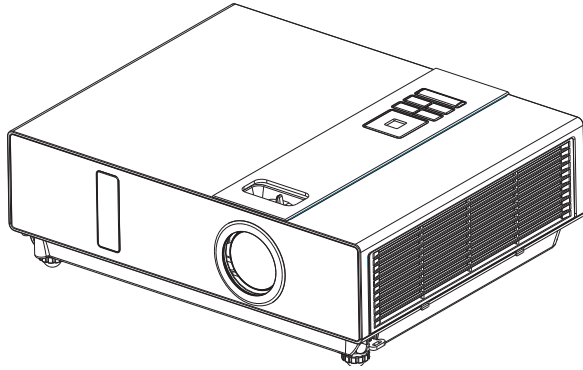


## 프로젝터

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



## 사용자 설명서 정보

프로젝터와 그 기능을 올바르게 사용할 수 있도록 사용자 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.

사용자 설명서를 읽은 다음 추후에 참조할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

## 기능

1. 화려한 디자인
2. 거친 환경에 알맞은 디자인
3. 측면 변경 램프
4. 측면 변경 램프
5. 빠른 속도
6. 고급 절도 방지 기능
7. 5종의 자동 기능(자동 검색, 자동 동기화, 자동 화면 반전, 자동 키스톤 보정 및 자동 필터 경보)
8. 7종의 화면 모드(천연색, 시네마, 사용자, 녹색 보드, 화이트 보드, 블랙 보드 및 일광)
9. 8W 내장 스피커
10. 사용자 로고 캡처
11. 이미지 고정 기능
12. 디지털 줌 조정

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

모든 권한이 보유됨.

발행 번호 0809.10\_01

## 사용자 설명서 정보

목차.....	1
패키지의 내용물.....	3-A
안전 지시사항.....	4
경고 라벨.....	5
부품 이름.....	6
프로젝터 .....	6
제어판 .....	7
후면 .....	8
설정.....	9
배열 .....	9
전원 켜짐/꺼짐 .....	10
프로젝터 설치 .....	11
천정 걸이 설치 안내 .....	12
프로젝터 높이 조정 방법 .....	13
연결 방법 .....	14
리모컨.....	16
리모컨(옵션).....	19
메뉴 작동.....	23
OSD 작동법 .....	23
메뉴 (PC 모드).....	24
사진 메뉴 (PC 모드).....	24
오디오 메뉴 (PC 모드).....	25
설정 메뉴 (PC 모드).....	26
메뉴 (비디오 모드).....	27
사진 메뉴 (비디오 모드).....	27
오디오 메뉴 (비디오 모드).....	28
설정 메뉴 (비디오 모드).....	29

<b>메뉴.....</b>	<b>30</b>
고급 메뉴 .....	30
프리젠테이션 메뉴 .....	33
보안 메뉴 .....	35
PIN 키 작동 중 .....	38
<b>네트워크 컨트롤 소프트웨어 응용프로그램.....</b>	<b>39</b>
<b>사용하기 전에.....</b>	<b>40</b>
네트워크 컨트롤 소프트웨어를 사용하기 전에 .....	40
프로젝터 자동 검색 .....	41
프로젝터 설정 변경 .....	43
<b>프로젝터 등록 및 구성 방법.....</b>	<b>44</b>
삭제 .....	44
프로젝터 설정 .....	45
시스템 설정 / 모니터 / 기본 설정 / 최적 설정 자동 감지 .....	47
링크 .....	48
<b>제어판 소개.....</b>	<b>49</b>
전원 제어 / 입력 소스 / 기능 키 .....	49
기능 키 / 프로젝트 상태 .....	50
네트워크 제어창 소개 .....	51
<b>프로젝터 유지보수.....</b>	<b>52</b>
에어 필터 / 에어 필터 교체 방법 .....	52
램프 / 새 램프로 교체 .....	53
기타 관리 / 렌즈 세척 .....	55
<b>문제 해결.....</b>	<b>56</b>
표시등 .....	56
장비 결함에 대한 오류 .....	57
지원되는 모니터 디스플레이 목록 .....	59

## **부록**

### **대화형 기능 조작 (옵션)**

## 패키지의 내용물

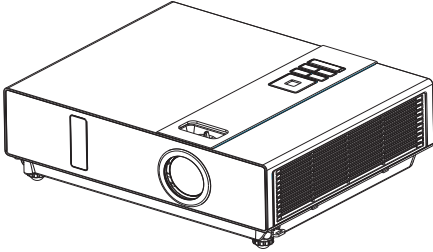
### 부속품 점검 목록

패키지에 본 제품 외에 아래 항목이 들어 있는지 확인하십시오.

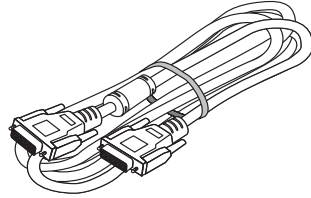
누락된 항목이 있을 경우 제품을 구입한 대리점에 문의하십시오.

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)

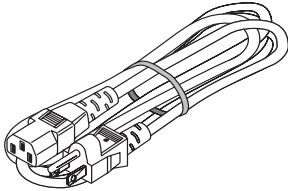
#### 1. 프로젝터



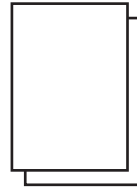
#### 2. 컴퓨터 케이블



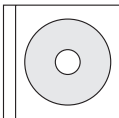
#### 3. 전원 코드



#### 4. 간편 시작 안내서



#### 5. 사용자 설명서 CD



#### 6. 리모컨





## 패키지의 내용물

### 옵션

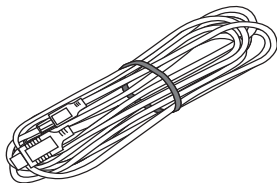
☐ 리모컨



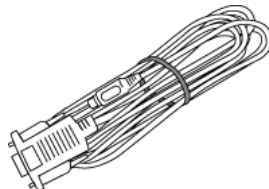
☐ 리모컨



☐ USB 케이블 (1.5M)



☐ RS232 케이블



☐ 천가방



## 안전 지시사항

본 프로젝터는 정보 기술 장비에 관한 최신 안전 표준에 맞게 설계되고 테스트를 거쳤습니다. 그러나 안전한 제품 사용을 위해 설명서나 제품에 표시된 지시사항을 준수해야 합니다.

### 경고/주의

#### 1. 문제가 발생할 경우

- 연기나 이상한 냄새가 나는데도 제품을 그대로 사용할 경우 화재나 전기 충격의 위험이 있습니다.
- 이미지나 사운드가 나오지 않거나 프로젝터에서 소리가 일그러져 들릴 경우 일부의 경우, 곧바로 콘센트에서 전원 케이블을 뽑습니다. 장치가 정지됐는지 확인한 다음 대리점에 수리를 의뢰하십시오. 위험하므로 절대로 직접 수리해서는 안됩니다.

#### 2. 지켜야 할 사항

- 프로젝터를 평평한 곳에 놓습니다.
- 프로젝터를 서늘하고 환기가 잘되는 곳에 보관합니다.
- 천정에 매다는 등의 특수 설치는 대리점에 문의하십시오.

#### 3. 피해야 할 사항

- 프로젝터를 흔들거리거나 기울어진 받침대 등의 비스듬하거나 진동이 있는 불안정한 곳에 놓지 마십시오.
- 프로젝터의 통풍구를 막지 마십시오. 프로젝터와 벽과 같은 다른 물체와의 거리가 20cm 이상 되도록 합니다.
- 프로젝터를 금속 물체 위에 올려 놓지 마십시오.
- 프로젝터를 카페트, 쿠션, 침구 위에 올려 놓지 마십시오.. 직사 광선이나 난로와 같은 난방 기구를 피하십시오.
- 프로젝터 렌즈나 통풍구 가까이 또는 프로젝터 위에 어떤 물체도 놓지 마십시오.
- 프로젝터 옆쪽의 통풍구로 빨려 들어가거나 통풍구를 막을만한 물체를 가까이 두지 마십시오.
- 이미지나 사운드가 나오지 않을 경우 또는 소리가 일그러져 들릴 경우 프로젝터를 사용하지 마십시오.
- 액체가 담긴 용기에 프로젝터를 넣지 마십시오.

4. 연결 시 케이블 커넥터 모양이 연결할 포트에 맞는지 확인하십시오. 커넥터의 나사를 꼭 조이십시오.
5. 프로젝터와 부속품을 분해하거나 변경해서는 안됩니다.
6. 케이블이 손상되지 않도록 주의하고 손상된 케이블은 사용하지 마십시오.
7. 케이블을 사용하십시오. 부속품이 없는 케이블은 길이가 다를 수도 있으므로 대리점에 문의하십시오.
8. 장치는 올바른 커넥터에 연결되어 있어야 합니다. 잘못 연결할 경우 장치 및 프로젝터의 손상을 가져올 수 있습니다.
9. 불이 켜져 있을 때 렌즈를 통해서 보지 마십시오.

불이 켜져 있을 때 렌즈를 통해서 보지 마십시오. 강한 불빛 때문에 제대로 보이지 않을 수 있습니다. 어린이가 있는 가정에서는 특별한 주의가 필요합니다.

10. 프로젝터의 전원을 켜면 강한 불빛이 나오게 됩니다. 프로젝터 내부나 렌즈를 들여다보지 마십시오.



옆으로 눕히지  
마십시오.

프로젝터를 옆으로 눕혀 이미지를 투사하지 마십시오.



아래로 기울이지  
마십시오.

프로젝터를 아래로 기울여 이미지를 투사하지 마십시오.

## 경고 라벨

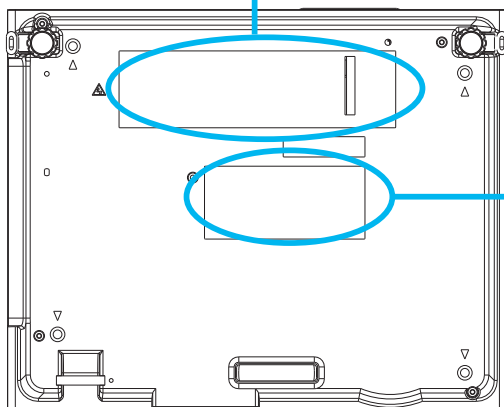
프로젝터 내/외부에 있는 경고 라벨은 사용자의 주의가 요구되는 품목이나 지역에 대해 경각심을 일으켜 줍니다.

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)

### 경고 라벨

<p><b>⚠ WARNING ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEFORE OPERATING, PLEASE READ USER'S MANUAL.</li> <li>• BEFORE REMOVING SCREWS, DISCONNECT POWER CABLE.</li> <li>• DO NOT BLOCK VENTING OPENINGS.</li> </ul>	<p><b>⚠ WARNUNG ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOR DEM EINSATZ DIE BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN.</li> <li>• VOR DEM ENTFERNEN DER SCHRAUBEN DAS NETZKABEL ABTRENNEN.</li> <li>• LÜFTUNGSÖFFNUNGEN NICHT BLOCKIEREN.</li> </ul>	<p><b>⚠ AVIS ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT L'USAGE.</li> <li>• DEBRANCHER LE CABLE D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS.</li> <li>• NE BOUCHEZ PAS LES ORIFICES DE VENTILATION.</li> </ul>
<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ご使用になる前に、取扱説明書をお読みください。</li> <li>• 通気孔をふさがないでください。</li> <li>• ランプ交換をおこなう前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。</li> </ul>	<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作前、請読機取扱使用説明書。</li> <li>• 換燈前、必ず電源プラグを抜く。</li> <li>• 請勿堵塞通風口、以免內部溫度升高導致故障或火災。</li> </ul>	<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作前、請詳閱機使用手冊。</li> <li>• 換燈前、請務必拔除電源插頭。</li> <li>• 請勿堵塞通風口、以免內部溫度升高導致故障或火災。</li> </ul>

[USA ONLY] This product contains mercury. Disposal of mercury may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eia.org.

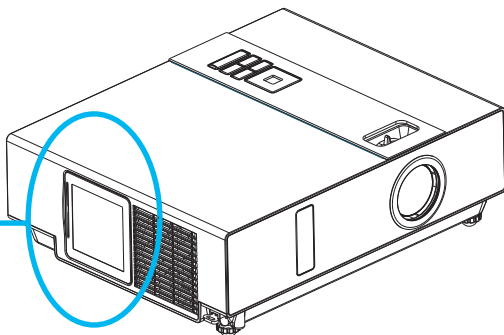


### EMI 라벨



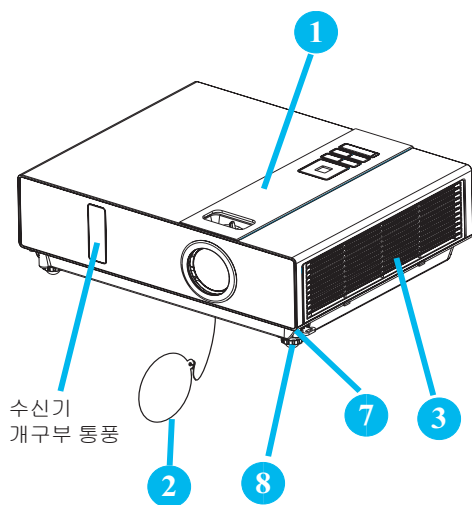
### 램프 도어 경고 라벨

<p><b>⚠ CAUTION HOT</b></p> <p>TURN THE POWER OFF AND WAIT 1 HOUR BEFORE CHANGING THE LAMP.</p> <p><b>WARNING HEISS!</b></p> <p>SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WARTEN SIE 1 STUNDE BIS SIE DIE LAMPE WECHSELN.</p>	<p><b>ATTENTION CHAUD</b></p> <p>COUPER L'ALIMENTATION ET ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE CHANGER LA LAMPE.</p> <p><b>高温注意</b></p> <p>ランプ交換は、電源を切った後、1時間待ってから行ってください。</p> <p>关闭投影机电源后，必须冷却至少1小时后才进行更换灯泡。</p>
<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p>HIGH-PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.</p> <p>REPLACE WITH SAME TYPE NUMBER LAMP. DO NOT CLEAN THE AIR FILTER WITH WATER OR ANY LIQUID.</p> <p>DO NOT OPERATE THE PROJECTOR WITHOUT THE AIR FILTER.</p> <p><b>VORSICHT!</b></p> <p>DIE HOCHDRUCKLAMPE KANN BEI FALSCHER HANDHABUNG EXPLODIEREN.</p> <p>NUR MIT EINER LAMPE DES GLEICHEN TYPES AUSTAUSCHEN.</p> <p>VERWENDEN SIE ZUR REINIGUNG DES LUFTFILTERS WEDER WASSER NOCH ANDERE FLÜSSIGKEITEN.</p> <p>BETREIBEN SIE IHREN PROJEKTOR NICHT OHNE DEN LUFTFILTERS.</p>	<p><b>ATTENTION</b></p> <p>LA LAMPE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLOSER SI ELLE EST MANIPULÉE INCORRECTEMENT.</p> <p>REMPLEZ PAR UNE LAMPE AVEC UN NUMERO DE TYPE IDENTIQUE.</p> <p>N'UTILISEZ PAS D'EAU NI UN AUTRE LIQUIDE POUR NETTOYER LE FILTRE À AIR. NE FAITES PAS FONCTIONNER VOTRE PROJECTEUR SANS LE FILTRE À AIR.</p> <p><b>注意</b></p> <p>ランプは、同じタイプのもので交換してください。</p> <p>誤った取り扱ひをしたときに、高圧ランプが破裂する恐れがあります。</p> <p>水やお湯で洗わないでください。</p> <p>フィルタをはずした状態で電源を入れないでください。</p> <p>如果不正当处理灯泡也许会导致爆裂。</p> <p>请使用同类型的灯泡。</p> <p>请不要用水或清洗液清洗滤网。</p> <p>没有装置滤网，请勿操作投影机。</p>

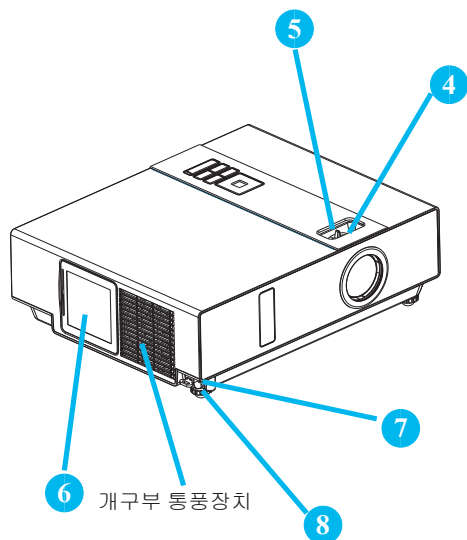


## 프로젝터

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



수신기  
개구부 통풍



개구부 통풍장치

### 1 제어판

운영체제.

### 2 렌즈 커버

프로젝터를 사용하지 않는 동안 오염 및 손상 방지를 위해 사용합니다.

### 3 필터 커버

먼지나 외부 물질이 프로젝터로 들어오는 것을 막아줍니다.

에어 필터를 닦으려면 필터 커버를 벗기십시오.

### 4 초점 링

초점 링을 사용하여 이미지 초점을 맞춥니다.

이미지가 선명해질 때까지 초점 링을 돌립니다.

### 5 줌 링

줌 링을 사용하여 이미지 크기를 조정합니다.

이미지가 원하는 크기로 맞춰질 때까지 줌 링을 돌립니다.

### 6 램프 도어

램프 장치는 내부에 있습니다.

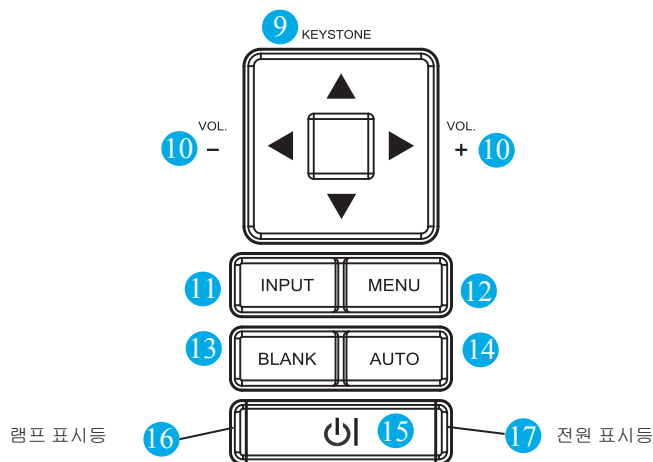
### 7 쏫 조정 버튼

조정 가능한 쏫을 잠그거나 잠금 해제합니다.

### 8 조정 가능한 전면 쏫

늘리거나 줄여서 프로젝션 각도를 조정합니다.

## 제어판



### 9 키스톤 보정

메뉴를 위,아래로 이동하여 수직 키스톤을 조정합니다.

### 10 볼륨 +/-

사운드 높낮이 조절.

### 11 입력

입력 소스 선택:



### 12 메뉴

OSD 주 메뉴 페이지를 표시하거나 숨깁니다.

