

1. DESCRIPTION

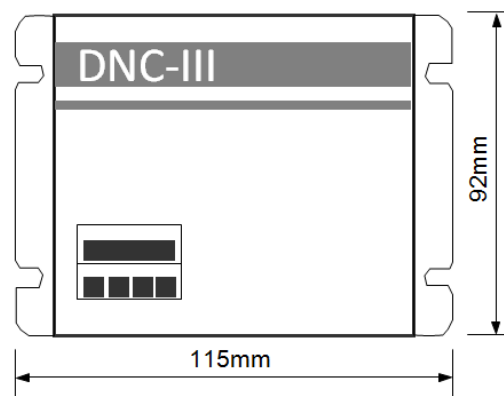
DNC3 통신중계장치는 R 형수신기와 R 형수신기간 (X-net) R 형수신기와 중계반 또는 P 형수신기간 통신네트워크인 M-net 에 사용 가능하며, RS485 통신방식을 Ethernet 통신방식 (TCP/IP)으로 변환시켜주는 Interface Module 로서 자동화재탐지설비의 통합관리가 가능하도록 지원한다.

DNC3 는 근거리통신망 기술인 Ethernet 을 이용한 통신방식 으로 10BASE-T 라고 알려진 10Mbps 의 전송속도를 제공하지 만 근래의 통신기술의 발달로 100BASE-T/100Mbps 까지 가능하다.

