

LED 시그널 타워램프



LED 시그널 타워램프		
형번	AUT-L	AUT-LF
전구	점등	•
	점멸	•
사용전압	AC 110V ~ AC 220V DC 12V / DC 24V	AC 110V ~ AC 220V DC 12V / DC 24V
재질	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC
출력	전원형 / 접점형	전원형 / 접점형
단수	1~5단	1~5단
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ58
	Height	410 mm ~ 576 mm (SH20 취부 기준)
	Depth	-
부저음량	83dB ~ 90dB	83dB ~ 90dB
단별 색상 변경	가 능	가 능
취부방법	수평취부 (SH 20, SH 08, SH 04) / 수직취부 (SV20, SV 06) / 직부형 (G)	
주문사양	부저 / 멜로디 / 봉길이 선택 / 수평타입 + 자석 부착	
Page	p.46	p.46

이더넷/디바이스넷/USB LED 시그널 타워램프



		이더넷	디바이스넷	USB
형번		AUT-EN	AUT-DN	AUT-U
전구	점등		•	•
	점멸	•		•
사용전압		AC 110V ~ 220V / DC 24V	DC 24V	DC 5V
재질		Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC
단수		1~4단	1~5단	1~5단
외형 치수 (mm)	Outdia	∅58	∅58	∅58
	Height	410 mm ~ 534.5 mm (SH20 취부 기준)	210.5 mm ~ 376.5 mm	410 mm ~ 576 mm (SH20 취부 기준)
	Depth	—	—	—
부저음량		83dB~90dB	83dB~90dB	83dB~90dB
단별 색상 변경		가 능	가 능	가 능
취부방법		수평취부(SH 20, SH 08, SH 04) / 수직취부(SV20, SV 06) / 직부형(G)	전용 브라켓	수평취부(SH 20, SH 08, SH 04) / 수직취부(SV20, SV 06) / 직부형(G)
음 색		기본 4음(부저1 ,싸이렌 3)	부저음	부저음
Page		p.48	p.49	p.50



AUT - L / AUT - LF Series

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프



AUT- L / AUT- LF



외부 볼륨 조절

사용자 주문사항

- 표준외의 색상조합
- 멜로디음 타입의 경우 각 단마다 다른 음이 최대 4음까지 출력 가능하며 5가지 멜로디음으로 이루어진 조합 중 선택가능
음색 조합은 p.64 시그널 폰 페이지 참고
- 수평형봉(SH) 주문시 자석 부착타입 가능

- LED 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 고휘도의 LED와 함께 특수 진공증착 처리 반사경 사용으로 발산효과가 우수
- 작업자가 각 단별 색상 변경이 가능
- 그로브와 내부가 일체형 구조물로 되어있어 보수관리가 편리
- 부저음(Buzzer) 외에도 8화음의 멜로디음 내장이 가능
- 멜로디 타입의 경우 각 단마다 다른 음이 4단까지 가능
피아노 소나타, 요술피리, 엘리제를 위하여, 터키행진곡, 즐거운 나의 집 중 조합가능
- 외부에서 볼륨조절이 가능 (최대음량 : 90 dB)
- 외경 : Ø58 / 취부 봉 (길이, 타입) 선택가능 (기본 SH20)
- 재질 : **Lens** [GPPS], **Body** [ABS], **반사갓** [PC], **Pole** [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT-L / AUT-LF

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프

형식	단수	전압	전류		중량	색상
			LED	부저		
AUT-L 점등형	1	AC 110~220	12.5mA		348g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12V DC 24V	40mA 50mA		312g(DC)	
	2	AC 110~220	25mA	15mA (AC)	385g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	80mA 100mA		349g(DC)	
	3	AC 110~220	37mA	210mA (DC12V)	422g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	110mA 135mA		386g(DC)	
	4	AC 110~220	49mA	170mA (DC24V)	459g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12V DC 24V	140mA 170mA		423g(DC)	
	5	AC 110~220	61mA		496g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12V DC 24V	170mA 205mA		460g(DC)	
AUT-LF 점멸형	1	AC 110~220	13mA		388g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12V DC 24V	65mA 65mA		332g(DC)	
	2	AC 110~220	26mA	15mA (AC)	425g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	130mA 130mA		369g(DC)	
	3	AC 110~220	38.5mA	210mA (DC12V)	462g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	180mA 185mA		406g(DC)	
	4	AC 110~220	51mA	170mA (DC24V)	499g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12V DC 24V	230mA 240mA		443g(DC)	
	5	AC 110~220	63.5mA		536g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12V DC 24V	280mA 295mA		480g(DC)	