### 13 화면 소거

투사된 이미지를 없앱니다. 프로젝터를 15 / 30 / 60 분 이상 화면 소거 모드로 돌 경우  
프로젝터가 자동으로 종료됩니다.

### 14 자동

현재 입력에 맞도록 설정을 자동 조정합니다.

### 15 (전원)

전원 켜기/작동 모드, 대기 모드, 냉각 모드.

### 16 램프 표시등

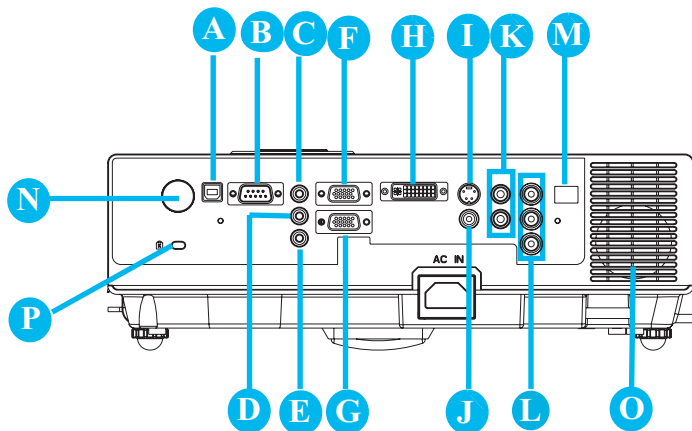
프로젝터 내부 온도 상태, 램프 도어가 제대로 닫혀 있는지 여부나 냉각 여부를 표시합니다.

### 17 전원 표시등

프로젝터의 작동 상태를 표시합니다.

## 후면

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



### A 마우스

USB 마우스 케이블을 컴퓨터에 연결하여 컴퓨터 마우스 기능을 제어합니다.

### B RS232

RS-232 제어장치가 달린 프로젝터 제어용 직렬 데이터 포트.

### C 오디오 입력 1 & D 오디오 입력 2

소형 잭 포트는 컴퓨터 입력장치에 해당합니다. (RGB IN→AUDIO IN 1, DVI-I IN→AUDIO IN 2)

### E 오디오 출력

### F RGB 입력

컴퓨터로부터 수신되는 아날로그 RGB 비디오 입력 신호.

### G RGB 출력

외부 모니터를 이 연결장치에 연결하면 “RGB 입력” 입력을 볼 수 있습니다.

### H DVI-I 입력

컴퓨터로부터 수신되는 디지털 DVI-I 신호.

### I S 비디오

비디오 소스로부터 수신되는 S 비디오 신호.

### J 비디오

비디오 소스로부터 수신되는 컴포넌트 비디오 신호

### K 오디오 입력 3, 왼쪽/오른쪽

스테레오 소형 잭은 비디오 입력장치에 해당합니다.

### L 컴포넌트 / Y, Pb, Pr

DVD 플레이어로부터 Y,Pb,Pr 신호를 입력합니다.

### M LAN (옵션)

이 기능은 선택 사항입니다.  
자세한 내용은 34페이지의 네트워크 제어 응용 프로그램을 참조하십시오.

### N 후면 적외선 수신기

### O 스피커

### P Kensington Micro Saver 보안 시스템용 슬롯

내장 보안 슬롯  
이 보안 슬롯은 MicroSaver® 보안 시스템을 지원합니다. MicroSaver®는 Kensington Microware Inc의 등록 상표입니다. 로고는 Kensington Microware Inc가 상표 등록하였으며 Kensington Microware Inc 소유입니다.

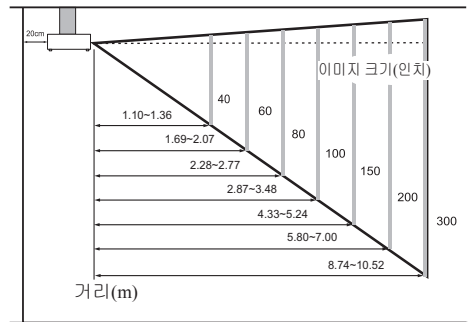
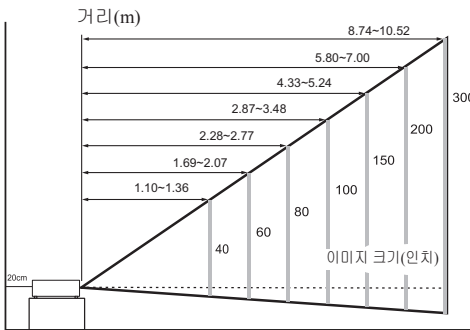
## 설정

### 배열

1. 설치하기 전에 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑아야 합니다.
2. 프로젝터가 식기 전에 설정하거나 이동하지 마십시오.
3. 프로젝터와 스크린 간 거리가 실제 이미지 크기를 결정합니다. 아래 표를 참조하여 주어진 거리에서 화면 크기를 정하십시오.

**참고:** 아래 표의 치수는 대략적 수치입니다.

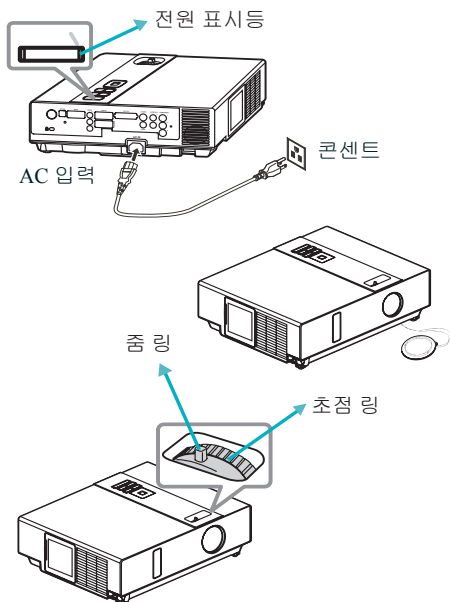
화면 크기(대각선)		거리(m)		거리(피트)	
인치	m	TV	너비	TV	너비
40	1.0	1.36	1.10	4.47	3.62
60	1.5	2.07	1.69	6.78	5.54
70	1.8	2.42	1.98	7.93	6.51
80	2.0	2.77	2.28	9.09	7.47
100	2.5	3.48	2.87	11.40	9.40
150	3.8	5.24	4.33	17.18	14.21
200	5.1	7.00	5.80	22.96	19.03
250	6.4	8.76	7.27	28.74	23.84
300	7.6	10.52	8.74	34.52	28.66



벽에 설치할 경우 벽과 프로젝터 사이에 약 20cm(7.9인치) 공간을 남겨 둡니다.

## 전원 켜짐/꺼짐

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



### 전원 켜기

1. 전원 코드를 프로젝터에 올바르게 연결해야 합니다.
2. 렌즈 커버를 벗기면 전원 표시등이 초록색으로 켜집니다.
3. 제어판이나 리모컨의 전원 버튼을 누르면 프로젝터의 전원이 켜집니다.
4. 줌 링을 돌려서 화면 크기를 조정합니다.
5. 초점 링을 돌려서 초점을 맞춥니다.

### ⚠ 경고

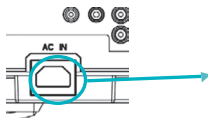
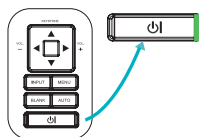
★ 프로젝터의 전원을 켜면 강한 불빛이 나오게 됩니다. 프로젝터 입구를 통해 프로젝터 내부나 렌즈를 들여다보지 마십시오.



전원을 끄시겠습니까?



을 누르십시오.  
키를 다시 꺾어 전원을 끄십시오.



### 전원 끄기

1. 제어판이나 리모컨의 전원 버튼을 누릅니다. "전원 꺼짐" 확인 메시지가 나타납니다.
2. 메시지 표시가 있는 동안 전원 버튼을 한번 더 누릅니다.
3. 프로젝터가 "대기" 모드를 시작하면 전원 표시등이 초록색으로 켜집니다.
4. 프로젝터를 사용하지 않을 때는 전원 코드를 뽑으십시오.

### ⚠ 경고

★ 프로젝터 사용 중이나 사용 직후 램프 커버나 통풍구가 매우 뜨거우므로 그 주변에 손대지 마십시오.

### ⚠ 경고

★ 램프를 켜 다음 60초 안에 AC 전원을 끄지 마십시오. 그럴 경우 램프의 수명이 단축될 수 있습니다.

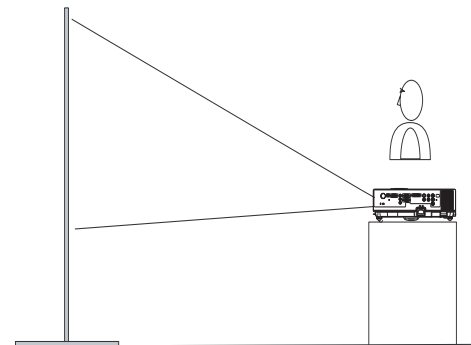


## 설정

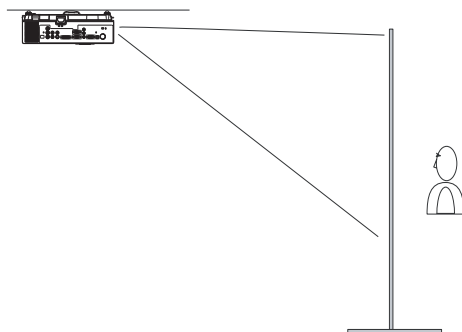
### 프로젝터 설치

프로젝터는 다음과 같이 프로젝션 방법 네가지를 지원합니다.

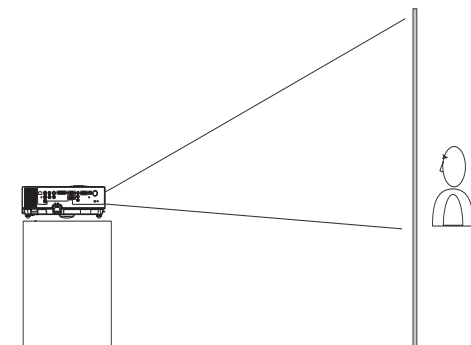
#### 1. 전면 프로젝션



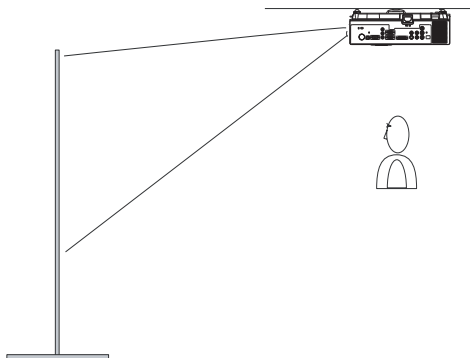
#### 3. 후면 천정 프로젝션



#### 2. 후면 프로젝션



#### 4. 전면 천정 프로젝션



프로젝터를 천정에 매달려면 특수 설치가 필요합니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

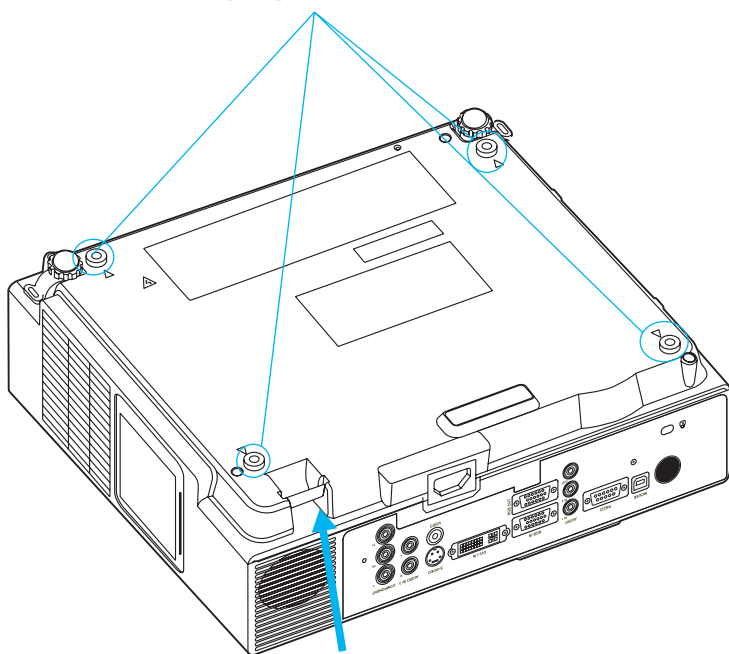
## 천정 걸이 설치 안내

천정에 매달려고 할 경우 네 개의 서스펜션 브래킷 고정점에 천정걸이를 부착합니다.

프로젝터를 천정에 매달려면 특수 설치가 필요합니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)

장착용 나사 크기 최대 M4x8 mm



### 보안 고정장치

본 제품은 보안 고정장치 및 PIN 잠금 기능을 갖추고 있어서 타인이 함부로 떼어내지 못하도록 막아줍니다.

### ⚠ 경고

- ▶ 보안용 고정장치는 운반용이 아니므로 프로젝터를 운반할 때 이 장치를 잡고 운반하지 마십시오.
- ▶ 보안 고정장치는 포괄적인 도난 방지 수단이 아닙니다. 이 장치는 도난 방지 보조 수단으로 사용됩니다.

## 프로젝터 높이 조정 방법

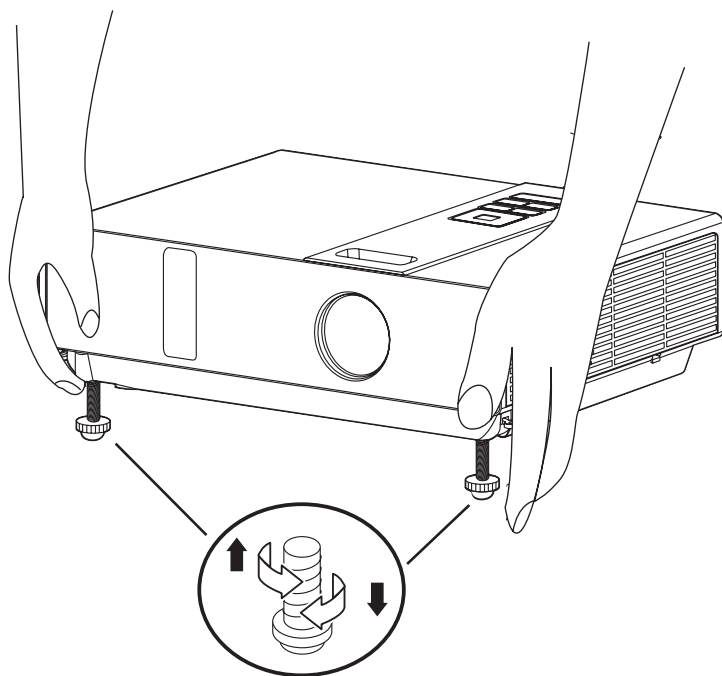
(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)

프로젝터 전면의 조정 가능한 풋을 사용하여 이미지 높이를 설정합니다.

- 1 프로젝트를 잡은 채로 풋 조정 버튼을 누르면 조정 가능한 전면 풋을 풀 수 있습니다.
- 2 프로젝트의 전면 가장자리를 원하는 높이로 맞추십시오.
- 3 풋 조정 버튼에서 손을 떼어 조정 가능한 전면 풋을 잠급니다.
- 4 조정 가능한 전면 풋이 잠겼는지 확인한 다음 프로젝터를 살짝 위에 올려 놓습니다.

### 주의

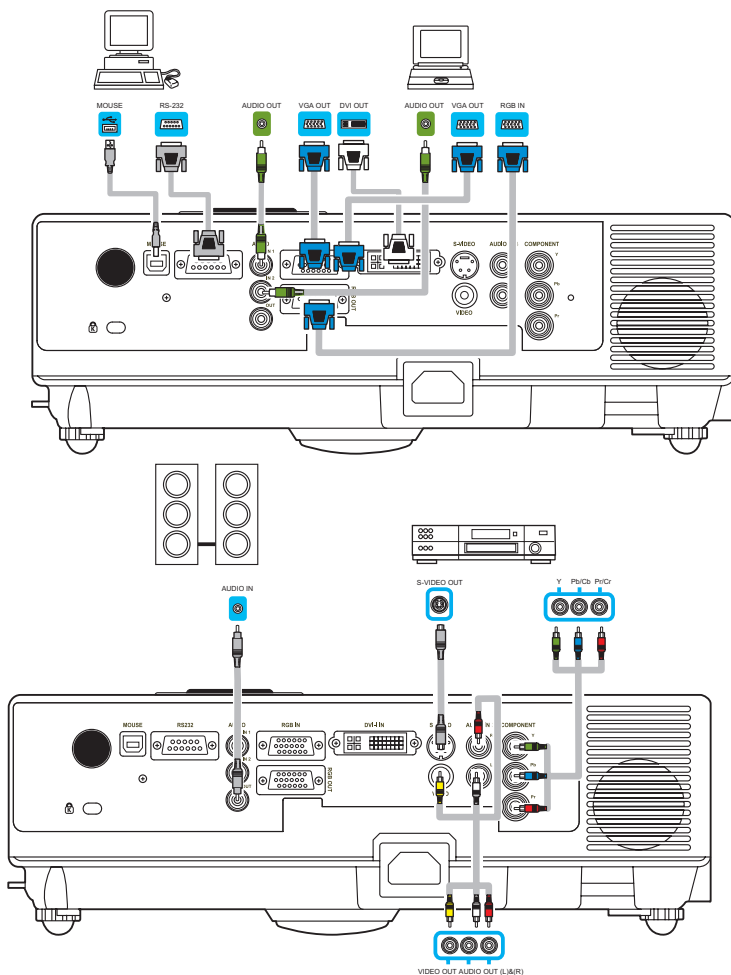
- \* 조정 가능한 전면 풋의 조정 범위는 0~8.5도입니다.
- \* 풋을 조정하면 투사된 영상이 일그러지는 경우가 있습니다. 키스톤 보정 기능을 사용하여 이미지 왜곡을 바로잡으십시오.



## 연결 방법

컴퓨터 랩톱 또는 데스크톱

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



연결을 시작하기 전에 프로젝터와 컴퓨터의 전원이 양쪽 다 꺼져 있어야 합니다.

### 컴퓨터 케이블을 연결합니다

컴퓨터 케이블의 한쪽 끝을 프로젝터의 RGB 입력에 연결합니다.

컴퓨터 케이블을 컴퓨터에서 프로젝터로 연결합니다.

필요할 경우 모니터 출력을 모니터에 연결하면 RGB 입력으로부터 입력을 받아볼 수 있습니다.

모든 커넥터의 나사를 조입니다.

