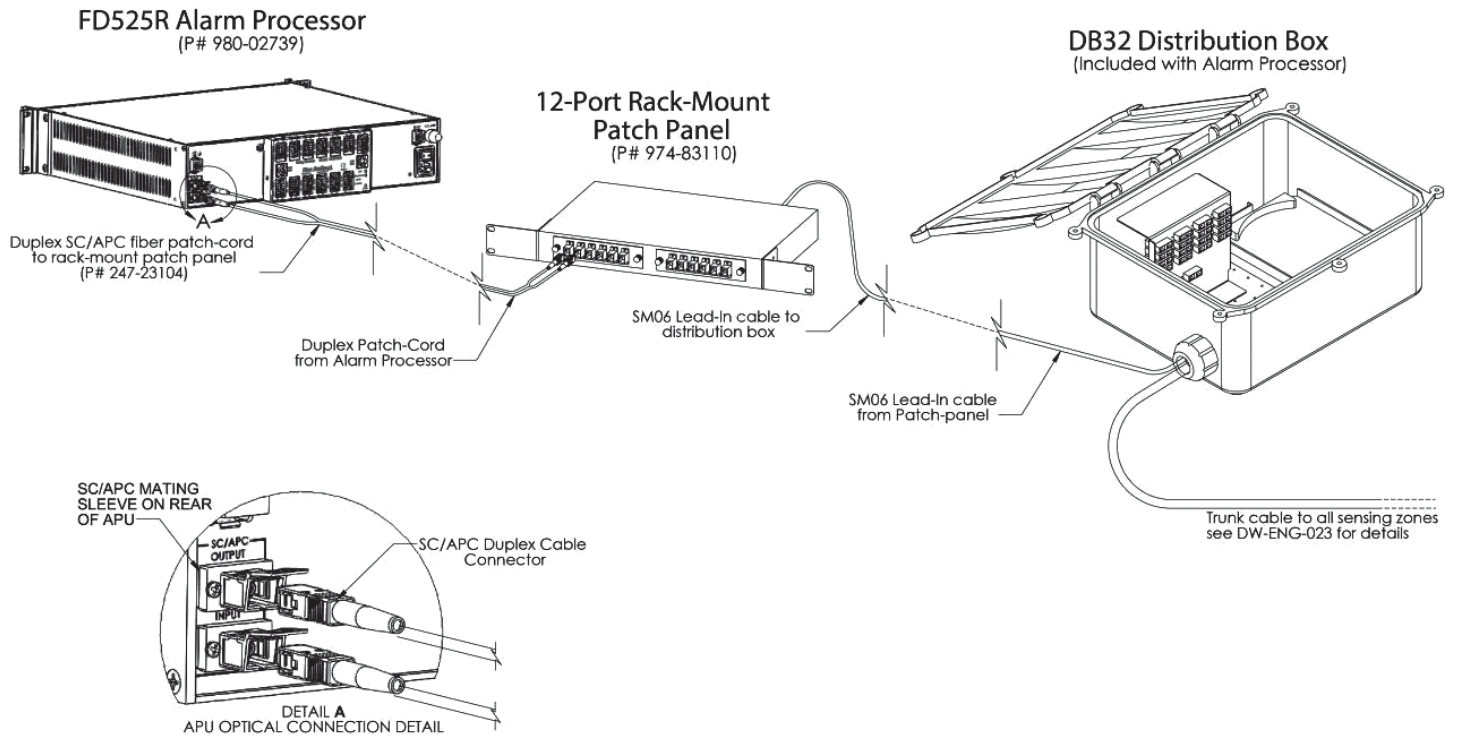
1. ALLOW 4 INCHES FREE SPACE BEHIND UNIT FOR CABLING AND REMOVAL OF RELAY MODULE PLUGS

