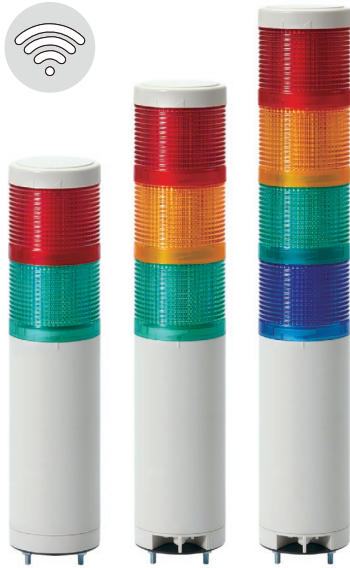


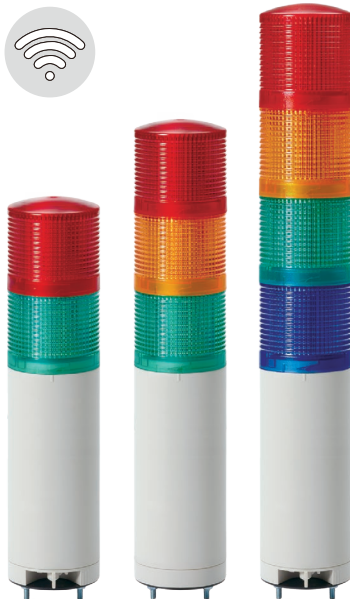
# QTG60ML-WIZ



PC 또는 스마트폰을 이용하여 무선으로 동작 상태 모니터링 및 제어 가능한 타워램프



QTG60ML-WIZ Series



QTGA60ML-WIZ Series

## 제품사양

QTG60(M)L-WIZ  
QTG70(M)L-WIZ

재 질 렌즈-PC, 몸체-ABS  
사용 주위 온도 -30°C ~ +50°C  
부 저 음 량 Max.85dB at 1m  
보 호 등 급 IP54/IP65  
RoHS 대 응

- 저비용으로 네트워크 생산 라인 구축 가능
- 2.4GHz의 근거리 무선통신을 이용한 Mesh Topology를 적용하여 열악한 환경에서 통신 신뢰성 확보
- Multi-hop 기능으로 장거리 통신이 가능(장치 간 거리 100m)
- 별도로 통신케이블이 필요하지 않아 생산 라인의 Layout을 편리하게 변경 가능
- 무선 통신 규격: Zigbee(IEEE802.15.4)

## QTG60ML-WIZ Ø60mm 직부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
QTG60ML-WIZ 점등형	1	DC12V DC24V AC110V~220V		0.32kg 0.32kg 0.36kg	● R-적
QTG60ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.37kg 0.37kg 0.41kg	● R-적 ● G-녹
QTG60MLF-WIZ 점등/점멸형	3	DC12V DC24V AC110V~220V	CE FCC	0.42kg 0.42kg 0.46kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60ML-WIZ 점등형	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.47kg 0.47kg 0.51kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTGA60MLF-WIZ 점등/점멸형	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.52kg 0.52kg 0.56kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

※ KC 인증: DC24V, CE RED 인증: DC24V, AC110V~220V, FCC 인증: DC24V, AC110V~220V

## 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	130mA	85mA	Max.65mA
부저 전류	35mA	30mA	Max.40mA

## 사용자 주문사항

- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 벽면 취부대: 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대 TWS45

벽면 취부대 TWA45

## 모델 선정

QTG60ML-WIZ	-	3	-	110/220	-	RAG
[형번]		[단 수]		[전압]		[색상]
QTG60ML-WIZ		1-1단		12-DC12V		● R-적
QTG60ML-WIZ-BZ		2-2단		24-DC24V		● A-황
QTG60MLF-WIZ		3-3단		110/220		● G-녹
QTG60MLF-WIZ-BZ		4-4단		-AC110V~220V		● B-청
QTGA60ML-WIZ		5-5단				○ W-백
QTGA60ML-WIZ-BZ						
QTGA60MLF-WIZ						
QTGA60MLF-WIZ-BZ						