## 설정

### 연결 방법

컴퓨터 랩톱 또는 데스크톱

#### 필요할 경우 오디오 케이블 연결

1. 컴퓨터 케이블 끝을 프로젝터의 RGB 입력에 연결할 경우 오디오 케이블의 다른 한쪽 끝을 오디오 입력 1에 연결하십시오.
2. DVI 케이블 끝을 프로젝터의 DVI-I 입력에 연결할 경우 오디오 케이블의 다른 한쪽 끝을 오디오 입력 2에 연결하십시오.
3. S 비디오/비디오/Y,Pb,Pr 포트를 연결할 경우, 오디오 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터의 오디오 입력 3 잭에 연결하십시오.

#### USB 마우스 연결

USB 마우스는 MS-Windows 98/ 2000/ NT/ XP/ Me, Macintosh : OS 8.6~10.1, 및 Microsoft 마우스 드라이버와 호환됩니다.

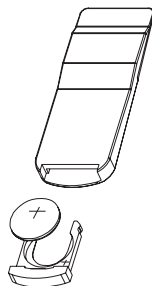
1. USB 케이블(B 타입) 끝을 프로젝터의 USB 포트에 끼웁니다.
2. USB 케이블(A 타입) 끝을 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.
3. 프로젝터와 컴퓨터를 켜고 있을 때 적절한 드라이버가 자동 로드됩니다.

☞ 프로젝터의 전원을 켜고 올바른 비디오 소스를 선택했는데도 선택한 비디오 이미지가 나타나지 않을 경우, 비디오 소스 장치의 전원이 켜져 있고 제대로 작동 중인지 확인하십시오. 신호 케이블 올바르게 연결되었는지도 확인하십시오.

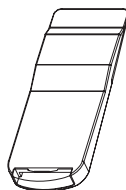
☞ 랩톱을 프로젝터에 연결할 경우 외부 비디오 포트를 켜지 않는 랩톱이 많습니다. 대개의 경우 Fn + F3 또는 CRT/LCD 키와 같은 키 조합으로 외부 화면이 켜지거나 꺼집니다. 랩톱에서 CRT/LCD 라벨이 붙은 기능 키나 모니터 기호가 있는 기능 키를 찾습니다. Fn과 라벨이 붙은 기능 키를 동시에 누릅니다. 랩톱 키 조합은 랩톱 설명서를 참조하십시오.

### 리모컨 배터리 장착

1. 배터리 커버를 벗깁니다.
2. 배터리를 넣습니다.양극이 올바른 방향을 향하게 합니다.



3. 배터리 커버를 닫습니다.



#### 주의

- ▶ 과열 및 습기를 피합니다.
- ▶ 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- ▶ 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼놓으십시오.
- ▶ 리모컨을 물이나 습기에 노출시키지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 리모컨 작동이 느려지거나 반응을 보이지 않을 경우 배터리를 교환합니다.
- ▶ 리모컨을 프로젝터 냉각 팬 근처에 놓지 마십시오.
- ▶ 다른 타입의 배터리를 동시에 사용하지 마십시오.
- ▶ 새 배터리와 기존 배터리를 혼용하지 마십시오. 배터리를 넣을 때 양극과 음극이 올바른 방향을 향해야 합니다.
- ▶ 배터리 폐기는 환경법을 준수하십시오.
- ▶ 리모컨을 분해하지 마십시오. 리모컨 수리는 가까운 대리점에 문의하십시오.

## 리모컨

### 전원

전원 켜기/작동 모드, 대기 모드, 냉각 모드

### ESC

“ESC” 버튼을 눌러서 “메뉴” 그림을 닫습니다.

### 볼륨 +/-

볼륨 높낮이를 조정합니다.

### 메뉴

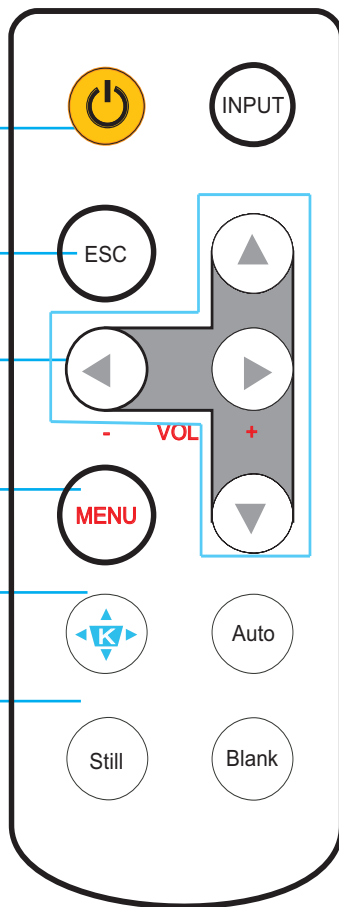
OSD 주 메뉴 페이지를 표시하거나 숨깁니다.

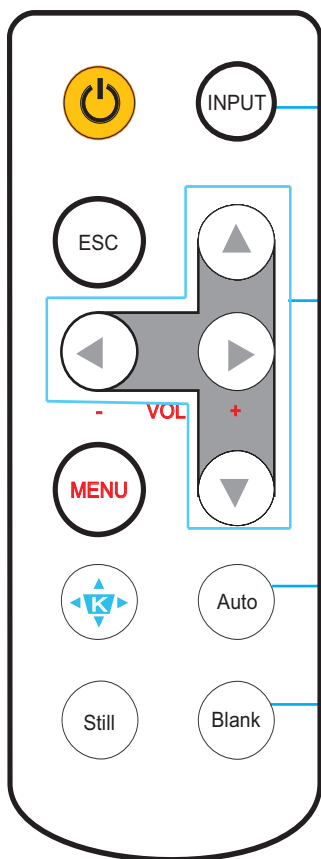
### 키스톤

수직 키스톤 기능을 조정합니다.

### 정지

현재 이미지가 화면에 고정됩니다.





## 입력

입력 소스 선택:



## 위/아래 메뉴

왼쪽/오른쪽 메뉴

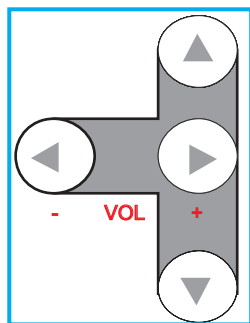
OSD의 기능을 선택 및 조정합니다.

## 자동

현재 이미지를 새로 고칩니다.

## 화면 소거

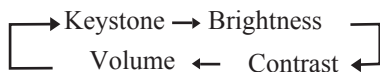
현재 이미지를 숨기면 화면이 검정색으로 됩니다.



## 단축키:

화면의 OSD 메뉴에 단축키가 없을 경우 왼쪽에 보이는 버튼을 누르십시오.

▲ ▼ 버튼을 눌러서 항목을 선택합니다.

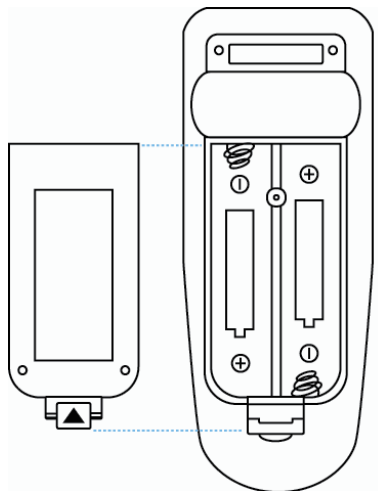


◀ ▶ 버튼을 눌러서 항목을 선택합니다.



### 리모컨 배터리 장착

1. 배터리 커버를 벗깁니다.
2. 배터리를 넣습니다.  
각각의 극이 올바른 방향을  
향하게 합니다.
3. 배터리 커버를 닫습니다.



#### 주의

- ▶ 과열 및 습기를 피합니다.
- ▶ 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- ▶ 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼놓으십시오.
- ▶ 리모컨을 물이나 습기에 노출시키지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 리모컨 작동이 느려지거나 반응을 보이지 않을 경우 배터리를 교환합니다.
- ▶ 리모컨을 프로젝터 냉각 팬 근처에 놓지 마십시오.
- ▶ 다른 타입의 배터리를 동시에 사용하지 마십시오.
- ▶ 새 배터리와 기존 배터리를 혼용하지 마십시오. 배터리를 넣을 때 양극과 음극이 올바른 방향을 향해야 합니다.
- ▶ 배터리 폐기는 환경법을 준수하십시오.

## 리모컨(옵션)

### 전원

전원 켜기/작동 모드, 대기 모드, 냉각 모드.

### 입력

입력 소스 선택:



### 메뉴

OSD 주 메뉴 페이지를 표시하거나 숨깁니다.



또는 OSD 메뉴 항목을 선택합니다.



또는 버튼을 눌러서 OSD 메뉴 항목 및 값의 기능을 선택 및 조정합니다.

### 레이저

리모컨을 화면으로 행하게 한 다음 버튼을 누른채로 있으면 레이저 포인터가 활성화됩니다.

### 음소거

오디오 메뉴.

### 자동

현재 이미지를 새로 고칩니다.

### 화면 소거

현재 이미지를 숨기면 화면이 검정색으로 됩니다.

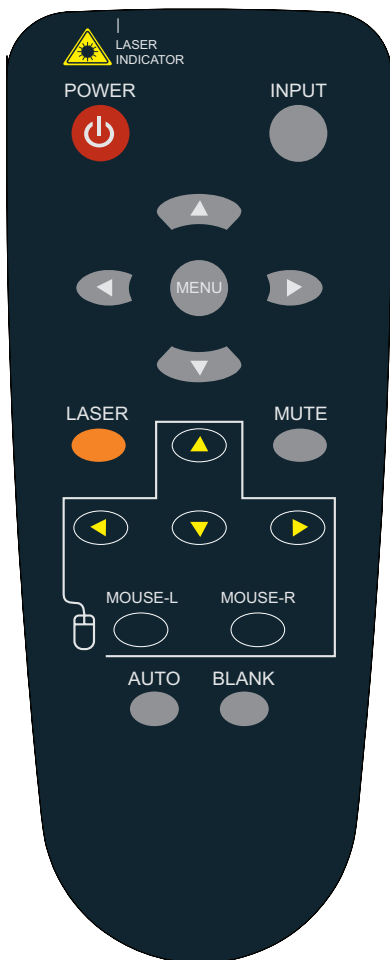


창의 화살표 방향을 이동하려면 / / / 버튼을 누르십시오.

### 왼쪽 마우스/오른쪽 마우스

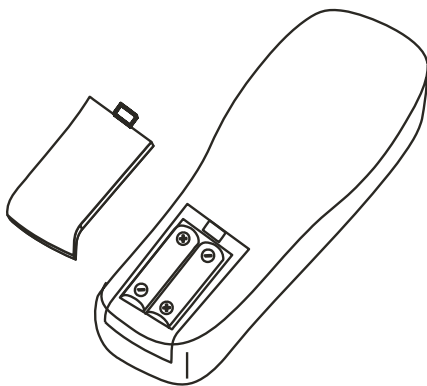
이 기능은 데스크톱이나 노트북의 마우스에 해당됩니다.

리모컨의 마우스 기능은 **USB 케이블이 연결되었을 때만 사용할 수 있습니다(사용법은 15페이지 참조).**



### 리모컨 배터리 장착

1. 배터리 커버를 벗깁니다.
2. 배터리를 넣습니다.  
음극과 양극의 방향이 올바른지 확인하십시오.
3. 배터리 커버를 닫습니다.



#### 주의

1. 과열 및 습기를 피합니다.
2. 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
3. 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼놓으십시오.
4. 리모컨을 장시간 동안 사용하지 않을 경우 리모컨에서 배터리를 제거하십시오.
5. 리모컨을 물이나 습기에 노출시키지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
6. 리모컨 작동이 느려지거나 반응을 보이지 않을 경우 배터리를 교환합니다.
7. 리모컨을 분해하지 마십시오. 리모컨을 수리해야 할 경우 서비스 센터에 갖고 오십시오.

## 리모컨(옵션)

### 전원

전원 켜기/조작 모드, 대기 모드, 냉각 모드.

### ESC

"ESC" 버튼을 누르면 "메뉴" 화면이 닫힙니다.

### 볼륨 +/-

볼륨 높낮이를 조정합니다.

### 메뉴

OSD 주 메뉴 페이지를 표시하거나 숨깁니다.

### 키스톤 +/-

수직 키스톤 기능을 조정합니다.

### 정지

현재 이미지가 화면에 고정됩니다.

### 화면 소거

현재 이미지를 숨기며 화면이 검은색으로 변합니다.

### 자동

현재 이미지를 새로 고칩니다.

### 위/아래 메뉴, 왼쪽/오른쪽 메뉴

OSD의 기능을 선택하고 조정합니다.

### 입력 소스

입력 소스 선택:



### 마우스

OSD 메뉴에서 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

### 확대/축소

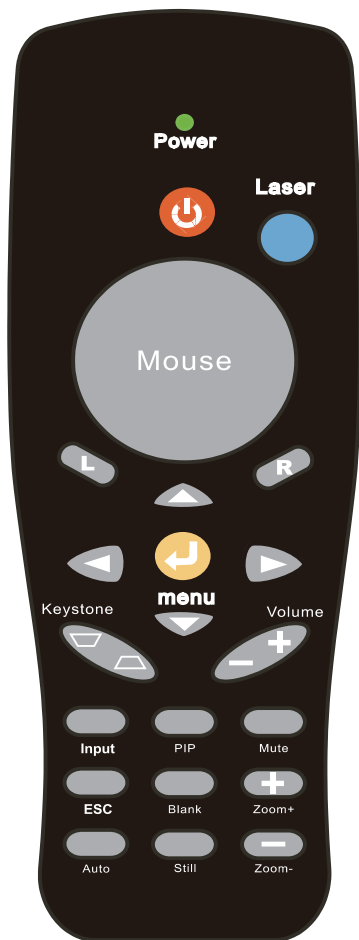
확대 또는 축소합니다.

### 음소거

오디오를 음소거합니다.

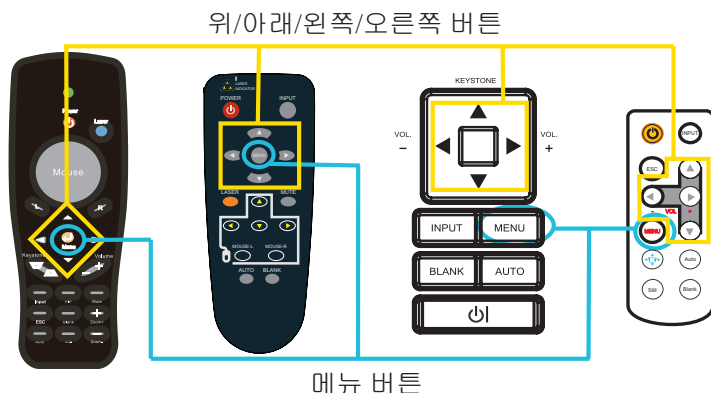
### 레이저 포인터

리모컨의 레이저 포인터를 사용합니다.



## OSD 작동법

1. “메뉴”버튼을 누릅니다. 파란색 주 메뉴가 표시됩니다. 첫 번째 주 메뉴는 “사진”메뉴입니다.
2. 시작하려는 항목을 선택한 다음 제어판이나 리모컨의 위/아래/왼쪽/오른쪽 버튼을 눌러서 항목 또는 값을 조정합니다.



## 사진 메뉴

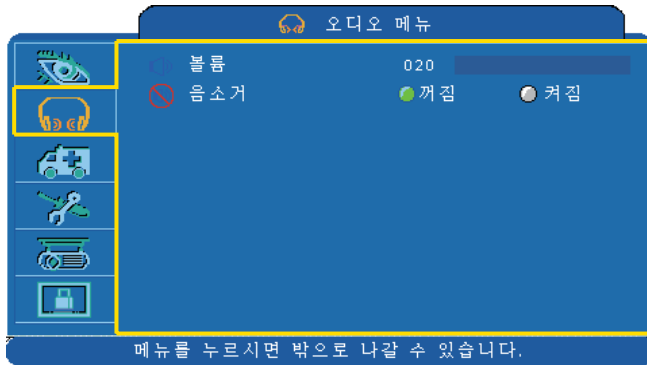


### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
밝기	000/100	이미지 밝기 레벨을 조정합니다.
명암비	000/100	이미지 명암비 레벨을 조정합니다.
선명도	000/015	이미지 선명도를 조정합니다.
표시 모드	천연색	천연 색상.
	영화	영화 모드용 명암비 향상 모드.
	일광	조명이 강한 환경에 적합합니다.
	철판 흰색 보드 검정 보드	색상 설정을 조정하고 보드(녹색, 백색, 흑색)에 투사된 이미지를 보다 선명하게 보이도록 합니다.
	사용자	적색 000/100 녹색 000/100 청색 000/100

## 오디오 메뉴



### 단계:

1. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
볼륨	00/40	볼륨을 조정합니다.
음소거	꺼짐/켜짐	음소거를 켜거나 끕니다.

## 설정 메뉴



### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
수평 위치	000/100	이미지 위치를 수평으로 이동합니다. 이 기능은 컴퓨터 신호의 경우에만 선택합니다.
수직 위치	000/100	이미지 위치를 수직으로 이동합니다. 이 기능은 컴퓨터 신호의 경우에만 선택합니다.
위상	000/100	이미지 선명도를 조정합니다.
주파수	000/200	수평 스캔 주파수를 설정합니다.
자동 키스톤	꺼짐/켜짐	이미지의 키스톤 왜곡을 자동으로 보정합니다.
수직 키스톤	-70/+70	이미지의 수직 키스톤 왜곡을 수동으로 보정합니다.
자동 동기화	실행	위의 모든 설정을 자동으로 설정합니다.
자동 검색	꺼짐/켜짐	신호 소스를 수동 또는 자동으로 검색합니다.

\* DVI는 수평 위치, 수직 위치, 위상, 주파수 및 자동 동기화를 지원하지 않습니다.



