PATLITE®

Interface Converter

네트워크의 상태감시를 자유자재로 제어!

인터페이스 컨버터

NBM-D88

SNMP v1.v2c | Ping 24 | RSH | SOCKET

디지털 입력 8 | 디지털 출력 8

디지털 입력의 검지 조건을 설정 가능

감시 기능

PING 감시

최대 24노드의 사활 상태 감시가 가능합니다.

트랩 수신 기능

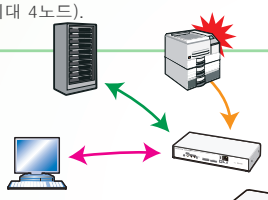
SNMP 매니저 기능을 탑재하였습니다.

- variable-bindings까지 판별할 수 있습니다.
- 16그룹(1그룹 4노드)을 등록할 수 있습니다.

어플리케이션 감시

어플리케이션의 송신 커맨드에 의한 사활 상태 감시가 가능합니다(최대 4노드).

- 서버 감시
- 프린터 이상 검지
- 서버·PC 내 어플리케이션 감시 등



커맨드 송신

RSH 커맨드 송신

이벤트에 적합한 RSH 커맨드를 작성할 수 있습니다.

SNMP 트랩 송신

이벤트에 적합한 SNMP 트랩을 송신할 수 있습니다.

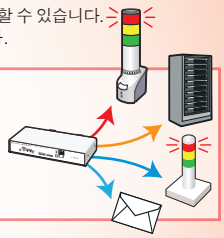
SOCKET 송신

최대 30바이트의 커맨드를 송신할 수 있습니다.

최대 8건의 메일 송신

이벤트에 적합한 건명·본문을 작성할 수 있습니다.
POP·SMTP 인증에 대응합니다.

- 네트워크 대응기기 제어
- 감시 서버에 대한 이벤트 통보
- PHN/PNS 커맨드 송신 등



커맨드 제어

RSH로 제어 가능

범용 프로토콜인 RHS로 디지털 출력 제어가 가능합니다.

SOCKET 통신

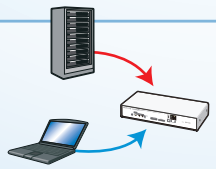
PHN 호환 커맨드에 대응

2바이트의 커맨드로 디지털 출력을 제어할 수 있습니다.

PNS 커맨드에 대응(신규)

PNS 커맨드를 사용하여 디지털 출력을 제어할 수 있습니다.

- 서버에서 커맨드 제어
- PHN/PNS 커맨드 수신 등



※PHN/PNS 커맨드는 PATLITE의 독자적인 제어 커맨드입니다.

입출력

디지털 입력 8점

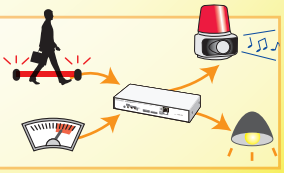
디지털 출력 8점

입력 단자대 8점, 출력 단자대 8점으로 접점 입력을 보유하는 기기에 대해 각각 독립적으로 제어할 수 있습니다.

24V 출력: 24V 전압 출력을 1점 탑재하였습니다. 회전등이나 음성기기 등 다양한 경보기기와의 접속이 가능합니다.

USB: USB 메모리로 로그 취득이 가능합니다. USB 메모리로 설정 취득/반영이 가능합니다.

- 센서 등에서 접점 입력
- 경보기기 등으로 접점 출력
- 접점 출력을 사용한 제어 등



www.patlite.co.kr

조건 설정 기능

디지털 입력의 검지 조건을 설정할 수 있습니다.

연속 시간 조건 입력 시간 경과에 맞춘 출력 조건 설정

AND 조건 입력 채널 수에 맞춘 출력 조건 설정

횟수 조건 입력 횟수 증가에 맞춘 출력 조건 설정

검지 조건이 갖추어졌을 때의 동작을 설정하여 다양한 환경과 용도로 사용할 수 있습니다.
(온도 센서를 사용한 설정 온도별 경보, 영역별 적외선 센서 정보의 경보 등)

● 계속 시간 조건, AND 조건, 횟수 조건 설정이 가능합니다.