# 무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

## QTG60L-WIZ



### QTG60L-WIZ Ø60mm Pole 취부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
QTG60L-WIZ 점등형	1	DC12V DC24V AC110V~220V		0.50kg 0.50kg 0.53kg	● R-적
QTG60L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.55kg	● R-적
QTG60LF-WIZ 점등/점멸형				0.55kg	● G-녹
QTG60LF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	DC12V DC24V AC110V~220V	CE FCC	0.60kg 0.60kg 0.63kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60L-WIZ 점등형	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.65kg	● R-적
QTGA60L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형				0.65kg	● A-황
QTGA60LF-WIZ 점등/점멸형				0.68kg	● G-녹
QTGA60LF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.70kg 0.70kg 0.73kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

※ KC 인증: DC24V, CE RED 인증: DC24V, AC110V~220V, FCC 인증: DC24V, AC110V~220V

### 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	130mA	85mA	Max.65mA
부저 전류	35mA	30mA	Max.40mA

### 취부대

표준형	LB18	LW18	QZ18	SZ18	QL18	SL18
Steel	Steel	ABS	ABS	Al	ABS	Al

※ 취부대 상세 치수는 본 카탈로그의 [타워램프 취부대]를 참조하십시오.

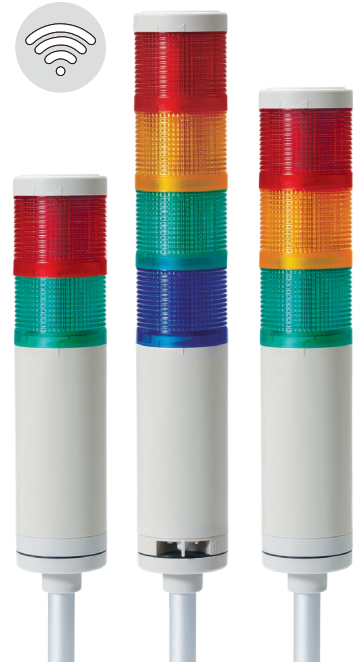
### 사용자 주문사항

- 표준 치수 외 Pole 길이 제품
- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)

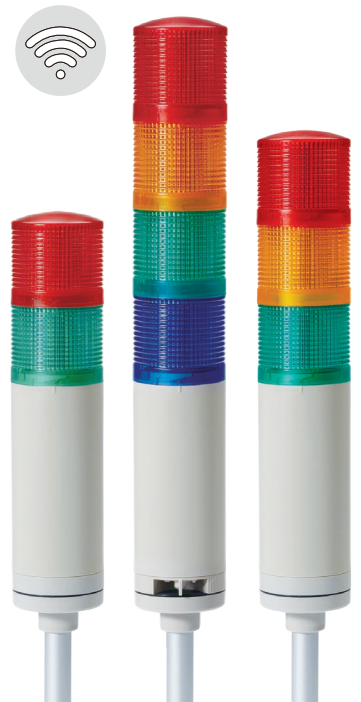
### 모델 선정

QTG60L-WIZ	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW18
------------	---	---	---	---------	---	-----	---	------

[형번]	[단 수]	[전압]	[색상]	[취부대]
QTG60L-WIZ	1-1단	12-DC12V	● R-적	무지정-표준형
QTG60L-WIZ-BZ	2-2단	24-DC24V	● A-황	지정
QTG60LF-WIZ	3-3단	110/220-AC110V~220V	● G-녹	-LB18 -LW18
QTG60LF-WIZ-BZ	4-4단		● B-청	-QZ18 -SZ18
QTGA60L-WIZ	5-5단		○ W-백	-QL18 -SL18
QTGA60L-WIZ-BZ				
QTGA60LF-WIZ				
QTGA60LF-WIZ-BZ				