## 사진 메뉴



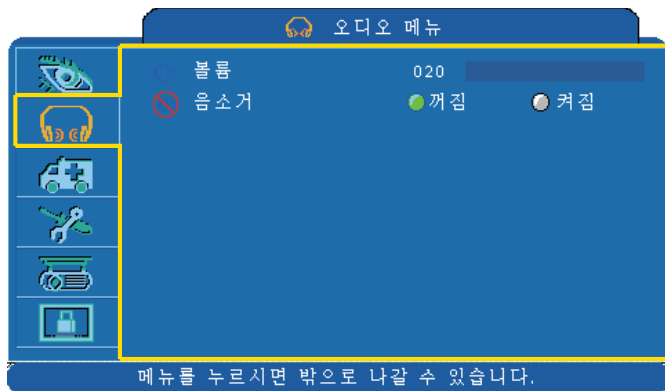
### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다

항목	선택	설명
밝기	000/100	이미지 밝기 레벨을 조정합니다.
명암비	000/100	이미지 명암비 레벨을 조정합니다.
선명도	000/015	이미지 선명도를 조정합니다.
색상	000/100	전체 색상의 강도를 조정합니다. 이 기능은 비디오 신호, S 비디오 신호 또는 컴포넌트 비디오 신호용입니다.
색조	000/100	이미지 색조를 조정합니다. 이 기능은 비디오 신호, S 비디오 신호 또는 컴포넌트 비디오 신호용입니다.
표시 모드	천연색	천연 색상.
	영화	영화 모드용 명암비 항상 모드.
	일광	조명이 강한 환경에 적합합니다.
	철판 흰색 보드 검정 보드	색상 설정을 조정하고 보드(녹색, 백색, 흑색)에 투사된 이미지를 보다 선명하게 보이도록 합니다.
	사용자	적색 000/100 녹색 000/100 청색 000/100

## 메뉴 (비디오 모드)

### 오디오 메뉴

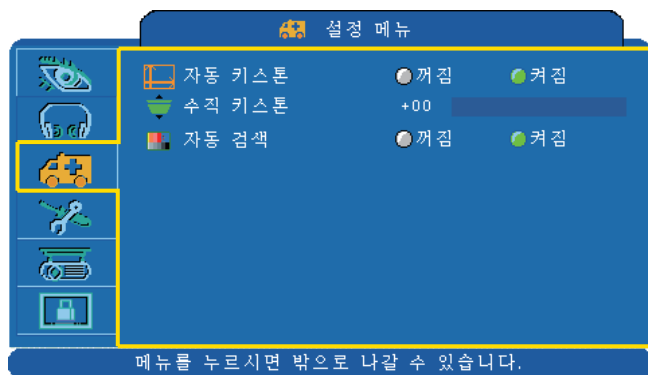


#### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
볼륨	00/40	볼륨을 조정합니다.
음소거	꺼짐/켜짐	음소거를 켜거나 끕니다.

## 설정 메뉴

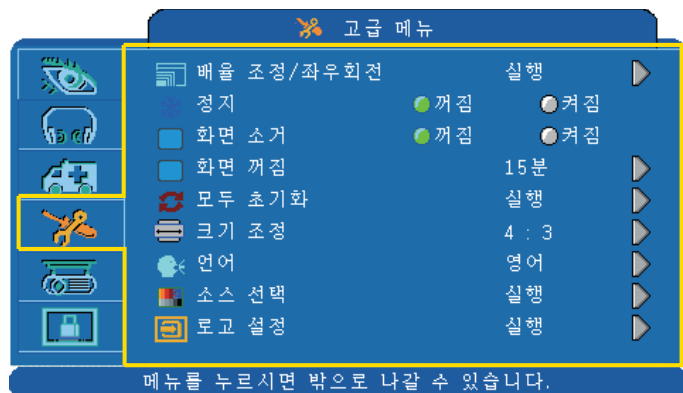


### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
자동 키스톤	꺼짐/켜짐	이미지의 키스톤 왜곡을 자동으로 보정합니다.
수직 키스톤	-70/+70	이미지의 수직 키스톤 왜곡을 수동으로 보정합니다.
자동 검색	꺼짐/켜짐	신호 소스를 수동 또는 자동으로 검색합니다.

## 고급 메뉴

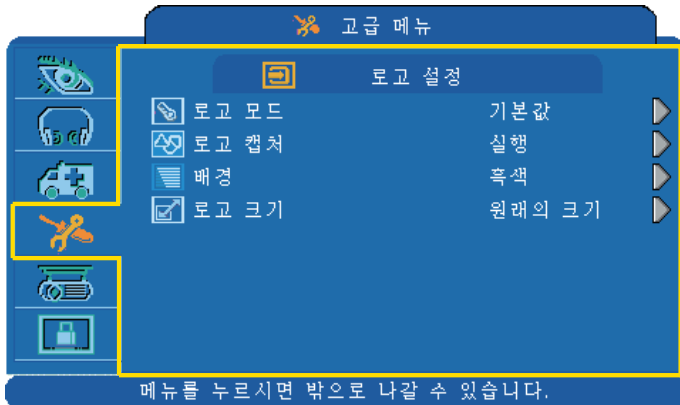


### 단계:

1. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
배율 조정/ 좌우회전	실행	디지털 배율 조정 및 좌우 회전 기능을 실행합니다.
정지	꺼짐/켜짐	현재 이미지가 화면에 고정됩니다.
화면 소거	꺼짐/켜짐	이미지를 숨기고 빈 화면을 표시합니다.
화면 꺼짐	15/30/60 분	화면 소거 이후 전원 꺼짐 시간 설정.
모두 초기화	실행	모든 메뉴 기능을 공장 기본값으로 초기화합니다.
크기 조정		4:3, 16:9, 1:1
언어	한국어	메뉴 및 화면 메시지에 표시할 언어를 선택합니다. <div> English → 繁體中文 → 简体中文 → 日本語  Deutsch ← Français ← Nederlands ← 한국어  Italiano → Polski → Português → Русский  Suomi ← ไทย ← Українська ← Svenska ← Español </div>
소스 선택	실행	입력 소스 선택 방법: <div> RGB 1 → RGB 2 → DVI-I  S-Video ← Video ← Y,Pb,Pr </div> 현재 포트로부터 검색이 시작됩니다. 입력이 발견되면 프로젝터는 검색을 중단하고 이미지를 표시합니다.
로고 설정	실행	시작 로고를 사용자 정의합니다.  <b>중요 사항:</b> 로고 기능을 실행하려면 우선 PIN 코드를 시작해야 합니다.

## 고급 메뉴



### 로고 설정

이 기능을 사용하면 시작 로고를 사용자 정의할 수 있습니다.

항목	선택	설명
로고 모드	기본값 사용자 꺼짐	모드 선택 (▶ 커서 버튼)
		공장 기본 설정 로고. 캡처한 이미지. 화면 소거 배경 기능을 사용하여 배경색을 선택할 수 있습니다.
로고 캡처	실행	이미지 캡처를 시작합니다 (PC 모드만 해당).
배경	흑색 청색 백색	배경색을 설정합니다.
로고 크기	원래의 크기 전체 화면 크기	캡처한 이미지를 원래 크기로 표시하여 화면 중앙에 놓습니다. 이미지를 전체 화면으로 확대합니다.

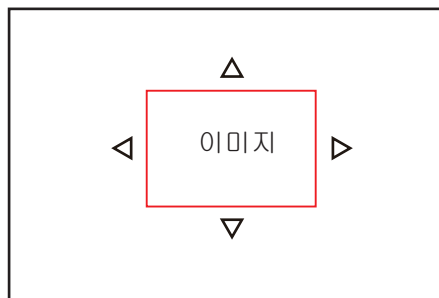
## 고급 메뉴

### 로고 캡처

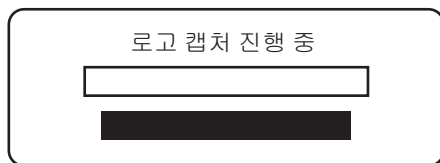
#### 사용법

- ① 로고 설정 메뉴에서 로고 캡처 항목을 선택한 다음 ► 버튼을 누릅니다.
- ② 캡처된 영역을 선택할 수 있는 빨간색 프레임이 나타납니다.
- ③ 4 방향 버튼을 사용하여 프레임의 위치를 조정합니다.
- ④ 캡처를 시작하고 대화상자를 표시하려면 “메뉴” 버튼을 누르십시오

②



④



#### 참고

- ▶ 이미지 캡처는 컴퓨터 모드에서만 사용 가능합니다.
- ▶ 캡처할 수 있는 범위는 512 x 384 도트입니다.

## 프리젠테이션 메뉴



### 단계:

1. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

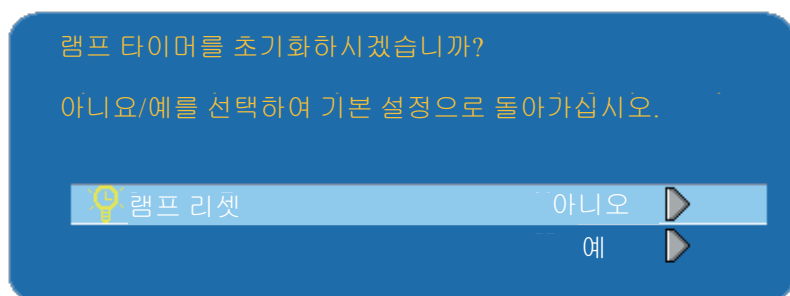
항목	선택	설명
자동 화면 반전	꺼짐/켜짐	프로젝터의 방향이 거꾸로 있을 때 즉, 프로젝터를 천정에 매달았을 때 이미지가 자동 반전됩니다.
전면	실행	일반 프로젝션 모드.
천정	실행	프로젝터를 거꾸로 장착한 경우에만 이미지를 수직으로 반사합니다.
후면	실행	뒤쪽 프로젝션 화면에 투사한 경우에만 이미지를 수평으로 반사합니다.
천정과 후면	실행	이미지를 수평 및 수직으로 반사합니다. 프로젝터가 거꾸로 있을 경우 뒤쪽 프로젝션 화면에 투사됩니다.
램프 모드	보통/절전	절전 모드는 램프 밝기를 줄여 줍니다.
램프		램프 사용 시간을 표시합니다.
램프 타이머 초기화	실행	새 램프로 교환한 경우 이 기능을 실행하여 램프 타이머를 초기화합니다.

## 프리젠테이션 메뉴

### 램프 타이머 초기화

램프 타이머는 마지막 초기화 이후 계산된 시간입니다. 램프 사용 시간은 프리젠테이션 메뉴에 표시됩니다. 초기화 버튼이나 ► 버튼을 누르면 대화상자가 나타납니다.

램프 시간을 초기화하려면 ► 버튼을 눌러서 초기화를 선택합니다.

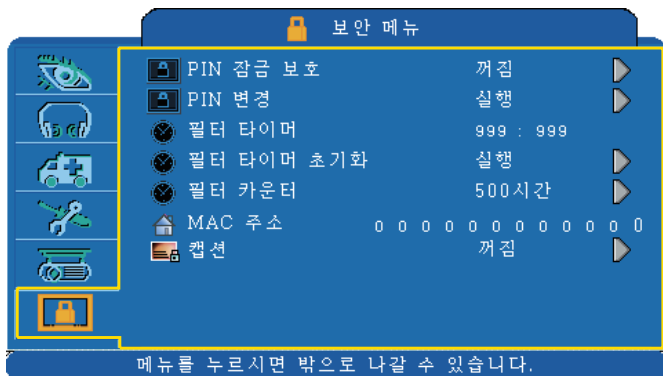


### 참고

- ▶ 초기의 밝기 상태를 유지하기 위해서 램프 사용 시간이 약 2,000시간이 넘으면 교체 경고 메시지가 표시되도록 설정되어 있습니다. 교체 메시지가 나타나면 기존 램프의 수명이 남아 있더라도 가능한 한 빨리 새 램프로 교체하십시오.



## 보안 메뉴



단계:

1. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
PIN 잠금 보호	꺼짐 켜짐 1 켜짐 2	<p>꺼짐: PIN 잠금 보호를 끕니다.                      켜짐 1: AC 전원 스위치를 처음 켤 때만 PIN 코드가 필요합니다.                      켜짐 2: 프로젝터가 켜져 있을 때마다 PIN 코드가 필요합니다.</p> <div> <b>⚠ 주의:</b>                      PIN 코드를 일단 설정하고 나면, 올바른 PIN 코드를 입력하지 않을 경우 프로젝터를 사용할 수 없습니다.                 </div>
PIN 변경	실행	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PIN 잠금 보호 상태를 변경하려면 먼저 PIN 코드를 입력해야 합니다.</li> <li>2. ► 버튼을 사용하여 보안 범주에서 PIN 변경 항목을 선택합니다.</li> <li>3. ► 버튼을 눌러서 PIN 잠금 보호 모드를 변경합니다.</li> <li>4. 기존 PIN 코드를 입력하십시오.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) PIN이 맞으면 PIN 코드로 변경할 수 있습니다.</li> <li>(b) PIN이 틀리면 “PIN 코드 오류” 메시지가 표시됩니다.</li> </ol> </li> <li>5. 새 PIN 코드를 입력하십시오. 그런 다음 확인을 위해 다시 한 번 입력합니다.</li> </ol> <div> <b>참고:</b>                      (1) PIN 잠금 보호 상태를 변경하려면 먼저 PIN 코드를 입력해야 합니다.                      (2) 처음 사용 시 0000을 입력합니다.                      (3) [PIN 잠금 보호]를 활성화할 경우 PIN 코드를 적어 두거나 안전한 위치에 저장하면 불필요한 문제 발생을 피할 수 있습니다.                 </div>

# 보안 메뉴



## 단계:

- 1.▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택합니다.
- 2.▲/▼ 버튼을 사용하여 항목을 선택하거나 값을 조정합니다.

항목	선택	설명
필터 타이머		필터 사용 시간을 표시합니다.
필터 타이머 초기화	실행	필터 세척 및 변경 후 필터 타이머를 초기화합니다.
필터 카운터	500시간 800시간 1000시간	500 / 800 / 1,000 시간 중에서 선택합니다 (기본값:500시간). 아래를 참조하십시오.
MAC 주소		LAN 제어 모듈을 구입할 경우 "보안" 메뉴에 "MAC 주소"가 표시됩니다. MAC 주소는 LAN 제어 모듈의 고유 미디어 액세스 제어(Media Access Control) 주소를 나타내며 두 개의 16진수로 구성된 그룹 여섯 개와 함께 표시됩니다.
캡션	꺼짐(기본값) C.C1 C.C2 C.C3 C.C4 T1 T2 T3 T4	닫힌 캡션 기능은 TV 프로그램이나 비디오 소스 내용의 음향 효과, 대화, 나레이션을 암시합니다. 캡션 (C.C1~C.C4) : 닫힌 캡션 텍스트 표시 (T1~T4) : 뉴스 리포트나 TV 프로그램 안내와 같은 추가 정보용 텍스트 데이터를 표시합니다. <b>참고</b> : 이 기능은 비디오/S 비디오 소스에서만 사용할 수 있습니다.

### 자동 필터 경고

자동 필터 경고는 보안 카테고리에 속해 있으며, 에어 필터 사용 시간을 표시하고 사용자에게서 필터 교환을 경고합니다. ▶ 버튼을 누르면 대화상자가 표시됩니다. 작동 시간이 설정 시간에 이르면 화면에 경고 메시지가 표시되어 사용자에게 필터 세척 및 교체를 상기시켜 줍니다. 네트워크 컨트롤이 비주얼 인터페이스로 제공되어 사용자가 로컬 네트워크에서 프로젝터상태를 모니터링 및 관리하도록 도와줍니다.

필터 교체 ...

필터가 500 시간 이상 사용되었습니다.

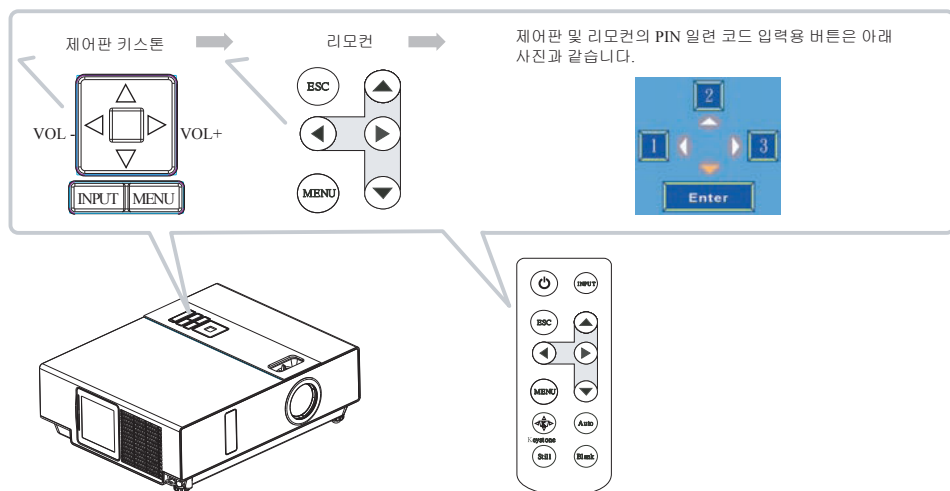
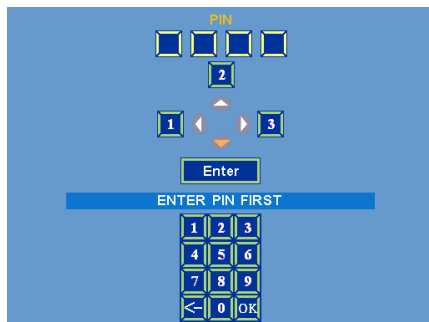
### 참고

- ▶ 필터를 교체했을 경우에만 팔터 시간을 초기화하십시오.

## PIN 키 작동 중

프로젝터의 전원이 켜져 있거나 PIN 잠금 보호가 [켜짐]으로 설정된 경우 이미지가 오른쪽 가장자리에 표시됩니다.

1. 프로젝터나 리모컨에서 메뉴 버튼을 누릅니다. 키패드나 리모컨을 이용해서 PIN 코드를 입력합니다.
2. PIN 코드 입력 방법  
제어판이나 리모컨을 사용하면 됩니다.



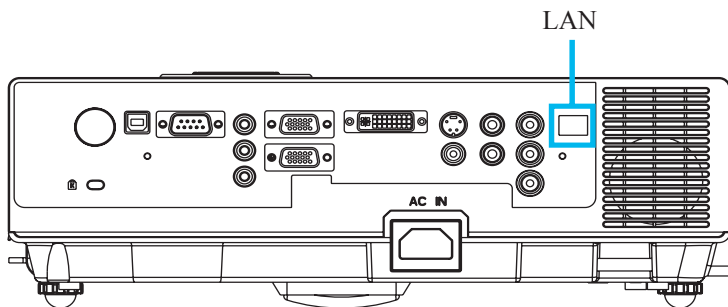
- (1) ◀ 버튼 누르기: [ 1 ] 선택.
- (2) ▲ 버튼 누르기: [ 2 ] 선택.
- (3) ▶ 버튼 누르기: [ 3 ] 선택.
- (4) ▼ 버튼 누르기: [엔터]를 선택하여 다음 줄로 이동합니다. (4~6, 7~9, ◀ ~OK)
- (5) ◀ (backspace) 항목:  
숫자 자릿수를 잘못 입력했을 경우 ◀ 버튼을 선택하여 틀린 자릿수를 삭제합니다.
- (6) OK 항목:  
PIN의 네 자릿수를 모두 입력했으면 확인을 위해 OK.

### 참고

PIN이 틀리면 “새 코드 입력” 메시지가 표시됩니다. 다시 시도하십시오. PIN 코드 입력이 세 번 틀리면 경고 메시지가 표시되고 30초 후에 프로젝터가 저절로 종료됩니다. PIN이 기억나지 않을 경우 대리점에 도움을 요청하십시오.

