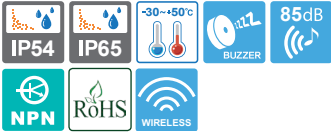
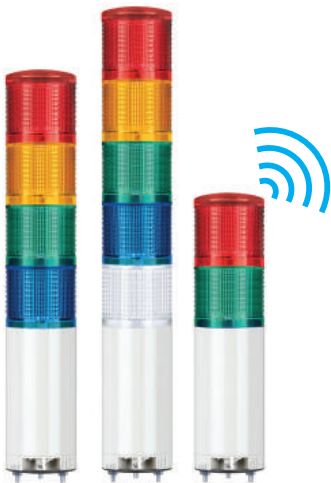


# QTG60ML-WIZ

## 무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프



QTG60ML-WIZ series



QTGA60ML-WIZ series

### · PC 연결 부품

	소규모 네트워크에 사용 최대 32대의 무선 장치 연결 가능
	대규모 네트워크에 사용되며 Gateway 1대당 1개 그룹으로 표현되며 24개의 그룹까지 연 결 가능(1개 그룹당 32EA 무선 장치 연결 가능) ※ 그룹통신시 네트워크 공유기 필요

### 공통사항(QTG60ML-WIZ/ QTG60L-WIZ/ QTG70ML-WIZ/ QTG70L-WIZ)

#### PC 또는 스마트폰을 이용하여 무선으로 타워램프의 동작상태를 모니터링하거나 제어

- 저비용으로 선진화된 네트워크 생산라인 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 생산라인의 Layout을 편리하게 변경 가능
- 무선통신규격 : Zigbee(IEEE802.15.4)

### QTG60ML-WIZ ø60mm 직부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTG60ML-WIZ 점등형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.170A 0.100A Max. 0.061A		0.29kg 0.29kg 0.39kg	● R-적
QTG60ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.260A 0.150A Max. 0.083A		0.37kg 0.37kg 0.47kg	● R-적 ● G-녹
QTG60MLF-WIZ 점등/점멸형						
QTG60MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.350A 0.200A Max. 0.105A	-	0.46kg 0.46kg 0.56kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60ML-WIZ 점등형	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.440A 0.250A Max. 0.126A		0.54kg 0.54kg 0.64kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTGA60ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형						
QTGA60MLF-WIZ 점등/점멸형	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.530A 0.300A Max. 0.148A		0.62kg 0.62kg 0.72kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
QTGA60MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형						

※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

### 결선정보

- 전원선 : 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 신호선 : 전선규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED광원 타워램프는 외부접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.

### 사용자 주문 사양

- 상단 고음량 부저모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 흑색 몸체 타워램프
- 2음 부저형 : 장음(삐~삐~)과 단음(삐~삐~삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



### 모델선정

QTG60ML-WIZ	-	3	-	110/220	-	RAG
[형번]		[단수]		[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						

# QTG-WIZ series

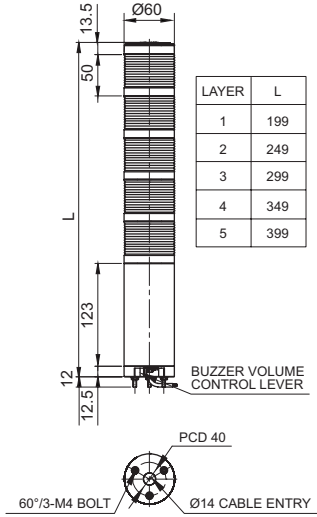
무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프



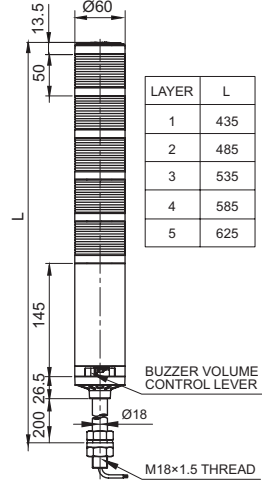
외형도

(단위 : mm)

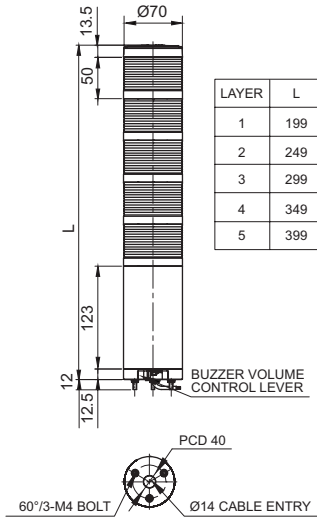
QTG60ML(F)-WIZ-Series



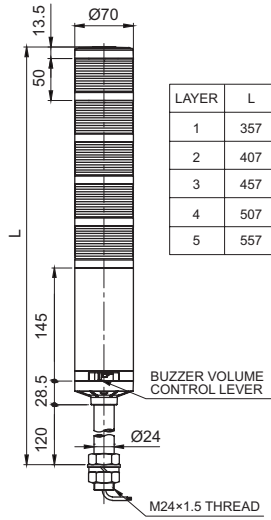
QTG60L(F)-WIZ-Series



QTG70ML(F)-WIZ-Series



QTG70L(F)-WIZ-Series





### 결선도

· 무선으로 표시등 동작을 제어할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.

적용제품	USB를 이용한 연결
AC/DC 점등/점멸형  QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>USB Dongle을 이용한 연결</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Gateway를 이용한 USB 연결</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">소규모 단일 네트워크에 사용하며, 타워램프 32대 연결 가능</p>
적용제품	Ethernet을 이용한 연결
AC/DC 점등/점멸형  QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Gateway를 이용한 Ethernet 연결</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Gateway와 Ethernet 공유기를 이용한 연결</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>소규모 단일 네트워크에 사용하며, 타워램프 32대 연결 가능</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>대규모 네트워크에 사용하며, 24개의 Gateway를 연결할 수 있고, Gateway 1대당 타워램프 32대에 연결하여 총 768대 연결 가능</p> </div> </div>

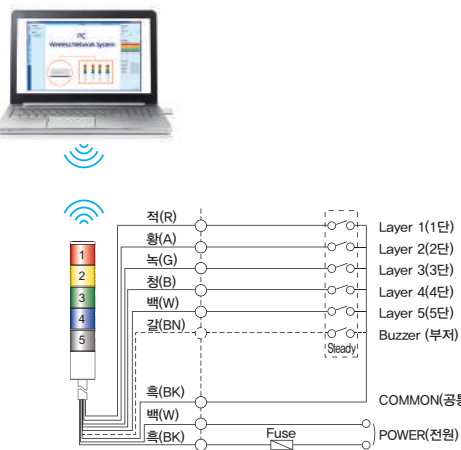
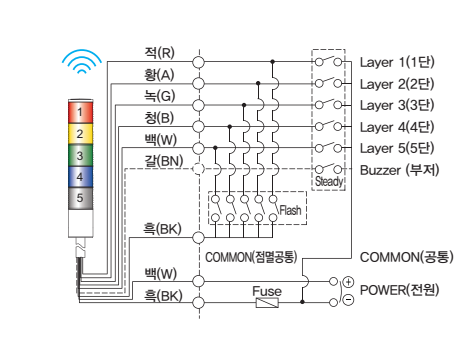
· AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품 : 인출 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm

# QTG-WIZ series

무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

## 결선도

- 외부접점을 이용할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.
- 타워램프의 동작상태를 모니터링하며, 무선으로 제어 가능합니다.

적용제품	외부접점	
AC/DC 점등형  QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· QTG(A) □□(M)L - WIZ : 부저형 포함 결선방법 동일</li> <li>· QTG □□L                             <ul style="list-style-type: none"> <li>└ 렌즈외경 60(60mm) : QTG60(M)L</li> <li>70(70mm) : QTG70(M)L</li> </ul> </li> </ul>	
DC 점등/점멸형  QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· QTG(A) □□(M)L - WIZ : 부저형 포함 결선방법 동일</li> <li>· QTG □□L                             <ul style="list-style-type: none"> <li>└ 렌즈외경 60(60mm) : QTG60(M)L</li> <li>70(70mm) : QTG70(M)L</li> </ul> </li> </ul>	AC 점등/점멸형  QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ

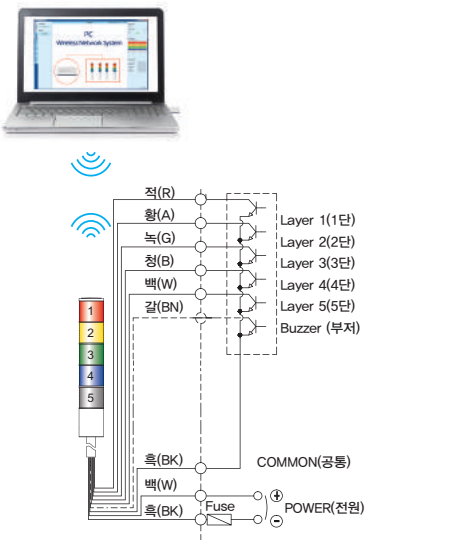
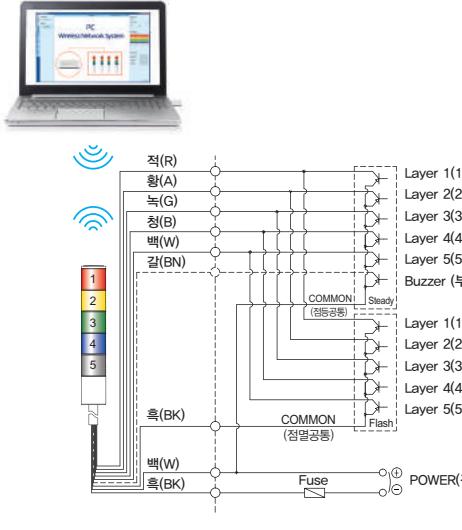
- DC 점등형 제품 : 인출 전원선, 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품 : 인출 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm  
인출 신호선 규격 : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

# QTG-WIZ series

무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

## 결선도

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

적용제품	외부 트랜지스터	
AC/DC 점등형  QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· QTG(A) □□(M)L - WIZ : 부저형 포함 결선방법 동일</li> <li>· QTG □□L                         <ul style="list-style-type: none"> <li>└ 렌즈외경 60(60mm) : QTG60(M)L</li> <li>70(70mm) : QTG70(M)L</li> </ul> </li> </ul>	
DC 점등/점멸형  QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ	AC 점등/점멸형  QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· QTG(A) □□(M)L - WIZ : 부저형 포함 결선방법 동일</li> <li>· QTG □□L                         <ul style="list-style-type: none"> <li>└ 렌즈외경 60(60mm) : QTG60(M)L</li> <li>70(70mm) : QTG70(M)L</li> </ul> </li> </ul>

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