QTG60L-WIZ Series



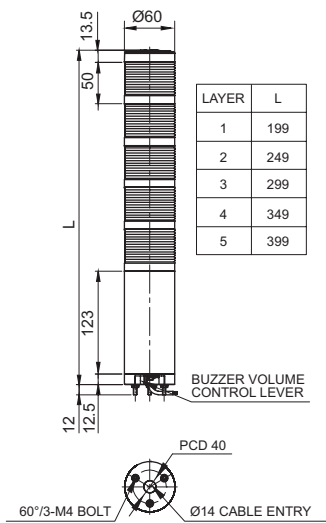
QTGA60L-WIZ Series

# QTG-WIZ Series

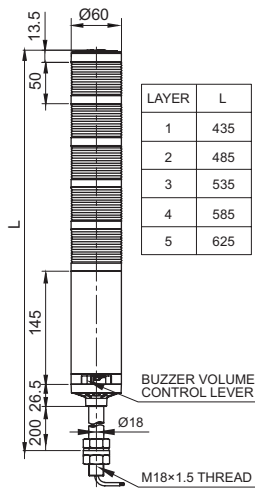
외형도

단위: mm

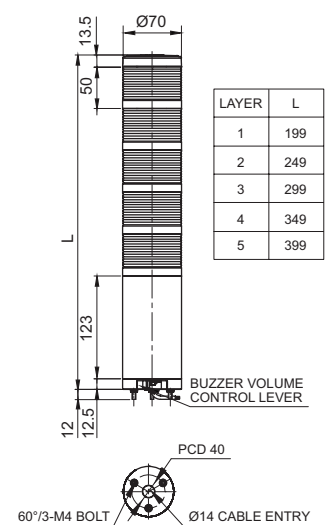
·QTG60ML(F)-WIZ Series



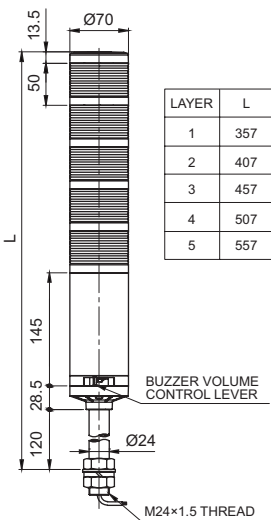
·QTG60L(F)-WIZ Series



·QTG70ML(F)-WIZ Series



·QTG70L(F)-WIZ Series



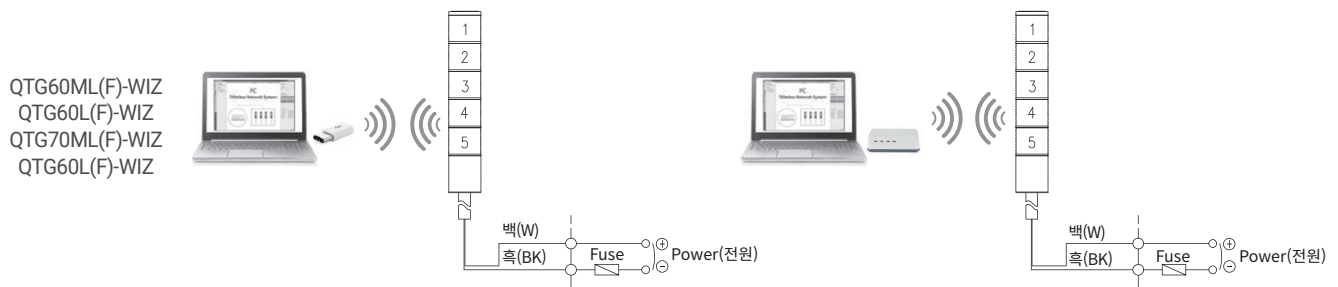
## 결선도

· 무선으로 표시등 동작을 제어할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.

적용 제품	USB를 이용한 연결
AC/DC 점등/점멸형	

USB DONGLE을 이용한 연결

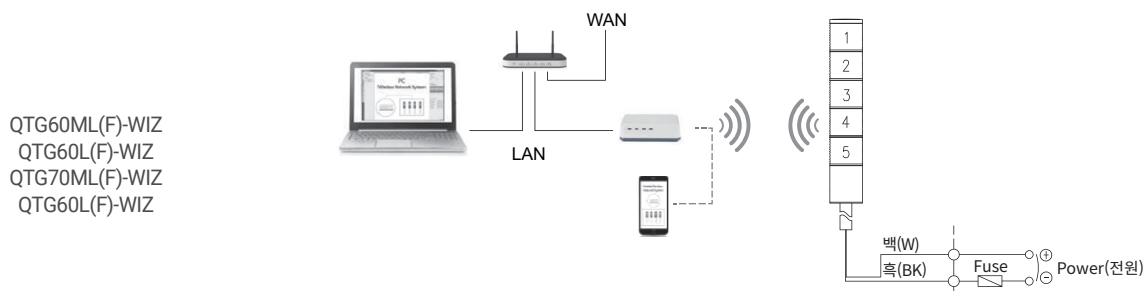
GATEWAY를 이용한 연결



소규모 단일 네트워크에 사용하며, 타워램프 32대 연결 가능

적용 제품	Ethernet을 이용한 연결
AC/DC 점등/점멸형	

GATEWAY와 ETHERNET 공유기를 이용한 연결



대규모 네트워크에 사용하며, 24개의 GATEWAY를 연결할 수 있고,  
GATEWAY 1대당 타워램프 32대에 연결하여 총 768대 연결 가능

· AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm

- 외부 접점을 이용할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.
- 타워램프의 동작 상태를 모니터링하며, 무선으로 제어 가능합니다.

### 작용 제품

AC/DC 점등형

### 외부 접점

QTG60ML-WIZ  
QTG60L-WIZ  
QTG70ML-WIZ  
QTG70L-WIZ

외부 접점 (External Contact)

- 적(R)
- 황(A)
- 녹(G)
- 청(B)
- 백(W)
- 갈(BN)
- 흑(BK)
- 백(W)
- 흑(BK)

Layer1(1단)  
Layer2(2단)  
Layer3(3단)  
Layer4(4단)  
Layer5(5단)  
Buzzer(부저)  
Common(공통)  
Fuse  
Power(전원)

- QTG(A) □□ (M)L - WIZ: 부저형 포함 결선 방법 동일
- QTG □□ L
  - 렌즈 외경 60(60mm): QTG60(M)L
  - 렌즈 외경 70(70mm): QTG70(M)L

---

### DC 점등/점멸형

### AC 점등/점멸형

QTG60MLF-WIZ  
QTG60LF-WIZ  
QTG70MLF-WIZ  
QTG70LF-WIZ

QTG60MLF-WIZ  
QTG60LF-WIZ  
QTG70MLF-WIZ  
QTG70LF-WIZ

외부 접점 (External Contact)

- 적(R)
- 황(A)
- 녹(G)
- 청(B)
- 백(W)
- 갈(BN)
- 흑(BK)
- 자(VI)
- 백(W)
- 흑(BK)

Layer1(1단)  
Layer2(2단)  
Layer3(3단)  
Layer4(4단)  
Layer5(5단)  
Buzzer(부저)  
Common(점멸공통)  
Common(점등공통)  
Fuse  
Power(전원)

외부 접점 (External Contact)

- 적(R)
- 황(A)
- 녹(G)
- 청(B)
- 백(W)
- 갈(BN)
- 흑(BK)
- 자(VI)
- 백(W)
- 흑(BK)

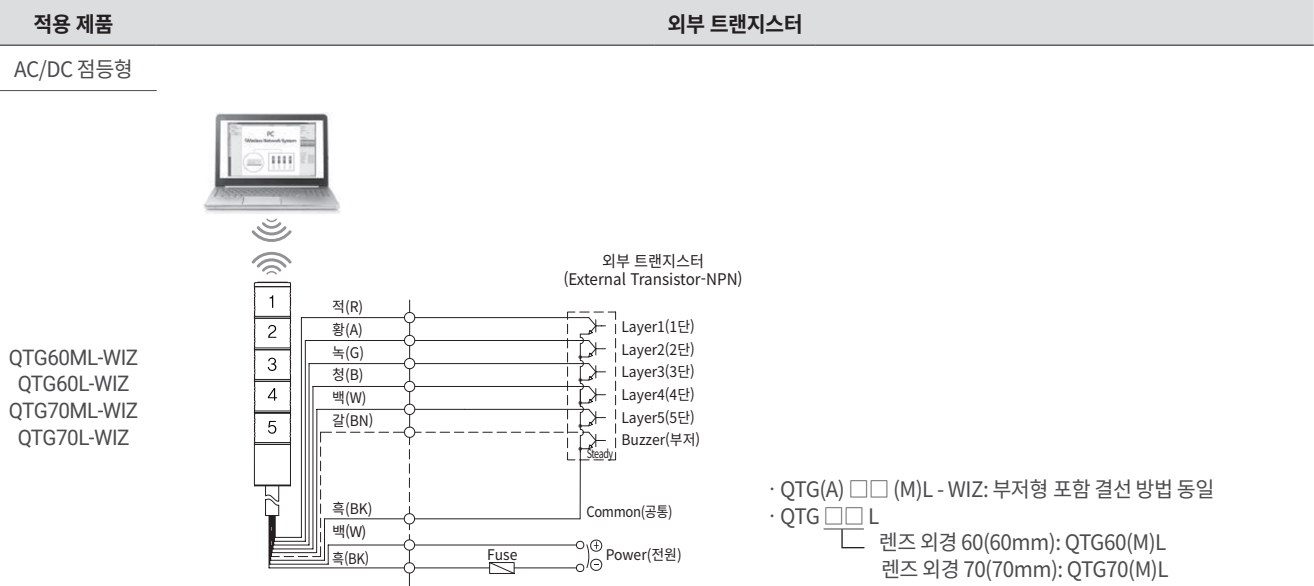
Layer1(1단)  
Layer2(2단)  
Layer3(3단)  
Layer4(4단)  
Layer5(5단)  
Buzzer(부저)  
Common(점등공통)  
Common(점멸공통)  
Flash I  
Fuse  
Power(전원)