AUT - L / AUT - LF Series

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프



Nomenclature 형명식별법

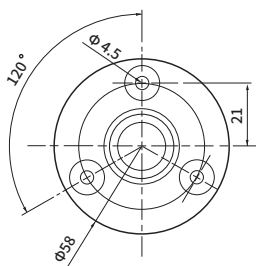
AUT -	①	-	②	-	③	-	④	-	⑤
	형 태		단 수		음 색		전 압		취부대
L : 점등형			1 : 1단		무표시 : 없음		110/220 : AC 110V ~ 220V		SH20 : 수평봉 200mm
LF : 점멸형			2 : 2단		AB : 부저		12 : DC 12V		SH08 : 수평봉 80mm
			3 : 3단		AS : 싸이렌		24 : DC 24V		SH04 : 수평봉 40mm
			4 : 4단		AM : 멜로디음				SV20 : 수직봉 200mm
			5 : 5단						SV06 : 수직봉 60mm
									G : 직결형

외형도 및 결선도

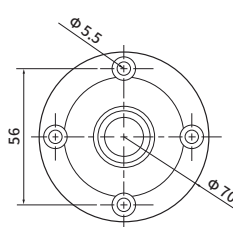
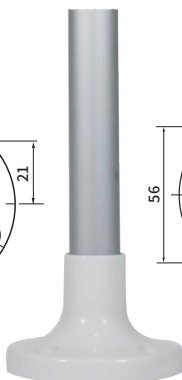
외형도	접점형 (AC/DC) 결선도	전원형 (AC/DC) 결선도

취부대

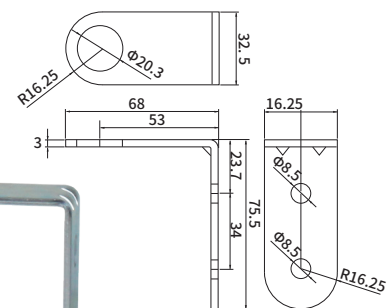
직결형 G 타입



수평 SH



수직 SV





AUT - EN Series

이더넷 시그널 타워 램프



AUT- EN Series

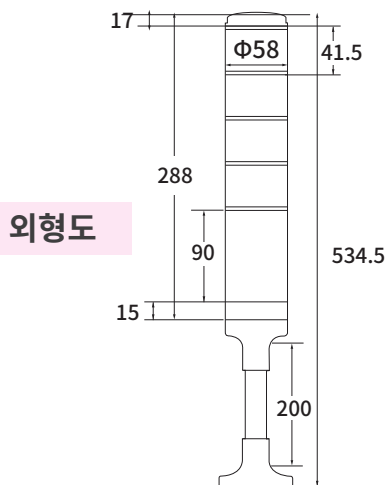
- 인터넷이나 LAN을 연결하여 제어되는 시그널 타워
- 컴퓨터상의 웹브라우저나 응용 프로그램으로 제어
- 원격 제어의 용도로 사용 가능
- IP주소와 서브넷 마스크, 게이트웨이의 설정을 위한 별도의 유틸리티를 제공
- LED 점멸 타입으로 4단까지 가능
- 기본 4음 (부저 1음, 사이렌 3음) 제공
- 취부 봉 (길이, 타입) 선택가능 (기본 SH20)
- 사용자 추가 옵션으로 수평형(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 외경 : Ø58 / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 재질 : Lens [GPPS], Body [ABS], 반사갓 [PC], Pole [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT-EN

이더넷 시그널 타워램프

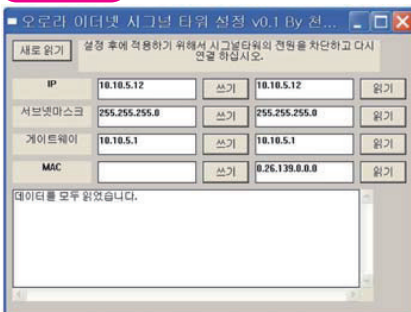
형 식	단수	전 압	중 량	음 색	색 상
AUT-EN 이더넷	1	AC 110~220V	505g	부저 1음	● 적색(R)
		DC 24V	414g		
	2	AC 110~220V	542g	사이렌 3음	● 적색(R) ● 녹색(G)
		DC 24V	451g		
	3	AC 110~220V	579g	긴급경보 응급경보 화재경보	● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G)
		DC 24V	488g		
	4	AC 110~220V	616g		● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
		DC 24V	525g		