조건 설정 기능으로 사용할 수 있는 동작

디지털 출력 제어	디지털 출력을 ON 또는 OFF로 한다
RSH 커맨드 송신	리모트 쉘 커맨드를 설정한 주소의 기기에 송신한다
소켓 송신	PHN/PNS 커맨드를 설정한 주소의 기기에 송신한다
트랩 송신	SNMP 트랩을 설정한 주소의 기기에 송신한다
메일 송신	설정한 메일 서버로 메일을 송신한다

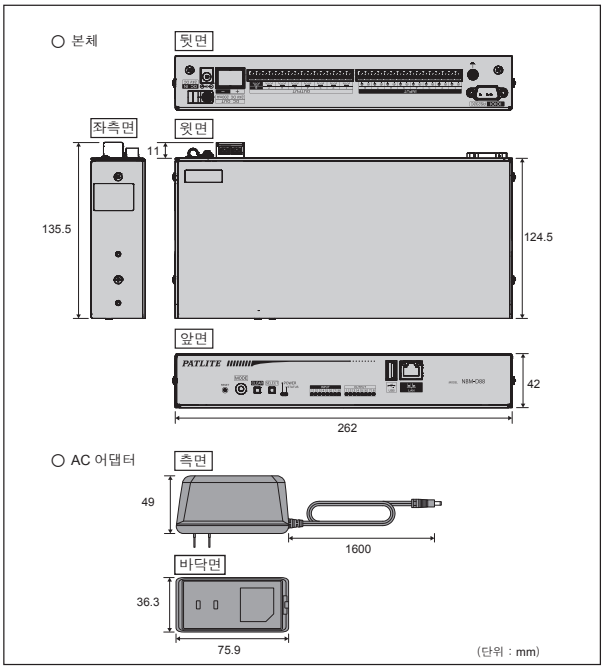
■ 각부 명칭

①리셋 스위치
②모드 전환 스위치
③클리어 스위치
④선택 스위치
⑤파워 LED
⑥스테이터스 LED
⑦입력 표시 LED
⑧출력 표시 LED
⑨USB 커넥터
⑩LINK 표시 LED
⑪LAN 커넥터
⑫ACT 표시 LED
⑬시리얼 인터페이스
⑭기능 어스 단자
⑮입력 단자대
⑯출력 단자대
⑰전원 출력 단자대
⑱DC 잭

■ 제품 사양

항 목		사 양	
형 식		NBM-D88N	NBM-D88P
본체 정격 전압		DC24V	
AC 어댑터	정격 전압	AC100 ~ 240V(50/60Hz)	
	전압 허용 범위	AC90 ~ 264V(50/60Hz)	
소비 전력		14W	
사용 온도 범위		0 ~ 40℃(빙결・결로되지 않을 것)	
보존 온도 범위		−20 ~ 65℃(빙결되지 않을 것)	
사용 습도		20 ~ 80% RH(결로되지 않을 것)	
절연 저항		충전 금속부 – 비충전 금속부 간 : DC500V 10MΩ 이상	
내전압		충전 금속부 – 비충전 금속부 간 : AC1500V 10mA 이하 (1분간)	
내진동성		9.8m/s^2	
통신 방식		LAN 통신	
		물리층: Ethernet(IEEE802.3 준거)10BASE-T/100BASE-TX (오토 네고시에이션) 커넥터 형상 : RJ-45형 8극	
		데이터 링크층 : CSMA/CD 방식	
		네트워크층 : IP・ARP・ICMP	
		트랜스포트층 : TCP・UDP	
		어플리케이션층 : HTTP・NTP・Socket(PHN・PNS) SMTP・SNMP(V1, V2C)・DHCP・DNS・POP3・RSH	
무전압 접점 출력 (a 접점)	접점 수	8 점	
	접점 정격	포트 1-7 : AC125V, 3A/DC30V, 3A 돌입 전류 5A 이하 최소 전류 100μA 최소 전압 100mVDC 포트 8 : AC125V, 3A/DC30V, 3A 돌입 전류 78A 이하(TV-5 정격) 최소 전류 10mA 최소 전압 5VDC	
	적합 와이어 사양	단선 : φ0.4 ~ 1.2mm(AWG26-16) 복선 : 0.2 ~ 1.25mm^2(AWG24-16)	
	결선 방식	스크루리스 단자대	
접점 입력 (a 접점)	입력 사양	D88N(NPN 사양)	D88P(PNP 사양)
	대응 입력 접점	무전압 접점 NPN 트랜지스터	유전압 접점 PNP 트랜지스터
	접점 수	8 점	
	접점 정격	출력 ON 전류 6mA 이하/포트 OFF 시 단자간 전압 24V	입력 전압 10.8 ~ 26.4V 입력 ON 전류 7mA 이하/포트
	적합 와이어 사양	단선 : φ0.4 ~ 1.2mm(AWG26-16) 복선 : 0.2 ~ 1.25mm^2(AWG24-16)	
	결선 방식	스크루리스 단자대	
USB(host)		USB2.0/1.1 TYPE-A 1포트 로그 데이터 보존용, 펌웨어 업데이트용 컨피그 데이터 업로드・다운로드용	
전원 출력		나사 단자대 1점 DC24V ± 10% 최대 200mA	
D_SUB_9pin		확장 기능	
LED 표시부		녹색 LED 18점(파워 1점, 스테이터스 1점, DO 8점, DI 8점)	
조작		선택 스위치, 리셋 스위치, 클리어 스위치, 모드 전환 스위치	
규격		EMC 지령(EN55022(Class A), EN55024), RoHS 지령(EN50581), FCC Part15 Sub part B(Class A)	
취부 장소		실내	
취부 방법		거치・EIA 랙 취부(옵션품)	
취부 방향		정방향	
질량	본체	1150g	
	AC 어댑터	165g	
보호등급		IP20	
부속품		AC 어댑터・간이취급설명서・고무받침(4개)	
옵션품		서버랙 취부용 앵글	

