

취급설명서

(주)한영닉스의 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 잘 읽은 후에 올바르게 사용에 주십시오.
또한, 사용설명서는 언제나 볼 수 있는 곳에 반드시 보관해 주십시오.

MN0107KE190711

안전상 주의사항

사용전에 안전에 관한 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오.
설명서에 표시된 주의사항은 중요도에 따라 **위험, 경고, 주의** 심별로 구분하고 있습니다.

위험	지키지 않을 경우, 사망 또는 중상이 이르는 결과를 낳는 절박한 위험 상황을 표시하고 있습니다.
경고	지키지 않을 경우, 사망 또는 중상이 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.
주의	지키지 않을 경우, 경미한 상해나 재산상의 손해가 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

위험

• 배선을 연결할 때 반드시 전원을 끄고 작업 하시기 바랍니다. 감전의 위험이 있습니다.

경고

- 제품 설치전 전원 전압을 반드시 확인하십시오. 과전압은 고장의 원인이 됩니다.
- 제품의 사양을 임의로 변경하거나 다른 제품의 부품을 조립하여 사용하지 마십시오.
- 사용하지 않는 전선의 끝을 반드시 절연처리 하여 주십시오.
- 본 기기에는 전원 스위치 및 퓨즈가 부착되어 있지 않으므로 외부에 별도로 설치하여 주십시오.
- 본 제품의 고장이나 이상이 시스템에 중대한 사고로 이어질 우려가 있는 경우에는 외부에 적절한 보호회로를 설치하여 주십시오.

주의

- 본제품은 욕내 전용입니다. 물기가 없는 장소에서 사용하여 주십시오.
- 배선은 접속도를 참조하여 올바르게 결선하여 주십시오. 결선을 잘못하면 점등이 되지 않거나 고장의 원인이 됩니다.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.
- 제품 밖으로 나와 있는 선을 강하게 당기지 마십시오. 단선 및 단락등 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 외부에 강한 충격을 가하면 고장 및 파손의 원인이 됩니다.

형명구성

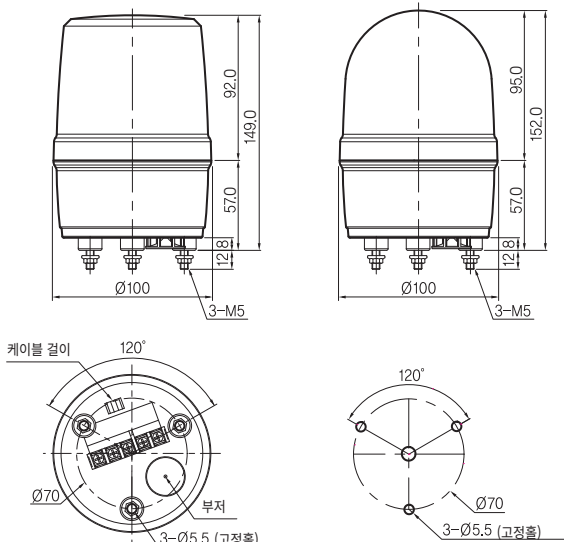
형 명	코 드	내 용
TL100	□ □ □ □	LED형 회전 경광등
캡 모양	P	원형캡
	F	사각캡
기능	A	회전점등
	F	회전점등 / 버저
전원전압	C51	24 VDC/AC 50 - 60 Hz
	C41	12 VDC/AC 50 - 60 Hz (※ 주문형)
	A11	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz
캡 색상	R	적색
	Y	황색
	G	녹색

사양

형 명	TL100-□□C51□	TL100-□□A11□
전원전압	24 VDC/AC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz
소비전력	3.2 W 이하	5.5 W 이하
광원	LED	
회전속도	약 180회 / 분(반사경)	
버저음량	약 90 dB (1 m 거리)	
제어	릴레이, NPN 또는 PNP 오픈 콜렉터	릴레이, NPN 오픈 콜렉터
재질	캡 : 폴리카보네이트(Polycarbonate), 몸체 : 내열 ABS수지	
캡 색상	적색, 황색, 녹색	
사용주위온/습도	-5 ~ 50 °C, 35 ~ 85 % RH (단, 결로하지않을것)	
보호등급	IP53	

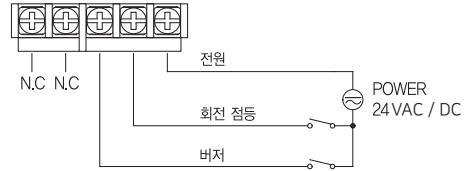
외형 및 가공치수

[단위 : mm]

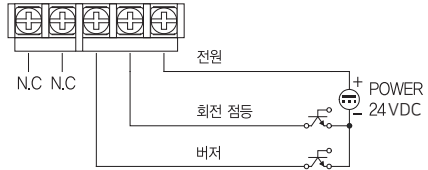


접속도

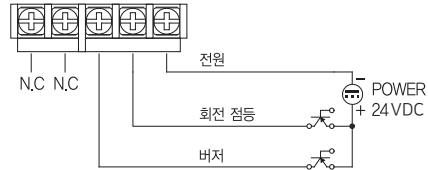
24 VAC/DC 릴레이 제어



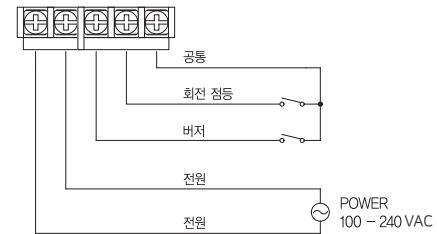
24 VDC NPN 오픈콜렉터



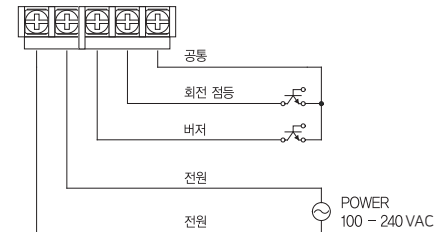
24 VDC PNP 오픈콜렉터



100 - 240 VAC 릴레이 제어



100 - 240 VAC NPN 오픈콜렉터



발침대 외형치수

※ 별매 구성

외형	외형 및 가공치수
<p>STM-105 (선택사양)</p>	
<p>ST-013 (선택사양)</p>	
<p>MTM-98 (선택사양)</p>	

Turn Light

TL100

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing Hanyoung Nux products. Please read the instruction manual carefully before using this product, and use the product correctly. Also, please keep this manual where you can view it any time.

HANYOUNG NUX

HANYOUNGNUX CO.,LTD

28, Gilpa-ro 71beon-gil,
Michuhol-gu, Incheon, Korea
TEL : +82-32-876-4697
http://www.hynux.com

MN0107KE190711

Safety information

Please read the safety information carefully before the use, and use the product correctly. The alerts declared in the manual are classified into Danger, Warning and Caution according to their importance

⚠ DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury
⚠ WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury
⚠ CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor injury or properties damage

⚠ DANGER

• Be sure to turn off the power before wiring as there is electric shock danger.

⚠ WARNING

• Be sure to check the power voltage before installing the product, as overvoltage may cause breakdowns.
• Do not change the specifications of the product or assemble parts of other products, as doing so may cause breakdowns.
• Be sure to insulate the unused wire terminals.
• Since this product is not equipped with a power switch and fuse, install them separately on the outside
• If there is a possibility that a breakdown or abnormality of this product may lead to a serious accident to the system, install an appropriate protection circuit on the outside.

⚠ CAUTION

• This product is for indoor use only. Use it in places without water.
• Wire correctly referring to the connection diagram, as wrong wiring may cause breakdowns or light failures.
• Any use of the product other than those specified by the manufacturer may result in personal injury or property damage.
• Do not pull the wires that come out of the product strongly, as it may cause disconnections, short circuits, or other breakdowns.
• Excessive shocks to the product may cause breakdowns or damages.

Suffix code

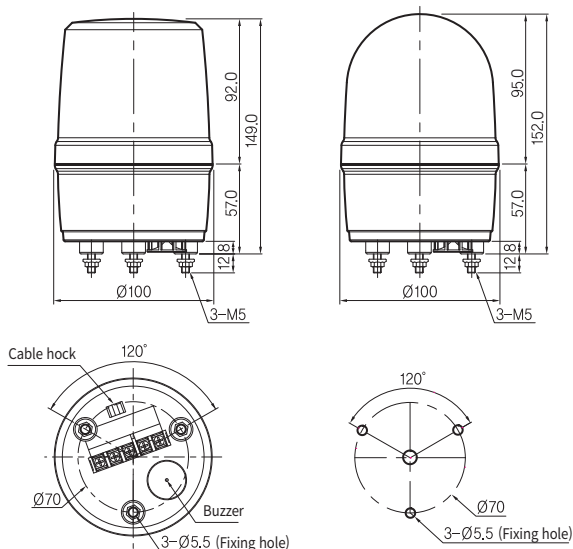
Model	Code	Content
TL100	□ □ □ □	LED type Turn light
Cap shape	P	Round cap
	F	Square cap
Functions	A	Rotating continuous light
	F	Rotating continuous light / Buzzer
Power voltage	C51	24 VDC/AC 50 - 60 Hz
	C41	12 VDC/AC 50 - 60 Hz (※ Order-made)
	A11	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz
Cap Colors	R	Red
	Y	Yellow
	G	Green

Specification

Model	TL100-□□C51□	TL100-□□A11□
Power supply voltage	24 VDC/AC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz
Current consumption	Max. 3.2 W	Max. 5.5 W
Light source	LED	
Rotating speed	180 times/1 min	
Buzzer	About. 90 dB (at 1 m)	
Control	Relay , NPN/PNP open collector	Relay, NPN open collector
Material	Cap : Polycarbonate, Body : Heat resistance ABS	
Cap color	Red, Yellow, Green	
Ambient humidity	-5 ~ 50 °C, 35 ~ 85 % RH (Without condensation)	
Degree of protection	IP53	

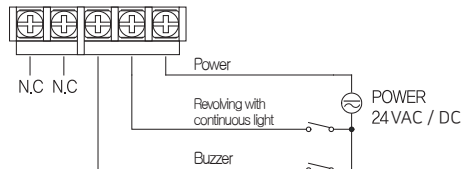
Dimension and panel cutout

[Unit : mm]

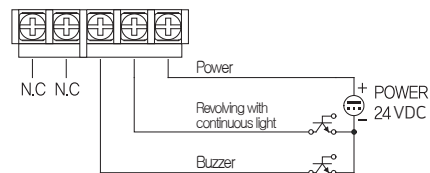


Connection diagram

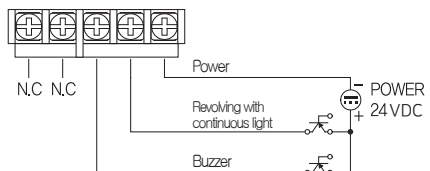
■ 24 VAC/DC Relay control



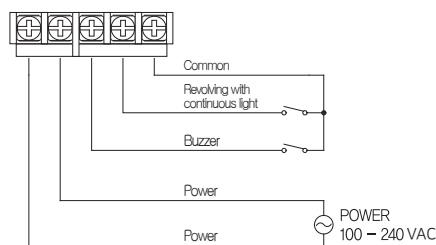
■ 24 VDC NPN open collector



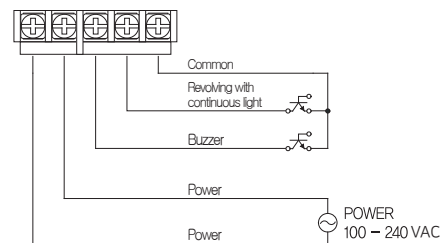
■ 24 VDC PNP open collector



■ 100 - 240 VAC Relay control



■ 100 - 240 VAC NPN open collector



Supporter dimension

※ Optional configuration

Shape	Dimension and panel cutout
<p>STM-105 (Optional)</p>	
<p>ST-013 (Optional)</p>	
<p>MTM-98 (Optional)</p>	