## RELAY MODULE (RLM525)

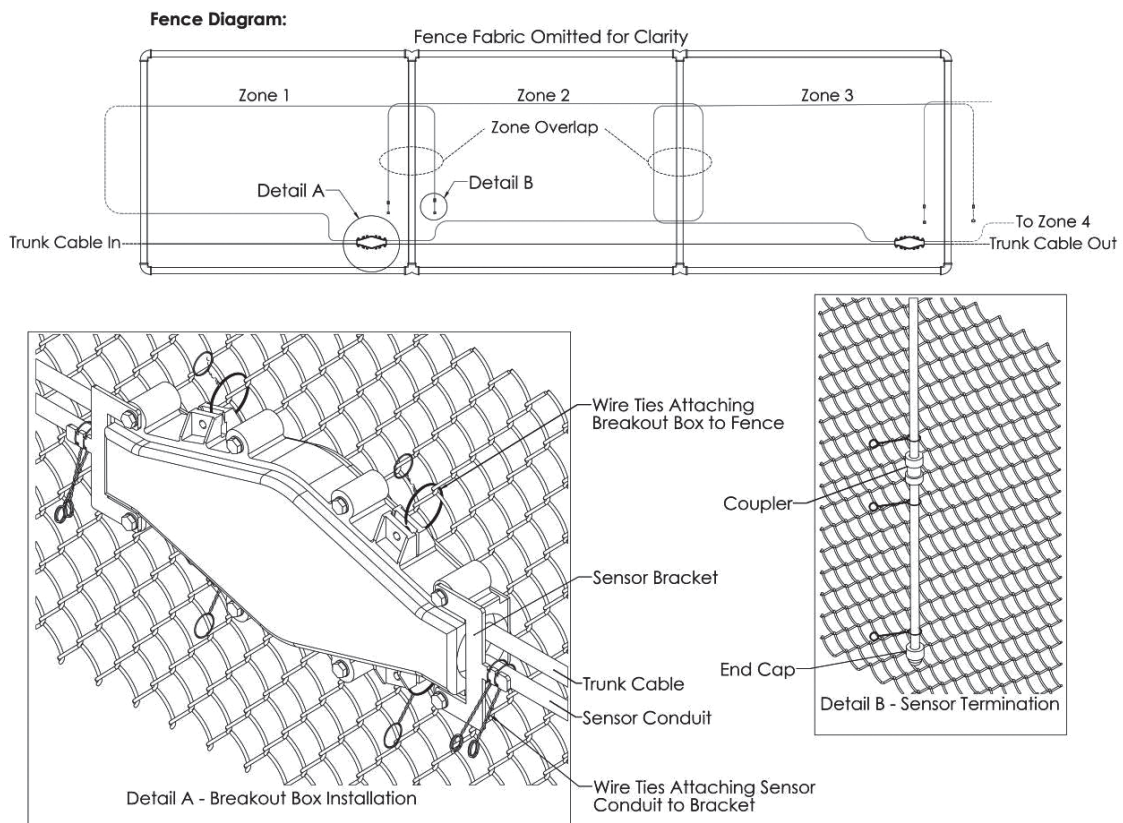


NOTES:  
1.) RELAY MODULE IS POWERED THROUGH ACC BUS CONNECTION  
2.) SEE SPECIFICATIONS IN MANUAL FOR MAXIMUM CABLE LENGTHS

# FD525R OPTICAL SYSTEM DEPLOYMENT DIAGRAM



# FD500 SERIES FENCE INSTALLATION



## FD525R PRODUCT SPECIFICATIONS

시스템 종류	진동 감지 침입 탐지 시스템
APU 당 존 수	최대 25 개의 완전히 독립적 구역.
APU 전원 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 ~ 250 V AC 입력</li> <li>• 17 와트의 전력 소비 (최대)</li> <li>• 퓨즈 용량 : 1.25 A</li> </ul>
통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 광 포트에 구역을 할당하고 튜닝하기 위한 USB 직렬 포트</li> <li>• 경보 출력 및 XML 통신을 위한 TCP / IP 포트</li> <li>• 각 구역에 대한 개별 건식 접촉 경보 및 장애 릴레이</li> <li>• 탬퍼를 위한 접점 릴레이.</li> </ul>
접속 용량 오류 릴레이 초기값 알람 릴레이 초기값 ACC bus 오류 릴레이 초기값	100 mA @ 24 V DC 무전압 N.C N.C 또는 N.O N.C 또는 N.O
네트워크 포트	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45)
치수	높이 = 8,81 cm (3,47 inch) 폭 = 48,16 cm (18,96 inch) 길이 = 42,52 cm (16,74 inch)
동작온도 동작습도	0°C to 55°C (32 ° F to 131° F) 0 to 95% non-condensing
인증	CE, FCC Part 15, RoHS, KC
센서 구성	완전히 독립적 구역, 멀티 파이버 트렁크 케이블 및 브레이크 아웃 박스를 통해 시간 영역 다중화.
감지 케이블	FSI 규격의 멀티 모드 광섬유
비감지 케이블	• 싱글 모드 광섬유, FSI 전용 규격으로 최대 길이 : 5km
감지 케이블 / 구역 길이	• 센싱 광케이블 ≤ 800 m (2625 ft)+ 각 구역에 대해 감지 섬유 + 비센싱 트렁크 케이블 ≤ 5,8 km (3,6 mi)
트렁크 케이블	외부 각 영역에 대해 싱글 모드 비감지 광섬유가 포함 된 (최소) 싱글 광섬유 케이블.

## RLM525 PRODUCT SPECIFICATIONS

알람 및 오류 릴레이 출력의 최대 수	25개 (각 구역에 대해 하나의 경보 및 릴레이 출력)
알람 릴레이 출력	100mA, 24V DC, N.C , N.O
오류 릴레이 출력	100mA, 24V DC, N.C
탐퍼 스위치 입력	N.C 입력
최대 전원	25° C 에서 2와트
동작 온도 동작 습도	-40° C to 70° C (-40° F to 158° F) 95% non-condensing



옵텍스코리아(주)

서울특별시 마포구 마포대로 109 롯데캐슬프리지던트 101-3001  
Tel. 02-719-5971 / Fax. 02-719-5973