- QTG(A) □□ (M)L - WIZ: 부저형 포함 결선 방법 동일
- QTG □□ L
  - 렌즈 외경 60(60mm): QTG60(M)L
  - 렌즈 외경 70(70mm): QTG70(M)L

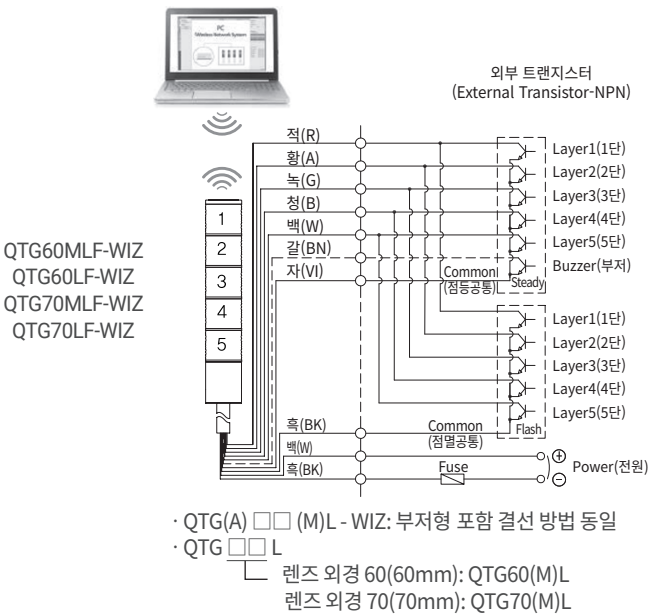
- DC 점등형 제품: 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm  
신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

## 결선도

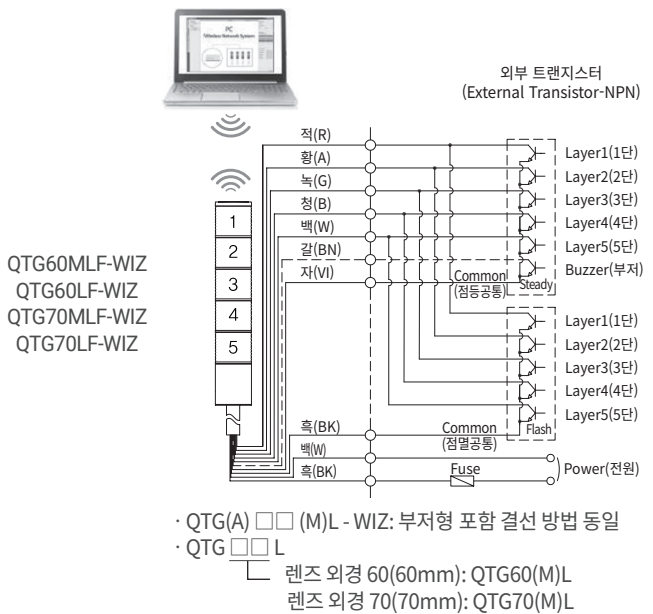
· 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 NPN 트랜지스터 결선만 지원하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.



## DC 점등/점멸형



## AC 점등/점멸형



- DC 점등형 제품: 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm  
신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm