

PATLITE

NO.1 신호기기 분야

빛, 소리, 텍스트를 활용하여 생산 현장, 사무실, 긴급 차량 등 다양한 분야에서 시각화와 관련된 디바이스와 IoT 솔루션 제공



- 다양한 네트워크 프로토콜 지원
- 텍스트 음성 변환 (TTS)
- 실시간 음성 알림
- Ping 모니터링
- 메일 수신 기능
- PoE 전원 공급 지원

소프트웨어 기능	HTTPS	SNMP	SSH	OAuth	SOCKET	PING	Web 브라우저 설정
	HTTP	V3/v2c/v1	RSH	2.0		24	
하드웨어 기능	메일수신	메일감지	Text to Speech	IP	Azure	AWS	
	RJ-45	Φ40 (NHV4)	Φ60 (NHV6)	디지털점 입력 4점 출력 2점	PoE	음압 88dB	

(※브라우저 설정 시에는 Google Chrome/Microsoft Edge를 사용해 주세요.)

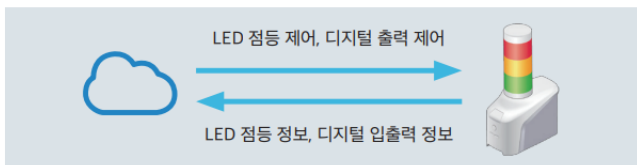
NHV4-3DN-RYG

①	②	③	④
4 = 표시등 Φ40 6 = 표시등 Φ60	0 또는 3단*	N = 표준 사양, AC 어댑터 없음 DN = 점점 입력/출력, AC 어댑터 없음 DP = 점점 입력/출력, AC 어댑터 없음 (PoE 전원 공급 장치 지원) MN = 메일 감지 사양, AC 어댑터 없음	④ 3단 = RYG ●●●

클라우드 통신

대응 가능한 클라우드: AWS, Microsoft Azure

- AWS: AWS IoT Core 에 접속 가능
 - Azure: Azure IoT Hub/Azure IoT Central 에 접속 가능
- 연결된 클라우드 서비스에서 LED 나 음성을 제어할 수 있습니다.



SNMP 상태 모니터링

PING 모니터링에 의한 연결 상태 확인을 포함하여 SNMP 디바이스 모니터링 기능을 갖추고 있습니다.
네트워크 기기의 MIB 정보를 능동적으로 획득하고 설정된 조건과 부합하면 관리자에게 즉시 빛과 소리로 알립니다.



음성 기능-MP3 재생 기능

MP3 재생 기능에 따라 음성 메시지 알림이 가능합니다. 긴급 상황의 상세 정보나 음성 안내를 재생할 수 있습니다.

Text To Speech TTS (Text To Speech -English/Japanese only)



텍스트 정보를 음성으로 변환하는「Text To Speech(TTS) 기능」이 탑재되어 있습니다. 이를 통해 음성 작성을 고객님이 쉽게 설정하는 것이 가능하고, 커맨드에 텍스트를 입력해 두어 자동으로 음성으로 읽어주는 것이 가능합니다. 또한, 음성 합성 엔진을 본체에 탑재하고 있기 때문에 오프라인 환경(인터넷이 연결되어 있지 않은 환경)에서도 음성 변환이 가능합니다.

등록용 음성 생성

텍스트에서 음성을 생성하고 음성 채널에 등록 후, 커맨드로 해당 채널을 재생하는 것이 가능합니다. 기존의 녹음 방식 대비, 복잡한 절차와 시간을 단축시키는데 성공하였습니다. (기존의 아나운서 녹음 서비스도 계속하고 있으므로, 고객님의 상황·용도·희망에 따라 선택해 주세요)



음성등록

WEB 브라우저 상에서 등록용 음성을 생성 후, 임의의 채널에 등록하는 것이 가능합니다.



커맨드 상에서 음성 생성

커맨드에 직접 말하고 싶은 문자를 입력하면 커맨드를 받은 NHV 본체 내에서 음성 변환을 하여 알리는 것이 가능합니다.

■ 커맨드 예

<http://192.168.10.1/api/control?speech=Hello&lang=en>



제 1 창고의 온도가 정상적이지 않습니다. 바로 확인해 주세요.

88dB

크고 듣기 쉬운 음성

독자적인 Horn 구조에 의해 컴팩트한 케이스로 88dB(at 1m) 이상의 음압을 실현합니다. 음성이 나오기 쉬운 스피커를 채용하여 알림 내용을 쉽게 구별할 수 있게 하였습니다.

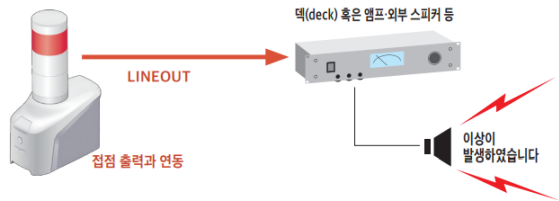


WEB 브라우저 상에서 각종 설정이나 MP3 파일을 업로드하는 것이 가능합니다. (※브라우저 설정 시, Google Chrome/Microsoft Edge를 사용해주세요.)

LINE OUT

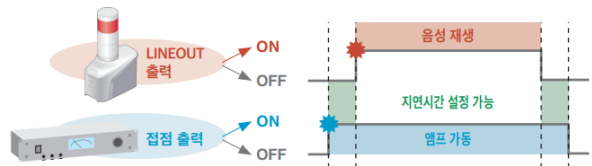
기존의 방송 설비와의 연계

본 제품의 음성 메시지를 디지털 출력과 연동하여, 앰프를 통해 사내 방송으로 사용하는 것이 가능합니다. ※프리트 음원은 LINE OUT 출력이 불가능합니다.



음성 재생과 점점 출력을 연동

음성이 재생되는 동안 디지털 점점을 출력할 수 있습니다. 앰프 가동 전에 음성이 출력되는 것을 방지하기 위해 음성 출력 지연시간의 설정이 가능합니다.



VOLUME 버튼으로 16단계의 음량 설정이 가능합니다. 오작동 방지를 위해 소프트웨어 상에 (브라우저 설정상) 음량 변경 금지 설정도 가능합니다.

네트워크에 이상이 감지되었습니다

형식	NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M
감광 기능	✓	✓	✓	✓
클라우드 제어	✓	✓	✓	✓
HTTP 명령 수신	✓	✓	✓	✓
음성 재생 (MP3)	✓	✓	✓	✓
TTS (Text to Speech)	✓	✓	✓	✓
디지털 I/O (입력 4점 / 출력 2점)	—	✓	✓	—
PoE 전원 공급 ※ IEEE802.3 at 준거	—	—	✓	—
메일 감지 기능	—	—	—	✓