■ 외관 치수도



■ 형식 기호

NBM-D88□

N: NPN 사양(무전압 접점) (NPN 트랜지스터 대응)
P: PNP 사양(유전압 접점) (PNP 트랜지스터 대응)

■ 옵션

서버랙 취부용 앵글
NBM-ANG

더 자세한 제품 정보는 PATLITE 검색 http://www.patlite.co.kr

●Catalog에 기재되어 있는 치수, 사양 및 가격 등은 예고 없이 변경되는 경우가 있으므로 최신 정보에 대해서는 반드시 사양서 등을 통해 확인해 주십시오. ●배선도에 있는 배선 Cord, Fuse, 나사 등은 별도로 기재되어 있는 것 이외는 부속되어 있지 않습니다. ●Catalog에 기재되어 있는 성능 표기는 설치 조건에 따라 기재되어 있는 성능을 충족하지 않을 경우가 있습니다. ●제품의 색조는 인쇄에 따라 실제 색과 다르게 보이는 경우가 있습니다. ●PATLITE 및 Patlite는 주식회사 PATLITE의 등록상표입니다.

대표번호: 02)523-6636 / 기술 제품문의: 02)523-6634
업무시간: 09:00~18:00 (토, 일, 공휴일은 휴무) FAX : 02)861-9919

PATLITE Corporation
International Division
Inaba Building 4-11-14 Itachibori Nishi-ku Osaka Japan 550-0012 TEL.+81-6-7688-5400 FAX.+81-6-7688-5401

PATLITE KOREA CO., LTD.
서울특별시 금천구 서부샛길 606 에이-2603(가산동, 대성디-폴리스), 153-719 TEL.+82-2-523-6636 FAX.+82-2-861-9919

PATLITE (U.S.A.) Corporation
20130 S. Western Ave., Torrance, CA 90501, U.S.A TEL.+1-310-328-3222 FAX.+1-310-328-2676

PATLITE Europe GmbH
Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany TEL.+49-811 9981 9770-0 FAX.+49-811 9981 9770-9

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086 TEL.+65-6226-1111 FAX.+65-6324-1411

PATLITE (CHINA) Corporation
Room 512, Jufeng Business Building, No.697-3 Lingshi Road, Shanghai China 200072 TEL.+86-21-6630-8969 FAX.+86-21-6630-8938

http://www.patlite.co.kr E-mail: sales@patlite.co.kr

MOODY INTERNATIONAL
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 014

ISO9001:2008 인증 취득
ISO14001:2004 인증 취득

본사, 산다(三田) 공장은 국제 표준화 기구가 정하는 ISO9001(품질 관리 및 품질 보증에 관한 국제 규격)과 ISO14001(환경 Management System에 관한 규격) 인증을 취득하였습니다.

⚠ 주의
본 제품의 정확한 사용을 보증하기 위하여 사용 전에 "사용 설명서"를 읽으십시오. 모든 안전 지시 사항을 준수하지 않는 경우 화재, 감전, 혹은 기타 사고로 이어질 수 있습니다. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

PATLITE®

PATLITE ECO PROJECT
인류와 지구를 위하여 PATLITE는 환경 친화적인 제품을 개발하는 데 전념하고 있습니다.

VEGETABLE OIL INK

Catalog 번호	2277A	1404