## 네트워크 컨트롤 소프트웨어 응용프로그램

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)



**참고 :** 이 네트워크 제어 소프트웨어 응용 프로그램은 옵션 기능으로서 RJ45 LAN 포트가 있는 모델만 지원합니다.

- ❶ 제어해야 할 프로젝터를 등록합니다.  
“자동 검색”을 이용하면 프로젝트 소스를 손쉽게 찾을 수 있습니다.  
작업 그룹에 등록하면 프로젝트 제어를 시작할 수 있습니다.
- ❷ 프로젝터를 여러 섹션으로 분류합니다.  
네트워크에 있는 일종의 그룹 이름 기능을 사용하면 프로젝트 상태를 쉽게 모니터링할 수 있습니다.
- ❸ 각 프로젝트의 상태를 모니터링합니다.
  - a. 시스템 매개변수 설정으로 모니터링 내용을 관리 및 변경할 수 있습니다.
  - b. 프로젝트 상태를 점검하면, 램프 타이머, 필터 작동 시간 또는 시스템 경고 피드백 등을 알 수 있습니다.
- ❹ 등록된 프로젝터를 제어합니다.  
모니터링 기능을 사용하면 상태를 새로 고치거나 파악할 수 있으며, 네트워크 컨트롤을 통해 기능을 쉽게 작동시킬 수도 있습니다.

### 참고

프로젝터 모니터링 및 제어(대기 모드 포함)를 위해 다음 조건이 충족되어야 합니다.

- (1) 프로젝터를 켜놓아야 합니다.
- (2) 프로젝터를 네트워크에 연결해 놓아야 합니다.
- (3) LED 등이 정상적으로 작동해야 합니다. (녹색은 켜진 상태, 주황색은 깜박거리는 상태)

\* 대기 모드 표시등: 프로젝트 제어판의 녹색 LED (전원)에 불이 들어옵니다.

## 사용하기 전에

### 네트워크 컨트롤 소프트웨어를 사용하기 전에

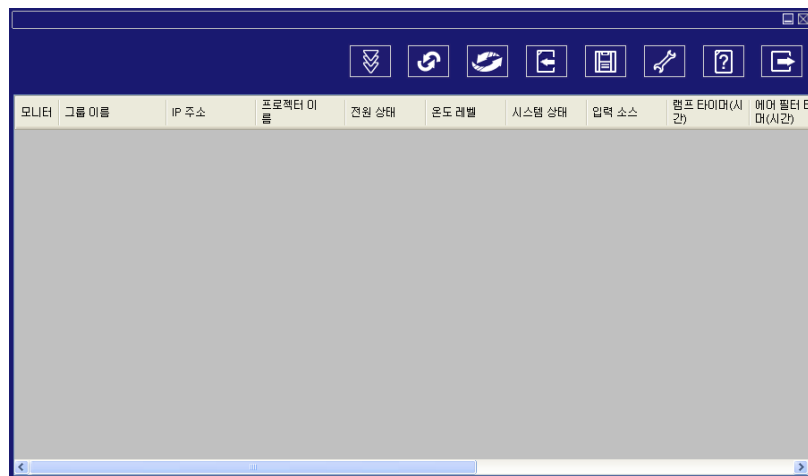
- ❶ 시스템이 Windows 2000, NT 4.0 또는 XP일 경우, PC를 관리자로 시작해야 합니다.
- ❷ 네트워크 컨트롤 소프트웨어를 시작하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.
  - (1) 컴퓨터에 네트워크 컨트롤 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다.
  - (2) 프로젝터의 전원이 켜져 있고 LAN 선이 프로젝터에 연결되어 있어야 합니다.
  - (3) 컴퓨터와 프로젝터를 네트워크에 연결할 수 있어야 합니다. 네트워크 컨트롤 소프트웨어를 TCP/IP 네트워크 통신 및 네트워크 케이블에 배열해야 합니다.

### 네트워크 컨트롤 소프트웨어 열기

- ❶ 네트워크 컨트롤 소프트웨어 아이콘을 클릭합니다.




- ❷ 모니터 창이 그래프 1 표시됩니다.



< 그래프 1 >

## 사용하기 전에

### 프로젝터 자동 검색

- 1  버튼(프로젝터 검색)을 클릭하면, 검색된 프로젝트가 네트워크에 올바르게 표시됩니다. (그래프 2)

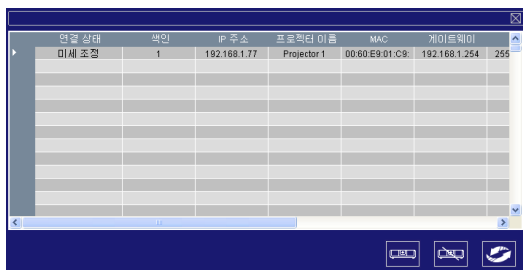


< 그래프 2 >



### 참고

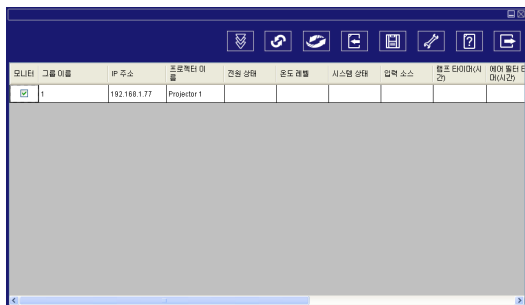
네트워크 컨트롤이 실행되는 동안 보안 경고 창이 나타나면, “차단 해제”를 선택하여 시스템 관리자의 영역 네트워크 링크 제어를 해제하십시오.

- 2  버튼(다시 검색)을 검색하면, PC에 제대로 연결된 프로젝트가 표시됩니다. (그래프 3)



< 그래프 3 >

- 3  버튼(프로젝터 등록)을 클릭하면, 프로젝트 정보가 모니터 창에 표시됩니다.  버튼(종료)을 클릭하면, 등록된 항목이 취소되고 등록 표시 되돌아갑니다.

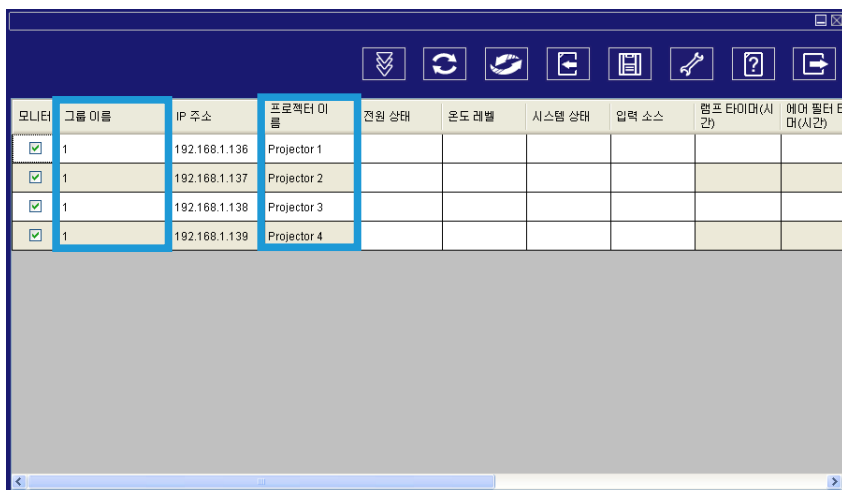


< 그래프 4-1 >: 모니터 창

## 사용하기 전에



### 프로젝터 자동 검색

- ④ 모니터 창 제목(그룹 이름) 또는 (호스트 이름)을 클릭하면 프로젝터 자동검색이 그룹 이름의 순위를 매기거나 이름을 표시합니다. 이를 통해서 프로젝터 상태를 쉽게 이해할 수 있습니다.



모니터	그룹 이름	IP 주소	프로젝터 이름	전원 상태	온도 레벨	시스템 상태	입력 소스	램프 타이머(시간)	에어 필터 타이머(시간)
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.1.136	Projector 1						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.1.137	Projector 2						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.1.138	Projector 3						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.1.139	Projector 4						

< 그래프 4-2 >

- ⑤ 등록 후 도구모음에 있는  버튼(데이터 싱글 캡처)을 클릭하거나 이 프로그램에서 실행 중인  버튼(자동 검색 시작)을 클릭하여 프로젝터를 모니터링할 수 있습니다.

### 참고

-  (정보) 버튼을 클릭하면 아래 표의 설명과 같은 아이콘이 나타납니다.



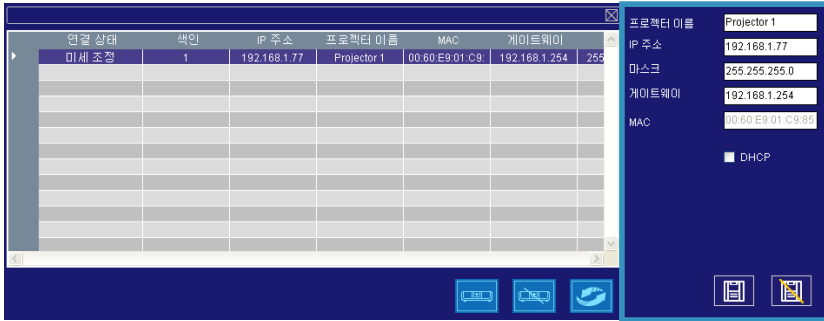
전원 상태	다른 메시지	입력 소스
대기 프로젝터 켜짐 냉각	데이터를 가져올 데이터 업데이트 NG	RGB1 DVI RGB2 비디오 S-Video YPbPr
시스템 상태	온도 레벨	
경고 없음 팬 오류 고온	램프 오류 램프 커버 도어 오류	낮음 중간 보통 온도 고온 경고 초고온





## 사용하기 전에

### 프로젝터 설정 변경

- 등록된 프로젝터 설정을 변경해야 할 경우, 커서를 데이터 표로 이동하여 변경하려는 항목을 클릭하면 세부사항이 오른쪽 가장자리 표에 표시됩니다.



< 그래프 5 > : 표를 등록합니다.

- 설정하고 나면  버튼을 클릭하여 데이터를 저장할 수 있습니다. .

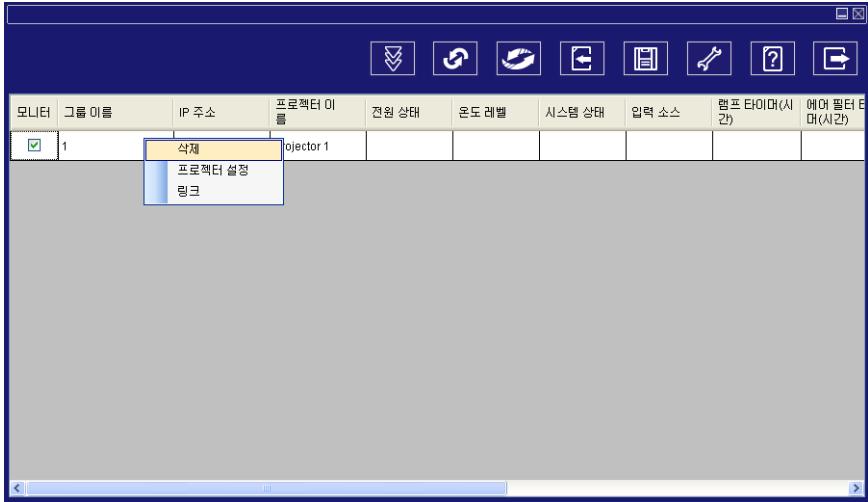
항목	설명
프로젝터 이름	호스트 이름 표시 (ASCII의 경우 최대 16자)
IP 주소	IP 주소 표시
마스크	마스크 표시
게이트웨이	게이트웨이 표시
MAC	MAC 코드 표시 (기본값은 변경할 수 없음)
DHCP	네트워크 센서로부터 IP 주소를 자동으로 캡처합니다.

< 표 1 > : Windows 설정

## 프로젝터 등록 및 구성 방법

### 삭제



- ① 모니터에서 등록된 프로젝터를 선택합니다. 마우스 오른쪽 키를 클릭하여 “삭제”를 선택하면 등록된 프로젝트 데이터를 삭제할 수 있습니다.

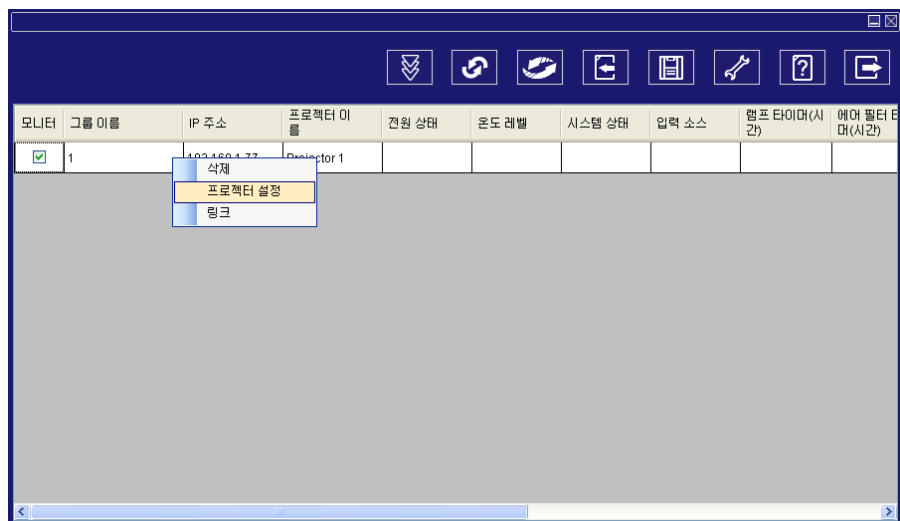


< 그래프 6 > : 표를 등록합니다.

## 프로젝터 등록 및 구성 방법

### 프로젝터 설정

- 1 모니터에서 등록한 프로젝터를 선택합니다. 마우스 오른쪽 키를 클릭하여 “프로젝터 설정”을 선택하면 등록한 프로젝트 데이터를 수정할 수 있습니다. 설정을 마친 다음  버튼을 클릭하여 저장합니다 .



<그래프 7> : 표를 등록합니다.

그룹 이름: 1

프로젝터 이름: Projector 1

IP 주소: 192.168.1.77


마스크: 255.255.255.0

게이트웨이: 192.168.1.254

MAC: 00:60:E9:01:C9:85

☒ 모니터: 에어 필터 경고(시간): 500

☐ DHCP: 램프 타이머 경고(시간): 1500

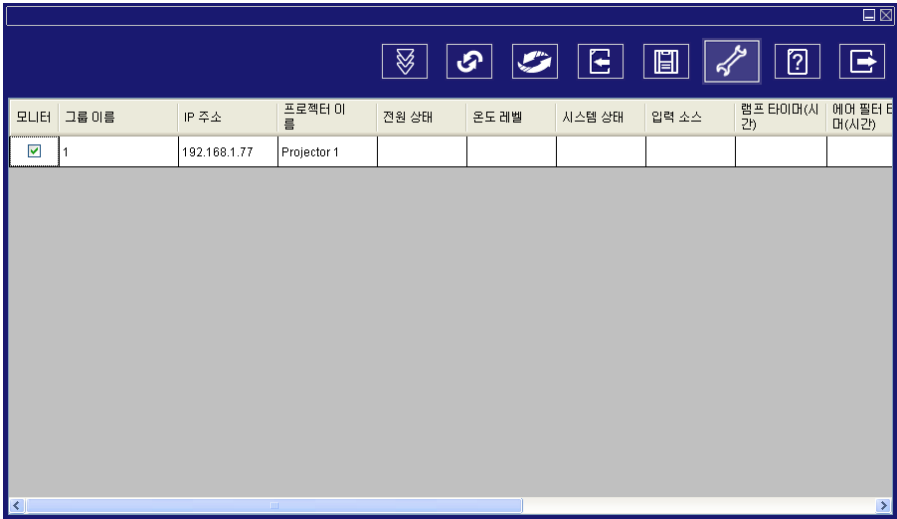
 

<그래프 8>: 설정 표

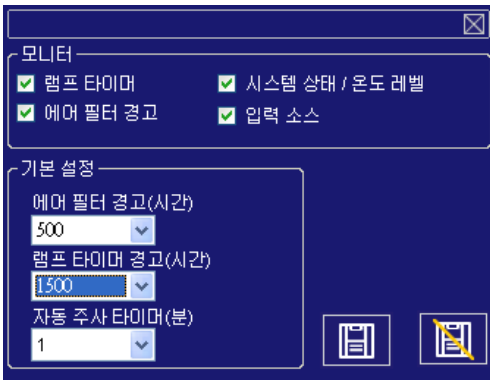
## 프로젝터 등록 및 구성 방법

### 프로젝터 설정

- ②  버튼을 클릭하면(시스템 설정), 시스템 경고 설정을 변경할 수 있습니다.



< 그래프 9 >



< 그래프 10 >: 설정 표

## 프로젝터 등록 및 구성 방법

### 시스템 설정

#### 모니터

항목	설명
램프 타이머	프로젝터의 램프 타이머
에어 필터 경고	프로젝터의 에어 램프 타이머
시스템 상태/온도 레벨	프로젝터 전원 켜짐 상태의 시스템 상태 및 온도 레벨
입력 소스	프로젝터 전원 켜짐 상태의 입력 소스

< 표 2 >

#### 기본 설정

항목	설명
램프 타이머 경고(시간)	기본 설정에는 1,000/1,500/2,000 시간이 포함됩니다. 램프 타이머가 경고 시점에 이르면 램프 타이머가 창에 빨간색으로 표시되어 사용자에게 램프 교체를 상기시켜 줍니다.
에어 필터 경고(시간)	기본 설정에는 300/500/800/1,000/1,500 시간이 포함됩니다. 필터 타이머가 경고 시점에 이르면 필터 타이머가 창에 빨간색으로 표시되어 사용자에게 램프 교체를 상기시켜 줍니다.
자동 주사 타이머(분)	자동 감지 설정 기본 설정에는 1/3/5/10 분이 포함되며 표 4에 나열된 최적의 기본값을 설정할 수 있습니다.

< 표 3 >

#### 최적 설정 자동 감지

프로젝터 번호(세트)	타이머 간격(분)
1~25	1/3/5/10
26~50	3/5/10
51~100	5/10
101~255	10>

\* 프로젝터 모니터링  
최대량은 255입니다.

< 표 4 >

## 프로젝터 등록 및 구성 방법

### 링크



- 3 모니터에서 등록한 프로젝터를 선택합니다. 마우스 오른쪽 키를 클릭하여 벌돼짚을 선택하면 제어판 표와 프로젝터 연결 상태를 볼 수 있습니다.