외형도

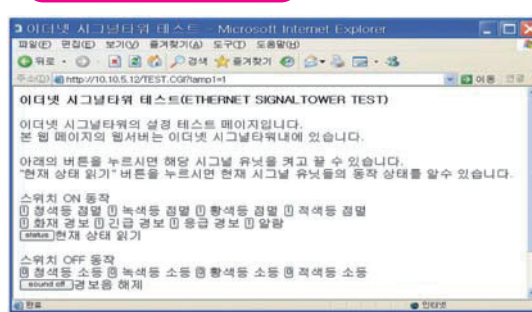
사용 방법 및 연결도

설정 도구



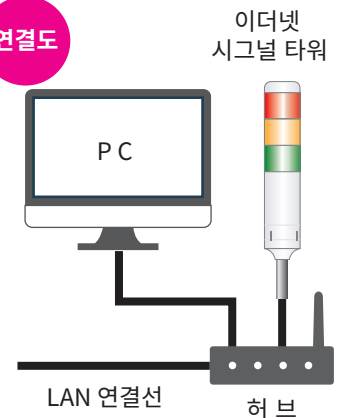
- 시그널 타워의 IP, 서브넷 마스크, 게이트 웨이를 설정합니다.

테스트용 웹페이지 화면



- 웹서버 및 웹페이지가 시그널 타워내에 있으며 웹 브라우저로 동작을 테스트할 수 있습니다.

연결도



Nomenclature 형명식별법

AUT - EN -

①

단수

②

전압

③

취부대

이더넷 시그널 타워램프	1: 1단	110/220 : AC 110V ~ 220V	SH20 : 수평봉 200mm	SV20 : 수직봉 200mm
	2: 2단			
	3: 3단	24 : DC 24V	SH08 : 수평봉 80mm	SV06 : 수직봉 60mm
	4: 4단		SH04 : 수평봉 40mm	G : 직결형



AUT - DN Series

디바이스넷 시그널 타워 램프



AUT- DN Series

- 디바이스넷 전용 시그널 타워램프
- 별도의 디바이스넷 전용 I/O 터미널 없이 네트워크에 직접 연결
- 설치공간 절약 및 배선수 감소로 설치 및 유지관리가 편리
- PLC의 디바이스넷 마스터에 의해 제어.
- 주소(MAC ID)와 통신속도는 내장된 덤스위치(Dip Switch)로 설정
- 디바이스넷 상의 모든 통신속도(125kbps, 250kbps, 500kbps)를 지원하며
사용의 편의를 위해 자동 속도 설정 기능을 지원.
- 외경: Ø58 / 부저 최대 음량: 90 dB
- 재질: **Lens** [GPPS], **Body** [ABS], **반사갓** [PC]
- 사용 주위 온도: -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT- DN

디바이스넷 시그널 타워램프

형식	단수	전압	제품 높이	중량	색상
AUT-DN	1	DC 24V	210.5 mm	368 g	(1단) ● 적색(R)
	2		252 mm	405 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
	3		293.5 mm	442 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
	4		335 mm	479 g	(1단) ● 적색(R) (3단) ● 녹색(G) (2단) ● 황색(Y) (4단) ● 청색(B)
	5		376.5 mm	516 g	(1단) ● 적색(R) (4단) ● 청색(B) (2단) ● 황색(Y) (5단) ○ 백색(W) (3단) ● 녹색(G)

제품 특징

- 점등형 DC 24V 부저내장 기본
- 단별 색상 이동 가능.
- 하나의 시그널 타워당 최대 5가지 색상의
LED 유닛과 함께 부저 기능을 더하여 제공함.
- 전용 브라켓을 사용하여 취부함.