DNC3 는 자체 연결된 통신 포트의 동작 상태를 서버 컴퓨터상에서 전체 시스템의 상황을 원격 감시 확인할 수 있다



DNC-3



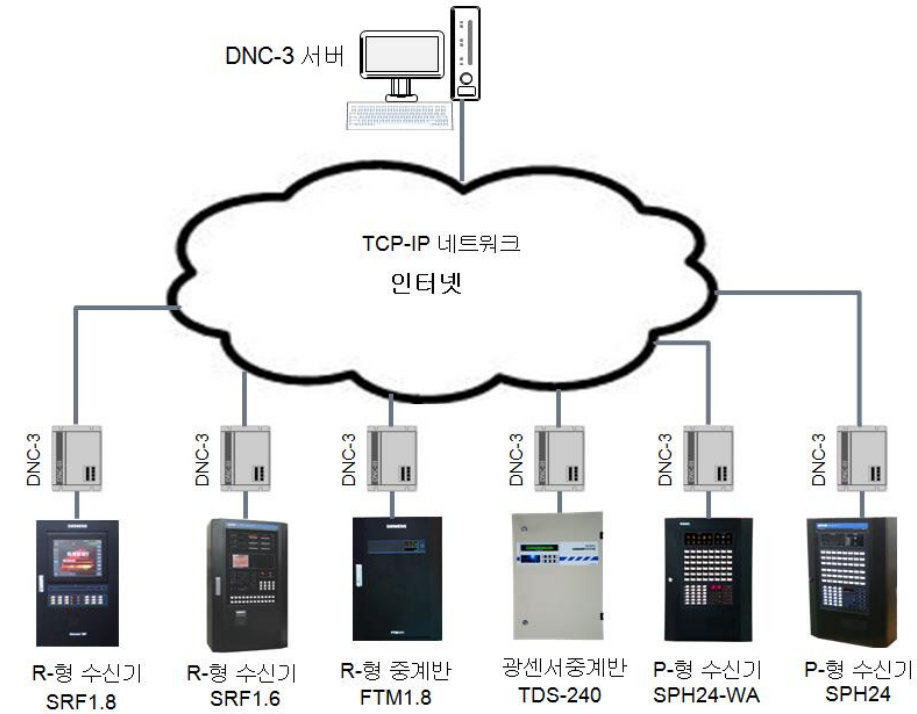
2. SPECIFICATION

모델 명	DNC-3
KC 인증번호	KCC-REM-S7M-DNC3
구성	M-net: 63ea, X-net: 32ea 연결 구성 지원
신호변환지원	RS-485 to LAN RS-232 to LAN RS-232 to RS485
수신기간통신방식	X-net (SRF 수신기상호간) M-net (SRF 수신기 와 P-형수신기 또는 중계반의 통신)
통신 속도 (Baud rate)	TC/IP LAN port : 10/100Mbps RS-232C port (Asynchronous): 19200bps RS-485 port (Asynchronous) : 19,200bps (M-net), 9,600bps (X-net)
정격전압	DC 24V
소비전류	80mA
상대습도	0 ~ 90% RH
주위 온도	-10 ℃ ~ 50℃
크기 (mm)	L115 x W92 x D30
외함재질	1.0mmt AL
색상	검정색
무게	170g

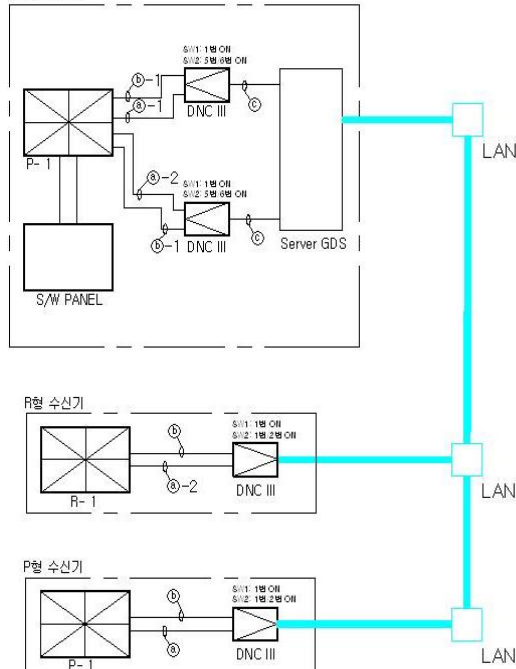
● **Ordering Information:**

형명	규격	주문번호	무게 (g)
DNC-3	네트워크 통신중계장치	DNC-3	170

3. 네트워크 구성



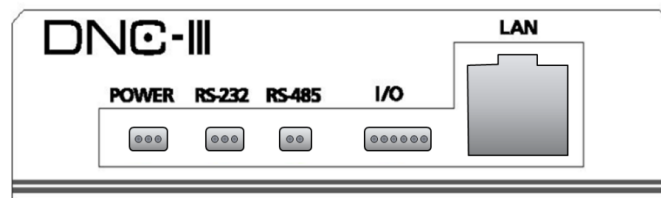
중합방재센터



기 호	명칭 및 규격
	SRF1.6 수신기
	SPH2 수신기
	DNC III
Ⓐ	RS-485 (M-NET)통신 라인(수신기 - DNC III)
Ⓐ-1	RS-485 (M-NET)통신 라인(수신기 - DNC III)
Ⓐ-2	RS-485 (X-NET)통신 라인(수신기 - DNC III)
Ⓑ	POWER(DC24V)(수신기 - DNC III)
Ⓒ	RS-232 통신 라인(GDS - DNC III)

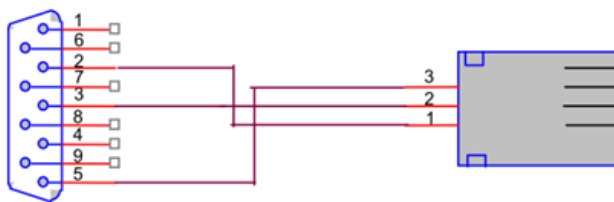
4. 포트

PORT	CONNECTOR	기능	적용
LAN	RJ-45 8P8C	Ethernet 통신 포트	○
I/O	Molex 2.5mm 6P	I/O 포트	
RS-485	Molex 2.5mm 2P	RS-485 통신 포트	○
RS-232	Molex 2.5mm 3P	RS-232 통신 포트	○
POWER	Molex 2.5mm 3P	전원 입력	○



5. 통신방식 설정

통신방식	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
LAN-485	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LN-232	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
232-485	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF



D-SUB 컨넥터

MOLEX 2.5mm



DIP SWITCH