< 그래프 12 >: 제어판 표

## 제어판 소개

### 1 전원 제어

아이콘	이름
	전원 켜짐
	전원 꺼짐

### 2 입력 소스






아이콘	이름
	비디오
	S 비디오
	Y,Pb,Pr
	DVI-I
	RGB 1
	입력 소스 변경

### 3 기능 키





아이콘	이름	아이콘	이름
	위		고정
	아래		화면 소거
	왼쪽		키스톤 보정 +
	오른쪽		키스톤 보정 -
	메뉴		밝기 증가
	자동 동기화		밝기 감소
	음소거		높은 명암비

## 제어판 소개

### 3 기능 키

아이콘	이름
	낮은 명암비
	확대
	축소
	볼륨 높게
	볼륨 낮게

### 4 프로젝터 상태

아이콘	이름
	시스템 상태
	입력 소스 상태
	램프 타이머
	에어 필터 타이머



## 제어판 소개

### ① 네트워크 제어창 소개

아이콘	이름	설명
	모두 스캔	프로젝터 정보를 1회만 캡처합니다.
	자동 스캔 시작	시스템 설정에 따라 프로젝터 정보를 자동으로 얻을 수 있습니다.
	자동 캡처 정지	프로젝터 정보 스캔 중단.
	자동 검색	동일한 네트워크의 프로젝터를 검색하여 설정을 등록 및 변경합니다.
	프로젝터 파일 열기	저장한 프로젝트 파일을 엽니다.
	프로젝터 파일 저장	등록한 프로젝터를 이 프로젝트에 저장합니다.
	시스템 설정	프로젝터 시스템을 설정하면 메시지를 상기시켜 줍니다.
	정보	아이콘 내용 설명
	종료	네트워크 소프트웨어를 종료합니다.
	프로젝터 등록	프로젝터 정보 등록.
	종료	등록 정보 취소.

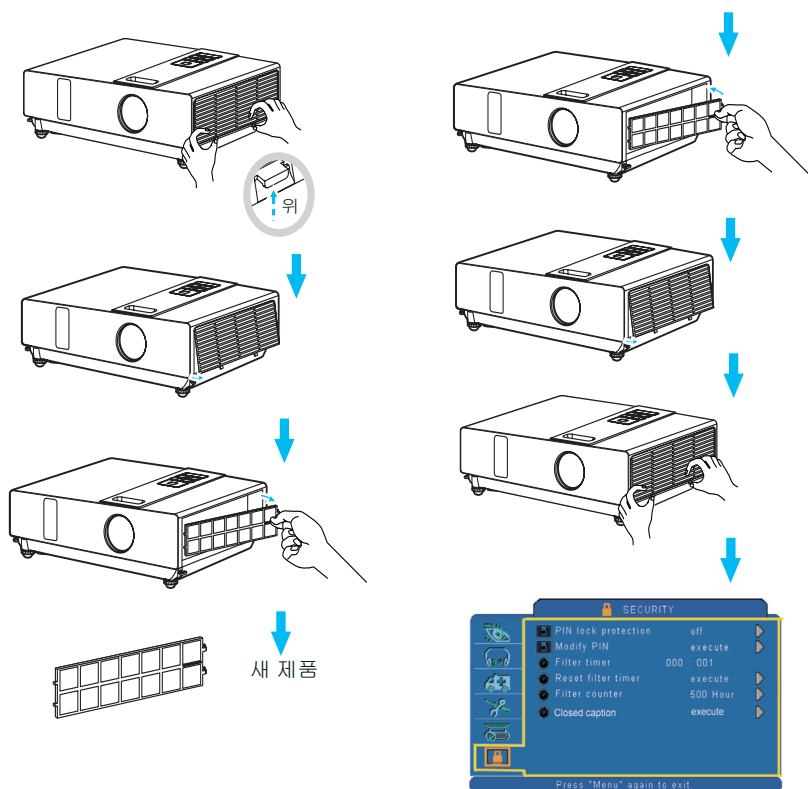
## 에어 필터

[프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.]

에어 필터 세척을 상기시켜 주는 경고 메시지가 나타나면 가능한 한 빨리 새 필터로 교체하십시오. 에어 필터를 주기적으로 점검 및 세척하십시오.

## 에어 필터 교체 방법

필터 사용 시간이 필터 카운터 시간에 이르면 새 필터로 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 교체할 예비 필터가 없을 경우 대리점에 문의하십시오.



프로젝터 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다. 프로젝터를 충분히 식힙니다.

- 1 프로젝터 오른쪽 가장자리로부터 필터 커버를 벗깁니다.
- 2 에어 필터를 당겨 뽑니다.
- 3 새 에어 필터를 끼웁니다.
- 4 필터 커버를 덮습니다.
- 5 에어 터 청소 및 교체 후 필터 타이머를 초기화합니다. (P.35)

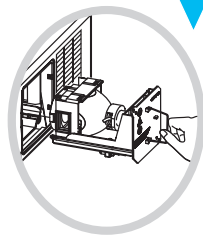
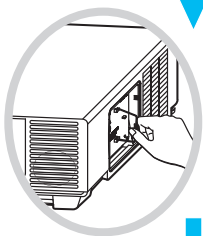
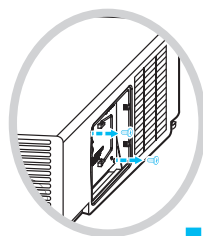
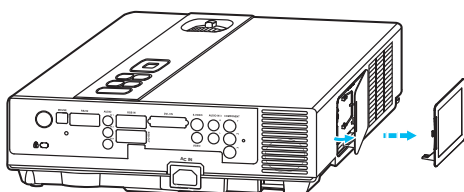
## 램프

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)

1. 프로젝터를 방금 끈 상태에서 새 램프로 교체하려고 할 경우, 전원 코드를 뽑고 최소한 60분 동안 프로젝터를 식혀야 합니다.
2. 프로젝터를 천정에 부착한 경우 램프 교체를 대리점에 의뢰하십시오.

## 새 램프로 교체

1. 램프 도어를 벗깁니다.
2. 램프 홀더의 나사 2개를 풀니다. 램프 꼭대기의 핸들을 잡고 램프를 일직선으로 당겨서 뺍니다.
3. 새 램프를 끼운 다음 나사 2개로 램프 도어를 단단히 조여 줍니다.
4. 램프 도어를 씩웁니다.
5. 램프 교체 후 램프 타이머를 초기화합니다. (P.34)



램프 타이머를 초기화하시겠습니까?

아니요/예를 선택하여 기본 설정으로 돌아가십시오.



램프 리셋

아니오

예

### 경고

프로젝터는 고압 수은 램프를 사용합니다.

굉음과 함께 폭발하거나 과열되면 상해를 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.

전구가 파열되면 유리 파편이 램프 하우징으로 튀어 들어가거나, 수은이 함유된 가스가 프로젝터의 통풍구를 통해 밖으로 새어 나갈 수 있습니다.

램프가 깨지면 프로젝터의 내부를 점검하지 마십시오. 그보다 즉시 방을 환기시키십시오.

눈이나 입에 들어갈 수 있으므로, 깨진 조각을 만지거나 얼굴을 가까이 대지 마십시오. 상처를 입은 경우, 즉시 의사와 상의하십시오.

### 램프의 폐기

현지의 재활용법에 따라 램프를 폐기하십시오.

일반 쓰레기통에 버리지 마십시오.

미국의 램프 재활용법은 [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)를 참조하십시오.

미국의 제품 재활용법은 [www.eiae.org](http://www.eiae.org)를 참조하십시오.

캐나다의 제품 재활용법은 [www.epsc.ca](http://www.epsc.ca)를 참조하십시오.

재활용법에 대한 자세한 내용은 현지 정부 기관이나 판매 대리점에 문의하십시오.

### 고온 주의

램프 부품을 교환하기 전에, 다음 사항에 주의하십시오.

1. 램프는 선택사양 부품입니다. 교체 램프를 구입하려면 판매 대리점에 문의하십시오.
2. 사용 중인 램프는 매우 뜨겁습니다. 전원을 끈 다음 전원 코드를 뽑으십시오.
3. 1시간이 지난 다음 램프를 교체하십시오.
4. 중고 램프 부품을 사용하지 마십시오.

### 기타 관리

---

#### 렌즈 세척

렌즈가 더럽고 먼지가 끼어 있을 경우 화면 질이 떨어질 수 있습니다. 렌즈를 세척하기 전에 프로젝터가 어느 정도 식어 있어야 합니다.

프로젝터가 어느 정도 식으면 렌즈 전용 세척 천으로 렌즈를 살살 닦습니다.

렌즈를 직접 손으로 만지지 마십시오.

#### 추가 정보

-프로젝터를 안전하게 사용하려면 일년에 한번씩 대리점에 의뢰하여 점검을 받으십시오.

-유지보수를 하기 전에 전원 케이블을 뽑고 프로젝터를 충분히 식혀야 합니다. 프로젝터가 고온 상태일 경우 프로젝터가 타거나 오작동할 위험이 있습니다.

-프로젝터 내부 유지보수 작업을 절대로 직접 하지 마십시오.

## 문제 해결

### 표시등

전원 표시등 및 램프 표시등은 프로젝터 상태를 보여줍니다. 수리를 맡기기 전에 아래 도표를 통해서 프로젝터 상태를 점검하십시오. 이 방법으로 해결되지 않는다면 대리점에 문의하십시오.

#### 상태가 정상인 경우~~~

전원	램프	상태	설명
깜박거림 <b>녹색</b>	꺼짐	대기 모드	프로젝터를 켤 준비가 되었습니다.
<b>녹색</b> 불이 들어옴	꺼짐	켜짐 모드	프로젝터 전원이 켜지고 작동 중입니다.
<b>녹색</b> 불이 들어옴	깜박거림 <b>적색</b> (느리게)	냉각 모드	프로젝터가 냉각 모드에 있고 사용자 입력에 응답하지 않습니다.

#### 상태가 비정상인 경우~~~

전원	램프	상태	설명
깜박거림 <b>녹색</b>	깜박거림 <b>적색</b> (빠르게)	팬 결함 모드	프로젝터가 내부 팬 속도가 느린 결함을 감지했습니다. 램프가 자동으로 꺼집니다. 대리점에 문의하십시오.
깜박거림 <b>녹색</b>	<b>적색</b> 불이 들어옴	램프 커버가 열려 있음	램프 커버가 열려 있거나 램프에 결함이 있습니다. 램프 도어를 닫고 램프를 교체해도 문제가 해결되지 않으면 대리점에 문의하십시오.
깜박거림 <b>녹색</b> (빠르게)	깜박거림 <b>적색</b> (빠르게)	고온	프로젝터가 과열되어 저절로 꺼졌습니다. 즉시 온도를 조절합니다. 1. 물체가 통풍관을 막고 있는지 확인합니다. 2. 에어 필터 세척 상태를 확인합니다.
깜박거림 <b>녹색</b> (느리게)	깜박거림 <b>적색</b> (느리게)	램프 작동 이상	램프에 불이 들어오지 않습니다. “대기 모드”로 돌아간 다음 전원 버튼을 누릅니다.

## 문제 해결

### 장비 결함에 대한 오류

다음과 같은 문제가 발생할 경우 장비 결함으로 생각하기 쉽습니다. 표를 보고 지시사항을 따르십시오. 이 방법으로 해결되지 않는다면 대리점에 문의하십시오.

증상	원인/개선책
프로젝터 전원이 켜지지 않습니다.	<b>전원 코드를 꺾지 않았습니다.</b> 전원 코드를 AC 콘센트에 꽂습니다.
	<b>냉각 모드에서 프로젝터 전원을 다시 한번 켜봅니다.</b> 냉각 모드가 완료될 때까지 기다립니다.
	<b>램프 및/또는 램프 커버가 꼭 닫히지 않습니다.</b> 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뽑니다. 램프가 설치되어 있는지 또는 램프 커버가 꼭 닫혀 있는지 확인한 다음 전원을 다시 켜니다.
	<b>전원 코드가 손상되었습니다.</b> 전원 코드를 만졌을 때 표시등이 켜졌다가 꺼지면 전원 코드를 뺐다가 다시 끼웁니다. 같은 상황이 반복될 경우 전원 코드를 빼고 대리점에 문의하십시오.
이미지가 표시되지 않음	<b>입력이 올바르게 연결되지 않았습니다.</b> 적절한 입력 소스를 선택합니다.
	<b>신호 입력이 되지 않습니다.</b> 올바르게 연결합니다.
	<b>렌즈 커버가 렌즈에 붙어 있습니다.</b> 렌즈 커버를 떼어냅니다.
색상이 흐립니다.	<b>색 농도 및 색상 일치가 올바르게 조정되지 않았습니다.</b> RGB 설정을 조정합니다..
	<b>색이 나오지 않습니다.</b> VGA 케이블을 헐겁게 연결했습니다.
밝기 및 명암의 정도가 비정상적입니다.	<b>밝기 및 명암을 올바르게 조정하지 않았습니다.</b> 밝기 및 명암 설정을 조정합니다.
	<b>램프 수명이 다해갑니다.</b> 새 램프로 교체합니다.
비디오 화면이 퍼져 보입니다.	<b>프로젝션 렌즈 초점을 맞추지 않았습니다.</b> 초점 링을 돌려서 초점을 맞춥니다.
	<b>렌즈가 더럽고 뿌옇습니다.</b> 렌즈를 세척합니다.

## 문제 해결

### 장비 결함에 대한 오류

증상	원인/개선책
소리가 나지 않음	<b>프로젝터가 올바르게 연결되지 않았습니다.</b> 연결이 올바른지 오디오 케이블을 확인합니다.
	<b>볼륨이 최소로 설정되어 있습니다.</b> 볼륨을 조정합니다.
	<b>음소거가 켜져 있습니다.</b> 음소거 버튼을 누릅니다.
리모컨이 작동하지 않습니다.	<b>배터리가 없습니다.</b> 리모컨을 사용하기 전에 리모컨의 배터리를 점검합니다.
	<b>원격 신호가 방해 받고 있습니다.</b> 프로젝터와 리모컨 사이의 물체를 치웁니다.



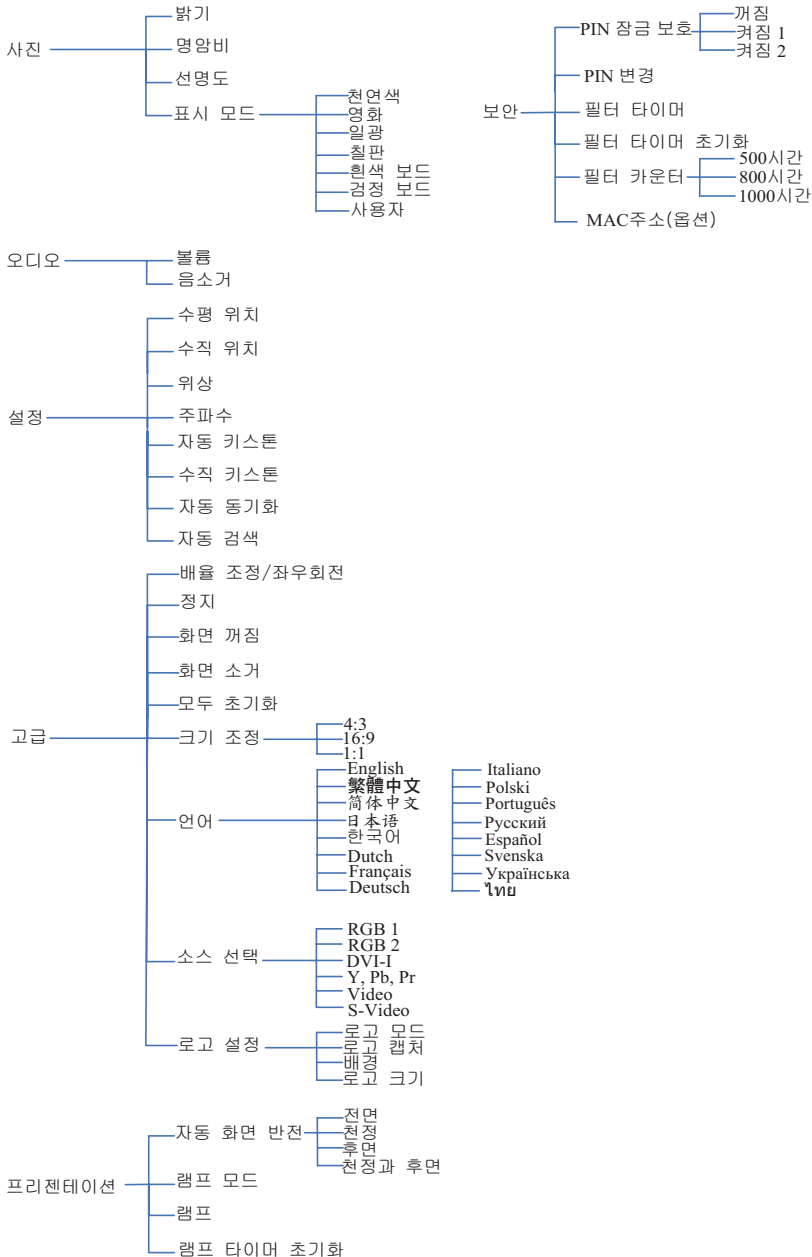
## 문제 해결

### 지원되는 모니터 디스플레이 목록

컴퓨터 모드		
신호	재생률(Hz)	해상도(도트)
VGA	60	640x480
VESA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
SXGA	70/75	1152x864
SXGA	60/75	1280x960
SXGA	60	1280x1024
WXGA	60/75	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA +	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
MAC	67	1280x1024/640x480
MAC	75	832x624
MAC	75	1024x768
MAC	75	1152x870
컴포넌트 (Y,Pb,Pr)		
신호	재생률(Hz)	해상도(도트)
SDTV(480i)	30	720x480
SDTV(480p)	60	720x480
HDTV(720p)	60	1280x720
HDTV(1080i)	30	1920x1080
컴포짓/s 비디오		
신호	재생률(Hz)	해상도(도트)
TV(NTSC)	60	720x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576

## 부록

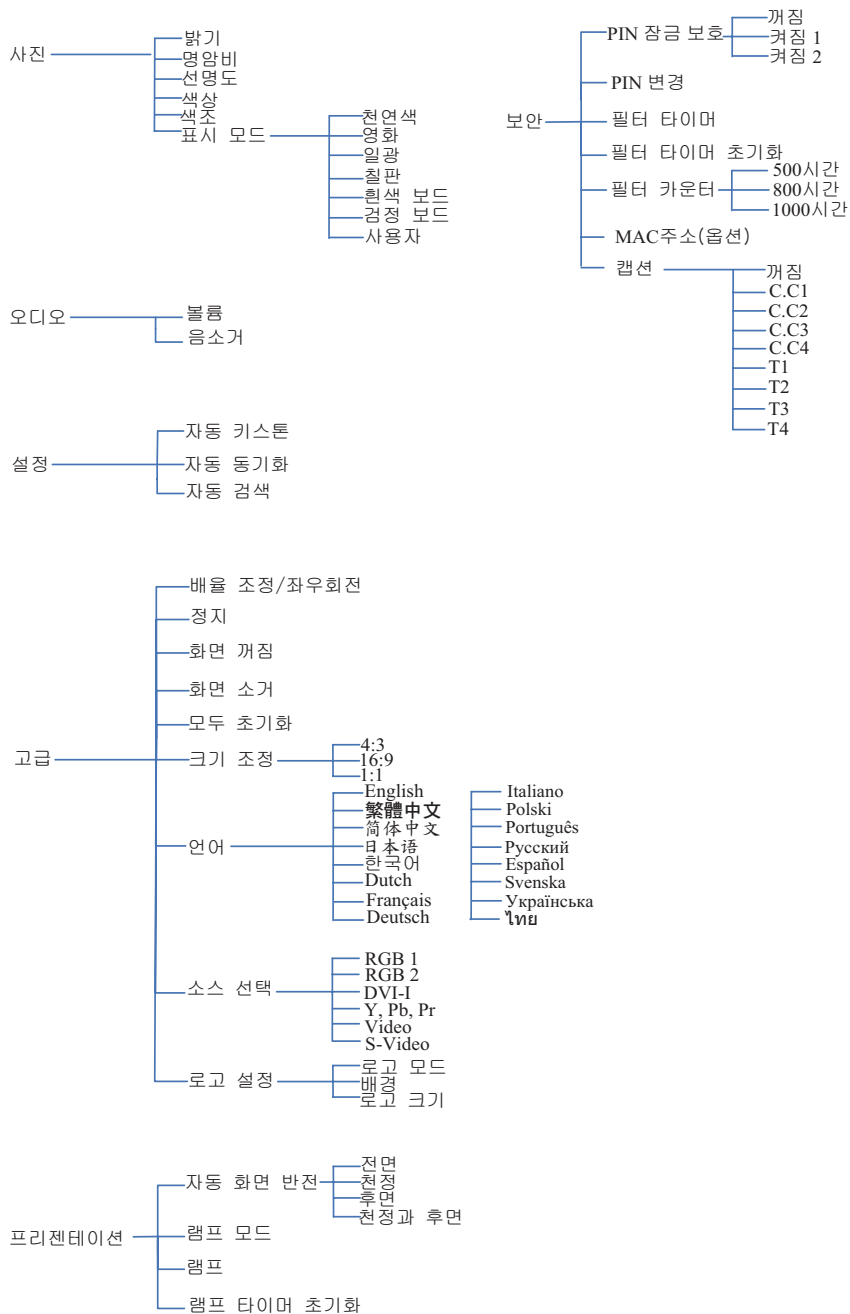
### 메뉴 트리 (PC 모드)



\*DVI는 수평 위치, 수직 위치, 위상, 주파수 및 자동 동기화를 지원하지 않습니다.