Nomenclature 형명식별법

AUT - DN -

①

① 단수

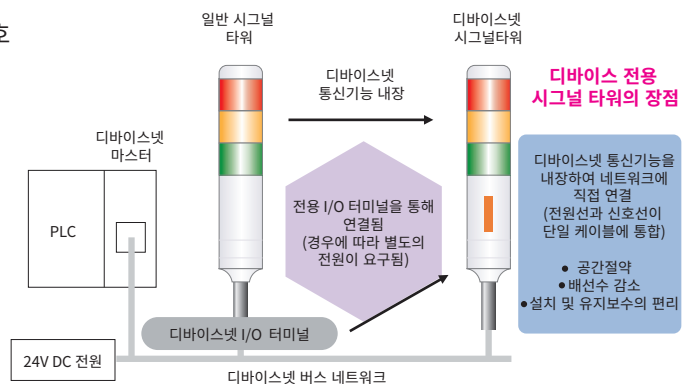
- 1 : 1단
- 2 : 2단
- 3 : 3단
- 4 : 4단
- 5 : 5단

디바이스넷
시그널 타워램프

단수

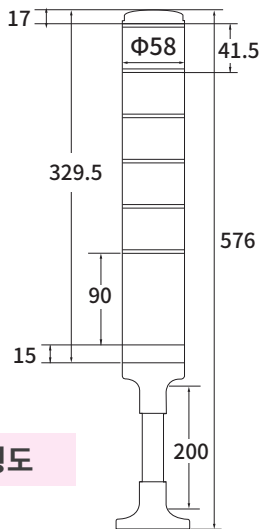
? 디바이스 넷이란?

- 디바이스넷은 PLC, PC, 센서, 액추에이터 등의 제어기기간의 상호
접속이 용이하게 할 수 있도록 하는 필드 버스입니다.
- 성배선에 의해 배선 비용을 절감하여 배선에 의한 오류를 줄이고
유지보수가 용이하며 실시간 제어에 사용될 수 있습니다.
- CAN을 기반으로 하여 노이즈에 강합니다.
- 서로 다른 벤더의 기기들 간의 상호접속을 허용하여 보다
경제적인 시스템 구축을 실현합니다.
- 전체 네트워크를 정지하지 않고 연결된 기기를
네트워크에서 제거 할 수 있습니다.
- 개방적인 필드 버스로써 폭넓은 용도로 사용되고 있습니다.





AUT- U Series



외형도

- USB포트에 연결하여 PC상에서 프로그램으로 제어되는 시그널타워
- 단일 USB 케이블을 통해 모든 신호와 전원을 함께 공급받음 (전압 DC 5V)
- USB 1.1이상을 지원하는 호스트에서 사용 가능
- 일반 PC의 주변장치로서 다양한 용도로 활용 가능
- 모델에 따라 하나의 시그널 타워당 최대 5단, 5가지 색상의 LED 유닛과 함께 기본 부저음 내장됨.
- 취부 봉 (길이 , 타입) 선택가능 (기본 SH20)
- 사용자 추가 옵션으로 수평형(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 외경 : Ø58 / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 재질 : **Lens** [GPPS] , **Body** [ABS] , **반사갓** [PC] , **Pole** [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



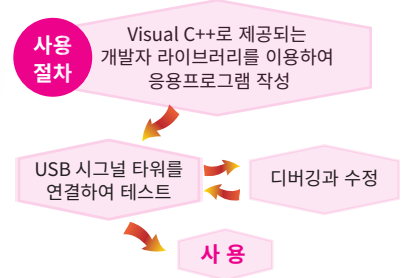
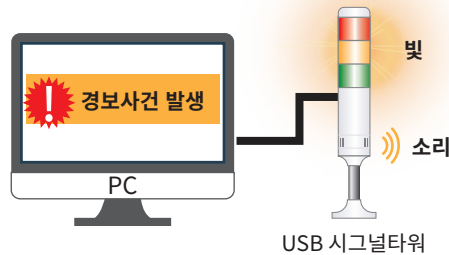
AUT- U

USB 시그널 타워램프

형식	단수	전압	제품 높이	중량	색상
AUT-U	1	DC 5V	410 mm	380 g	(1단) ● 적색(R)
	2		451.5 mm	419 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
	3		493 mm	458 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
	4		534.5 mm	497g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
	5		576 mm	536 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)

용도

- 컴퓨터의 처리상태를 알려주는 용도
- 모니터를 통하지 않고 경보신호를 원거리의 여러 사람들에게 알리는 경우
- 경보 메시지 출력력을 컴퓨터 상에서 제어하는 모든 경우



Nomenclature 형명식별법

AUT - U

①

단수

②

취부 방법

USB 시그널 타워램프

- 1 : 1단
- 2 : 2단
- 3 : 3단
- 4 : 4단
- 5 : 5단

- SH20 : 수평봉 200mm
- SH08 : 수평봉 80mm
- SH04 : 수평봉 40mm

- SV20 : 수직봉 200mm
- SV06 : 수직봉 60mm
- G : 직결형