## 부록

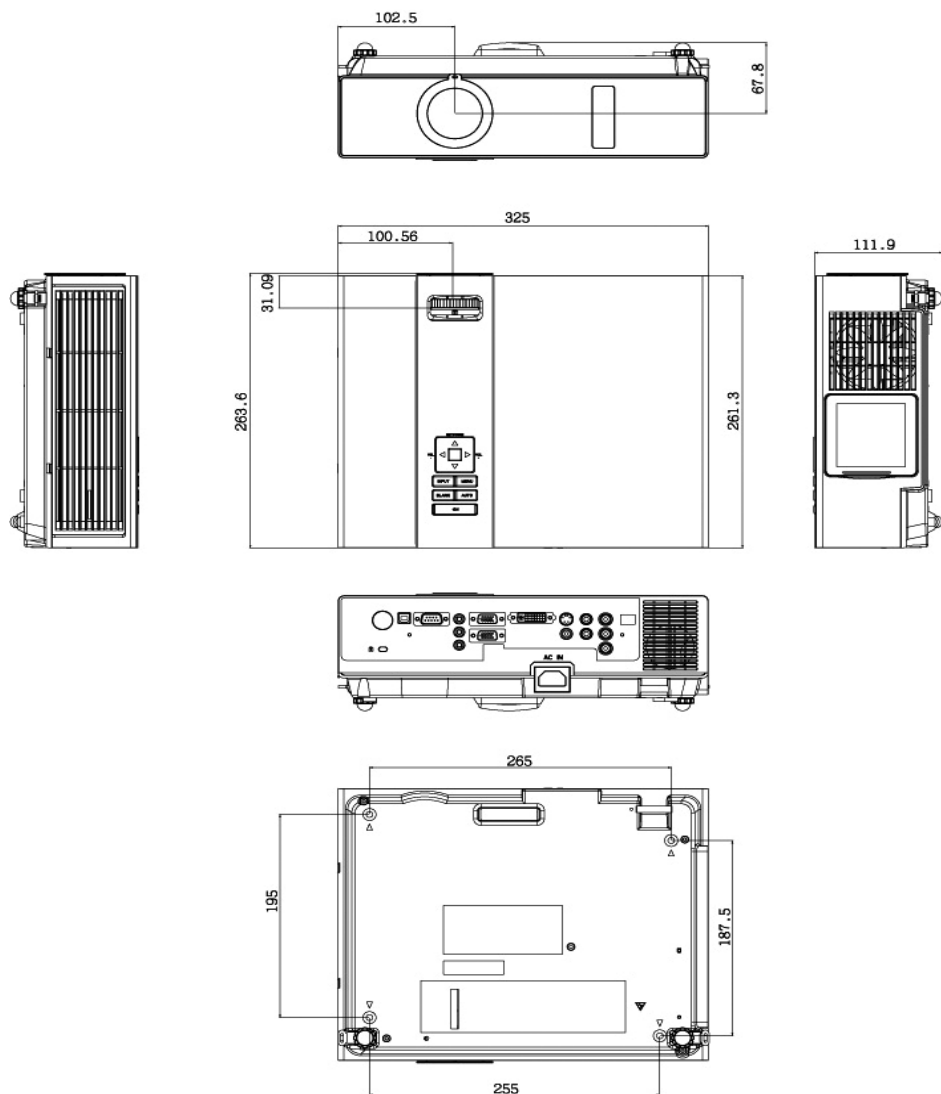
### 메뉴 트리 (비디오 모드)

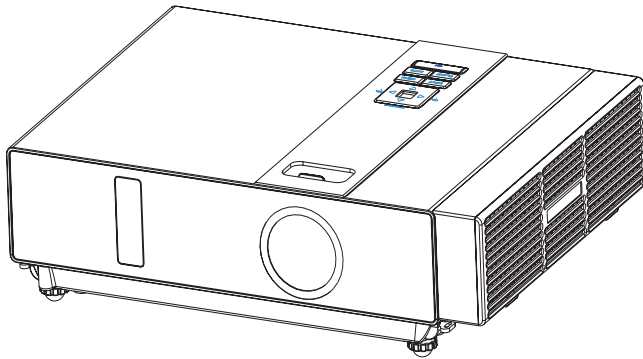


## 부록

### 외관

(프로젝터에 고효율 필터가 탑재되어 있을 경우 이곳을 클릭하십시오.)





### 사용자 설명서 정보

프로젝터와 그 기능을 올바르게 사용할 수 있도록 사용자 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.

사용자 설명서를 읽은 다음 추후에 참조할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

### 기능

1. 화려한 디자인
2. 거친 환경에 알맞은 디자인
3. 측면 변경 램프
4. 측면 변경 램프
5. 빠른 속도
6. 고급 절도 방지 기능
7. 5종의 자동 기능(자동 검색, 자동 동기화, 자동 화면 반전, 자동 키스톤 보정 및 자동 필터 경고)
8. 7종의 화면 모드(천연색, 시네마, 사용자, 녹색 보드, 화이트 보드, 블랙 보드 및 일광)
9. 8W 내장 스피커
10. 사용자 로고 캡처
11. 이미지 고정 기능
12. 디지털 줌 조정

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

모든 권한이 보유됨.

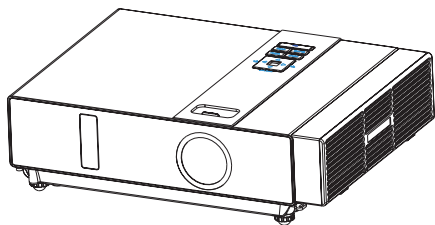
발행 번호 0809.10\_01

## 패키지의 내용물

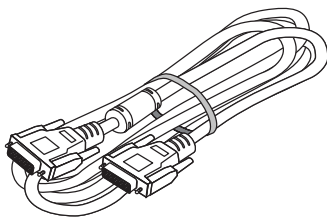
### 부속품 점검 목록

패키지에 본 제품 외에 아래 항목이 들어 있는지 확인하십시오.  
누락된 항목이 있을 경우 제품을 구입한 대리점에 문의하십시오.

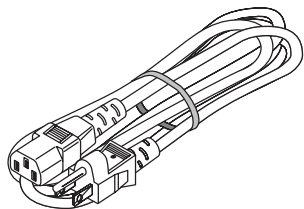
#### 1. 프로젝터



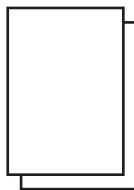
#### 2. 컴퓨터 케이블



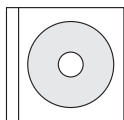
#### 3. 전원 코드



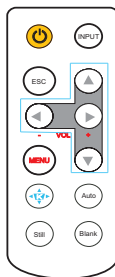
#### 4. 간편 시작 안내서



#### 5. 사용자 설명서 CD



#### 6. 리모컨

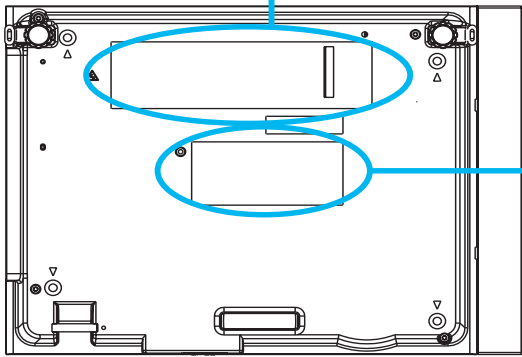


## 경고 라벨

프로젝터 내/외부에 있는 경고 라벨은 사용자의 주의가 요구되는 품목이나 지역에 대해 경각심을 일으켜 줍니다.

### 경고 라벨

<p><b>⚠ WARNING ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEFORE OPERATING, PLEASE READ USER'S MANUAL.</li> <li>• BEFORE REMOVING SCREWS, DISCONNECT POWER CABLE.</li> <li>• DO NOT BLOCK VENTING OPENINGS.</li> </ul>	<p><b>⚠ WARNUNG ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOR DEM EINSATZ DIE BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN.</li> <li>• VOR DEM ENTFERNEN DER SCHRAUBEN DAS NETZKABEL ABTRENNEN.</li> <li>• LÜFTUNGSÖFFNUNGEN NICHT BLOCKIEREN.</li> </ul>	<p><b>⚠ AVIS ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT L'USAGE.</li> <li>• DEBRANCHER LE CABLE D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS.</li> <li>• NE BOUCHEZ PAS LES ORIFICES DE VENTILATION.</li> </ul>
<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ご使用になる前に、取扱説明書をお読みください。</li> <li>• 電源をふさがないでください。</li> <li>• ランプ交換をおこなう前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。</li> </ul> <p>(USA ONLY) This product contains mercury. Disposal of mercury may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: <a href="http://www.eiaa.org">www.eiaa.org</a>.</p>	<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作前、請詳細阅读使用说明书。</li> <li>• 移除螺丝前、请务必脱离电源插头。</li> <li>• 请勿堵塞通风口、以免内部温度升高导致故障或火灾。</li> </ul>	<p><b>⚠ 警告 ⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作前、請詳細閱讀使用手冊。</li> <li>• 移除螺絲前、請務必脫離電源插頭。</li> <li>• 請勿堵塞風道口、以免內部溫度升高導致故障或火災。</li> </ul>

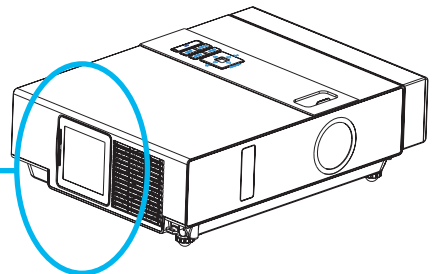


### EMI 라벨



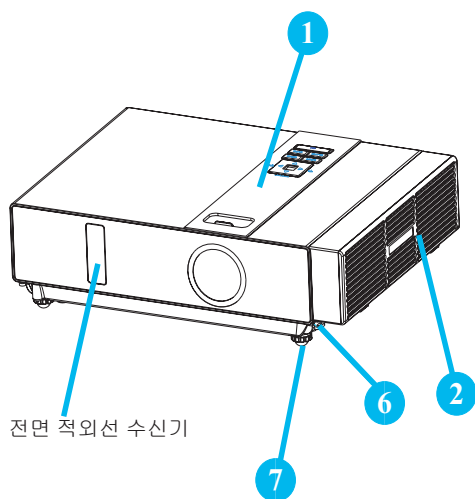
### 램프 도어 경고 라벨

<p><b>⚠ CAUTION HOT ⚠</b></p> <p>TURN THE POWER OFF AND WAIT 1 HOUR BEFORE CHANGING THE LAMP.</p> <p><b>WARNUNG HEISS!</b></p> <p>SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WARTEN SIE 1 STUNDE BIS SIE DIE LAMPE WECHSELN.</p>	<p><b>ATTENTION CHAUD</b></p> <p>COUPER L'ALIMENTATION ET ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE CHANGER LA LAMPE.</p> <p><b>高温注意</b></p> <p>ランプ交換は、電源を切った後、1時間待ってから行ってください。</p> <p>关闭投影机电源后，必须冷却至少1小时后才进行更换灯泡。</p>
<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p>HIGH-PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.</p> <p>REPLACE WITH SAME TYPE NUMBER LAMP. DO NOT CLEAN THE AIR FILTER WITH WATER OR ANY LIQUID. DO NOT OPERATE THE PROJECTOR WITHOUT THE AIR FILTER.</p> <p><b>VORSICHT!</b></p> <p>DIE HOCHDRUCKLAMPE KANN BEI FALSCHER HANDHABUNG EXPLODIEREN. NUR MIT EINER LAMPE DES GLEICHEN TYPES AUSTAUSCHEN. VERWENDEN SIE ZUR REINIGUNG DES LUFTFILTERS WEDER WASSER NOCH ANDERE FLÜSSIGKEITEN. BETRIEBEN SIE IHREN PROJEKTOR NICHT OHNE DEN LUFTFILTERS.</p>	<p><b>ATTENTION</b></p> <p>LA LAMPE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLOSER SI ELLE EST MANIPULÉE INCORRECTEMENT.</p> <p>REMPLACER PAR UNE LAMPE AVEC UN NUMERO DE TYPE IDENTIQUE.</p> <p>N'UTILISEZ PAS D'EAU NI UN AUTRE LIQUIDE POUR NETTOYER LE FILTRE À AIR. NE FAITES PAS FONCTIONNER VOTRE PROJECTEUR SANS LE FILTRE À AIR.</p> <p><b>注意</b></p> <p>ランプは、同じタイプのもものと交換してください。</p> <p>誤った取り扱いをしたときに、高圧ランプが破裂する恐れがあります。</p> <p>水や油などで洗わないでください。</p> <p>フィルタをはずした状態で電源を入れないでください。</p> <p>如果不正当地处理灯泡也许会引发爆炸。</p> <p>请使用同类型的灯泡。</p> <p>请不要用水或清洗剂清洗滤网。</p> <p>没有装妥滤网，请勿操作投影机。</p>



뒤로

## 프로젝터



전면 적외선 수신기

### 1 제어판

운영 체제..

### 2 필터 커버

먼지나 외부 물질이 프로젝터로 들어오는 것을 막아줍니다.

에어 필터를 닦으려면 필터 커버를 벗기십시오.

### 3 초점 링

초점 링을 사용하여 이미지 초점을 맞춥니다.

이미지가 선명해질 때까지 초점 링을 돌립니다.

### 4 줌 링

줌 링을 사용하여 이미지 크기를 조정합니다.

이미지가 원하는 크기로 맞춰질 때까지 줌 링을 돌립니다.

### 5 램프 도어

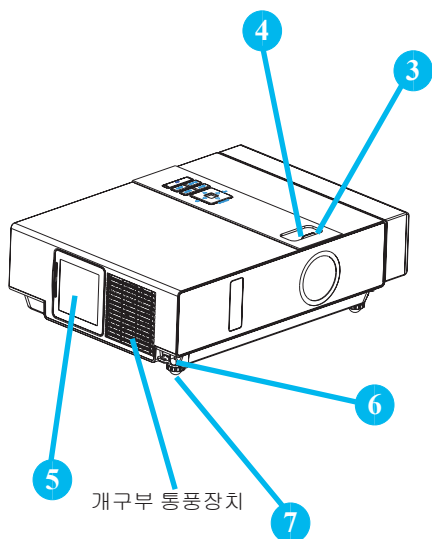
램프 장치는 내부에 있습니다.

### 6 팬 조정 버튼

조정 가능한 팬을 잠그거나 잠금 해제합니다.

### 7 조정 가능한 전면 풋

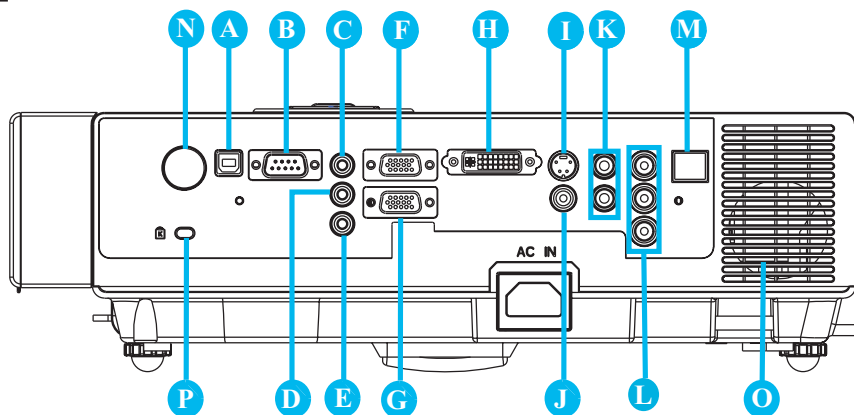
늘리거나 줄여서 프로젝션 각도를 조정합니다.



개구부 통풍장치



## 후면



### A 마우스

USB 마우스 케이블을 컴퓨터에 연결하여 컴퓨터 마우스 기능을 제어합니다.

### B RS232

RS-232 제어장치가 달린 프로젝터 제어용 직렬 데이터 포트.

### C 오디오 입력 1 & D 오디오 입력 2

소형 잭 포트는 컴퓨터 입력장치에 해당합니다. (RGB IN→AUDIO IN 1, DVI-1 IN→AUDIO IN 2)

### E 오디오 출력

### F RGB 입력

컴퓨터로부터 수신되는 아날로그 RGB 비디오 입력 신호.

### G RGB 출력

외부 모니터를 이 연결장치에 연결하면 “RGB 입력” 입력을 볼 수 있습니다.

### H DVI-I 입력

컴퓨터로부터 수신되는 디지털 DVI-I 신호.

### I S 비디오

비디오 소스로부터 수신되는 S 비디오 신호.

### J 비디오

비디오 소스로부터 수신되는 컴포넌트 비디오 신호

### K 오디오 입력 3, 왼쪽/오른쪽

스테레오 소형 잭은 비디오 입력장치에 해당합니다.

### L 컴포넌트 / Y, Pb, Pr

DVD 플레이어로부터 Y,Pb,Pr 신호를 입력합니다.

### M LAN (옵션)

이 기능은 선택 사항입니다.  
자세한 내용은 34페이지의 네트워크 제어 응용 프로그램을 참조하십시오.

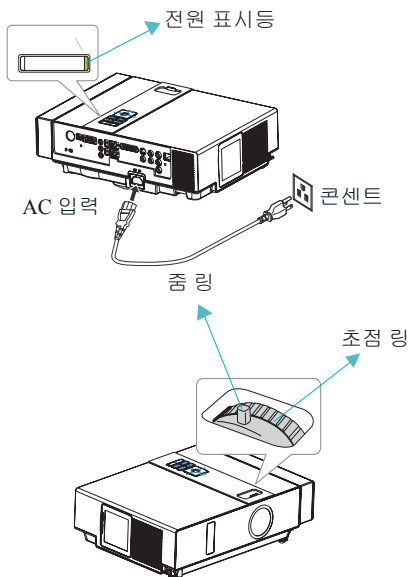
### N 후면 적외선 수신기

### O 스피커

### P Kensington Micro Saver 보안 시스템용 슬롯

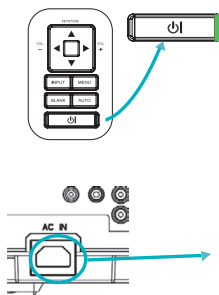
내장 보안 슬롯  
이 보안 슬롯은 MicroSaver® 보안 시스템을 지원합니다. MicroSaver®는 Kensington Microware Inc의 등록 상표입니다. 로고는 Kensington Microware Inc가 상표 등록하였으며 Kensington Microware Inc 소유입니다.

## 전원 커짐/꺼짐



전원을 끄시겠습니까?

**POWER** 을 누르십시오.  
키를 다시 꺾어 전원을 끄십시오.



### 전원 켜기

1. 전원 코드를 프로젝터에 올바르게 연결해야 합니다.
2. 전원 표시등이 초록색으로 켜집니다.
3. 제어판이나 리모컨의 전원 버튼을 누르면 프로젝터의 전원이 켜집니다.
4. 줌 링을 돌려서 화면 크기를 조정합니다.
5. 초점 링을 돌려서 초점을 맞춥니다.

### ⚠ 경고

★ 프로젝터의 전원을 켜면 강한 불빛이 나오게 됩니다. 프로젝터 입구를 통해 프로젝터 내부나 렌즈를 들여다보지 마십시오.

### 전원 끄기

1. 제어판이나 리모컨의 전원 버튼을 누릅니다. “전원 꺼짐” 확인 메시지가 나타납니다.
2. 메시지 표시가 있는 동안 전원 버튼을 한번 더 누릅니다.
3. 프로젝터가 “대기” 모드를 시작하면 전원 표시등이 초록색으로 켜집니다.
4. 프로젝터를 사용하지 않을 때는 전원 코드를 뽑으십시오.

### ⚠ 경고

★ 프로젝터 사용 중이나 사용 직후 램프 커버나 통풍구가 매우 뜨거우므로 그 주변에 손대지 마십시오.

### ⚠ 경고

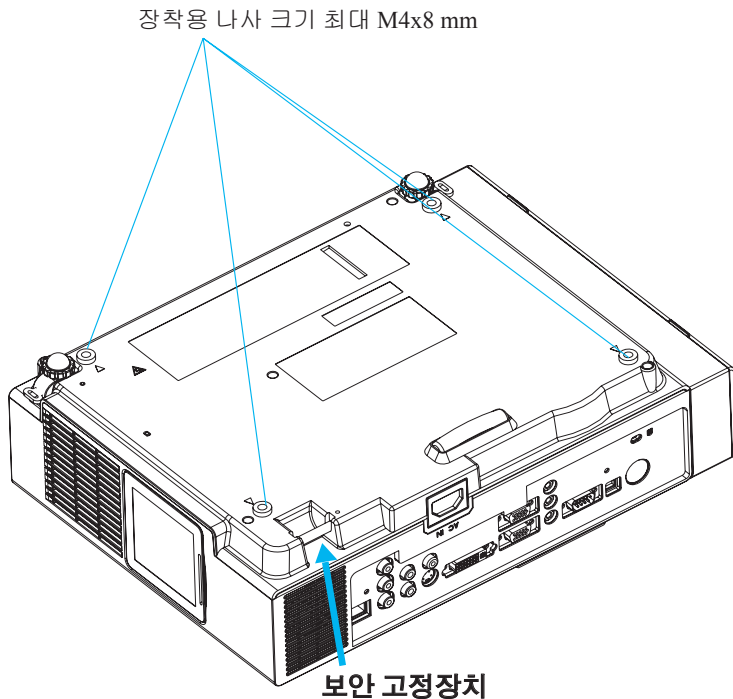
★ 램프를 켜 다음 60초 안에 AC 전원을 끄지 마십시오. 그럴 경우 램프의 수명이 단축될 수 있습니다.

### 천정 걸이 설치 안내

천정에 매달려고 할 경우 네 개의 서스펜션 브래킷

고정점에 천정걸이를 부착합니다.

프로젝터를 천정에 매달려면 특수 설치가 필요합니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.



본 제품은 보안 고정장치 및 PIN 잠금 기능을 갖추고 있어서 타인이 함부로 떼어내지 못하도록 막아줍니다.

#### 경고

- ▶ 보안용 고정장치는 운반용이 아니므로 프로젝터를 운반할 때 이 장치를 잡고 운반하지 마십시오.
- ▶ 보안 고정장치는 포괄적인 도난 방지 수단이 아닙니다. 이 장치는 도난 방지 보조 수단으로 사용됩니다.

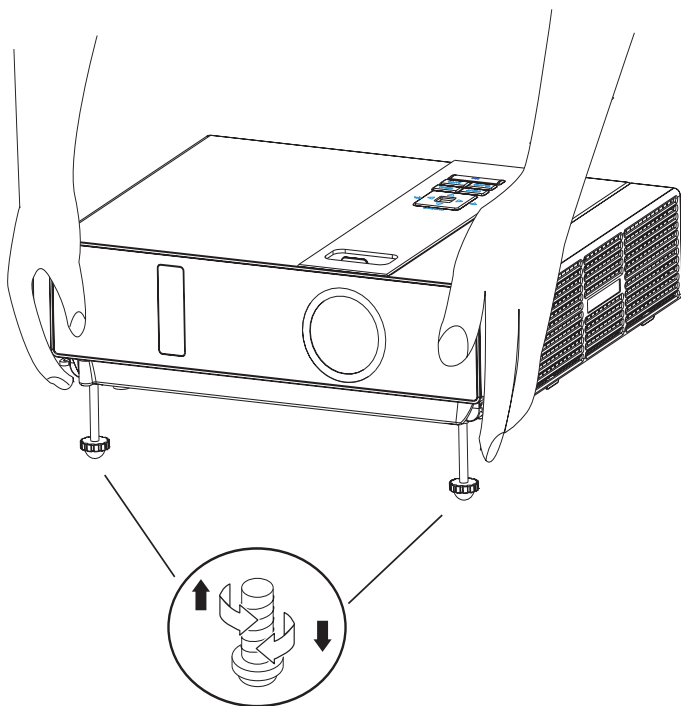
## 프로젝터 높이 조정 방법

프로젝터 전면의 조정 가능한 풋을 사용하여 이미지 높이를 설정합니다.

- 1 프로젝트를 잡은 채로 풋 조정 버튼을 누르면 조정 가능한 전면 풋을 풀 수 있습니다.
- 2 프로젝트의 전면 가장자리를 원하는 높이로 맞추십시오.
- 3 풋 조정 버튼에서 손을 떼어 조정 가능한 전면 풋을 잠급니다.
- 4 조정 가능한 전면 풋이 잠겼는지 확인한 다음 프로젝터를 살짝 위에 올려 놓습니다.

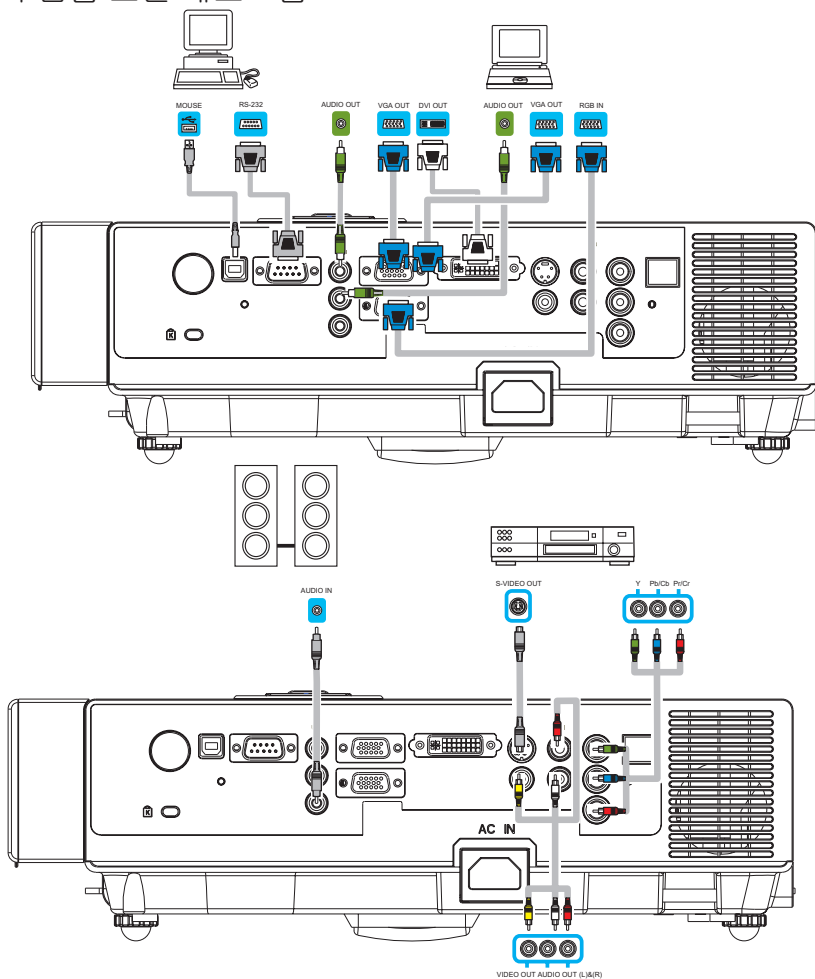
### ⚠ 주의

- \* 조정 가능한 전면 풋의 조정 범위는 0~8.5도입니다.
- \* 풋을 조정하면 투사된 영상이 일그러지는 경우가 있습니다. 키스톤 보정 기능을 사용하여 이미지 왜곡을 바로잡으십시오.



## 연결 방법

컴퓨터 랩톱 또는 데스크톱



연결을 시작하기 전에 프로젝터와 컴퓨터의 전원이 양쪽 다 꺼져 있어야 합니다.

### 컴퓨터 케이블을 연결합니다

컴퓨터 케이블의 한쪽 끝을 프로젝터의 RGB 입력에 연결합니다.

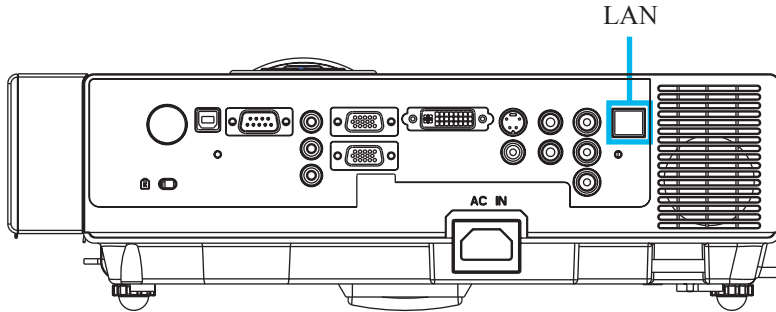
컴퓨터 케이블을 컴퓨터에서 프로젝터로 연결합니다.

필요할 경우 모니터 출력을 모니터에 연결하면 RGB 입력으로부터 입력을 받아볼 수 있습니다.

모든 커넥터의 나사를 조입니다.

뒤로

## 네트워크 컨트롤 소프트웨어 응용프로그램(옵션)



**참고 :** 이 네트워크 제어 소프트웨어 응용 프로그램은 옵션 기능으로서 RJ45 LAN 포트가 있는 모델만 지원합니다.

- ❶ 제어해야 할 프로젝터를 등록합니다.  
“자동 검색”을 이용하면 프로젝터 소스를 손쉽게 찾을 수 있습니다.  
작업 그룹에 등록하면 프로젝터 제어를 시작할 수 있습니다.
- ❷ 프로젝터를 여러 섹션으로 분류합니다.  
네트워크에 있는 일종의 그룹 이름 기능을 사용하면 프로젝터 상태를 쉽게 모니터링할 수 있습니다.
- ❸ 각 프로젝터의 상태를 모니터링합니다.
  - a. 시스템 매개변수 설정으로 모니터링 내용을 관리 및 변경할 수 있습니다.
  - b. 프로젝터 상태를 점검하면, 램프 타이머, 필터 작동 시간 또는 시스템 경고 피드백 등을 알 수 있습니다.
- ❹ 등록된 프로젝터를 제어합니다.  
모니터링 기능을 사용하면 상태를 새로 고치거나 파악할 수 있으며, 네트워크 컨트롤을 통해 기능을 쉽게 작동시킬 수도 있습니다.

### 참고

프로젝터 모니터링 및 제어(대기 모드 포함)를 위해 다음 조건이 충족되어야 합니다.

- (1) 프로젝터를 켜놓아야 합니다.
- (2) 프로젝터를 네트워크에 연결해 놓아야 합니다.
- (3) LED 등이 정상적으로 작동해야 합니다. (녹색은 켜진 상태, 주황색은 깜박거리는 상태)

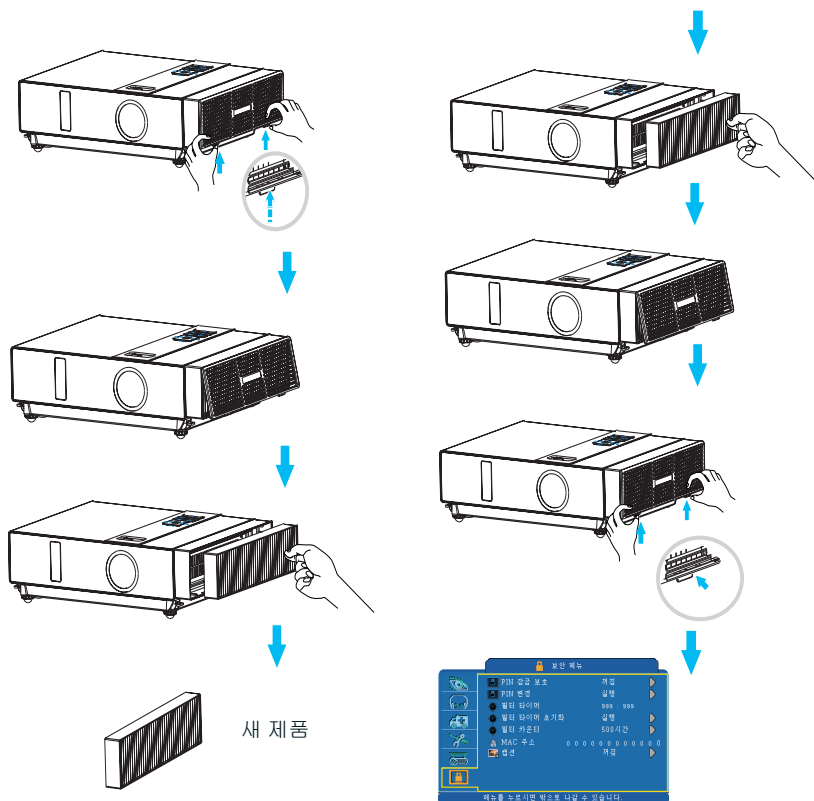
\* 대기 모드 표시등: 프로젝터 제어판의 녹색 LED (전원)에 불이 들어옵니다.

## 에어 필터

에어 필터 세척을 상기시켜 주는 경고 메시지가 나타나면 가능한 한 빨리 새 필터로 교체하십시오. 에어 필터를 주기적으로 점검 및 세척하십시오.

## 에어 필터 교체 방법

필터 사용 시간이 필터 카운터 시간에 이르면 새 필터로 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 교체할 예비 필터가 없을 경우 대리점에 문의하십시오.



프로젝터 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다. 프로젝터를 충분히 식힙니다.

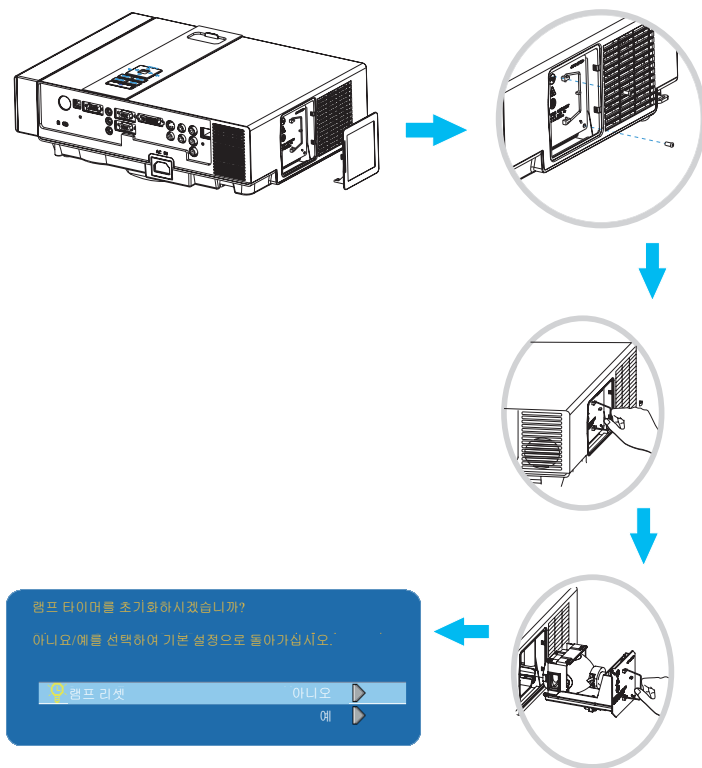
- ① 프로젝터 오른쪽 가장자리로부터 필터 커버를 벗깁니다.
- ② 에어 필터를 당겨 뽑습니다.
- ③ 새 에어 필터를 끼웁니다.
- ④ 필터 커버를 덮습니다.
- ⑤ 에어 터 청소 및 교체 후 필터 타이머를 초기화합니다. (P.35)

### 램프

1. 프로젝터를 방금 끈 상태에서 새 램프로 교체하려고 할 경우, 전원 코드를 뽑고 최소한 60분 동안 프로젝터를 식혀야 합니다.
2. 프로젝터를 천정에 부착한 경우 램프 교체를 대리점에 의뢰하십시오.

### 새 램프로 교체

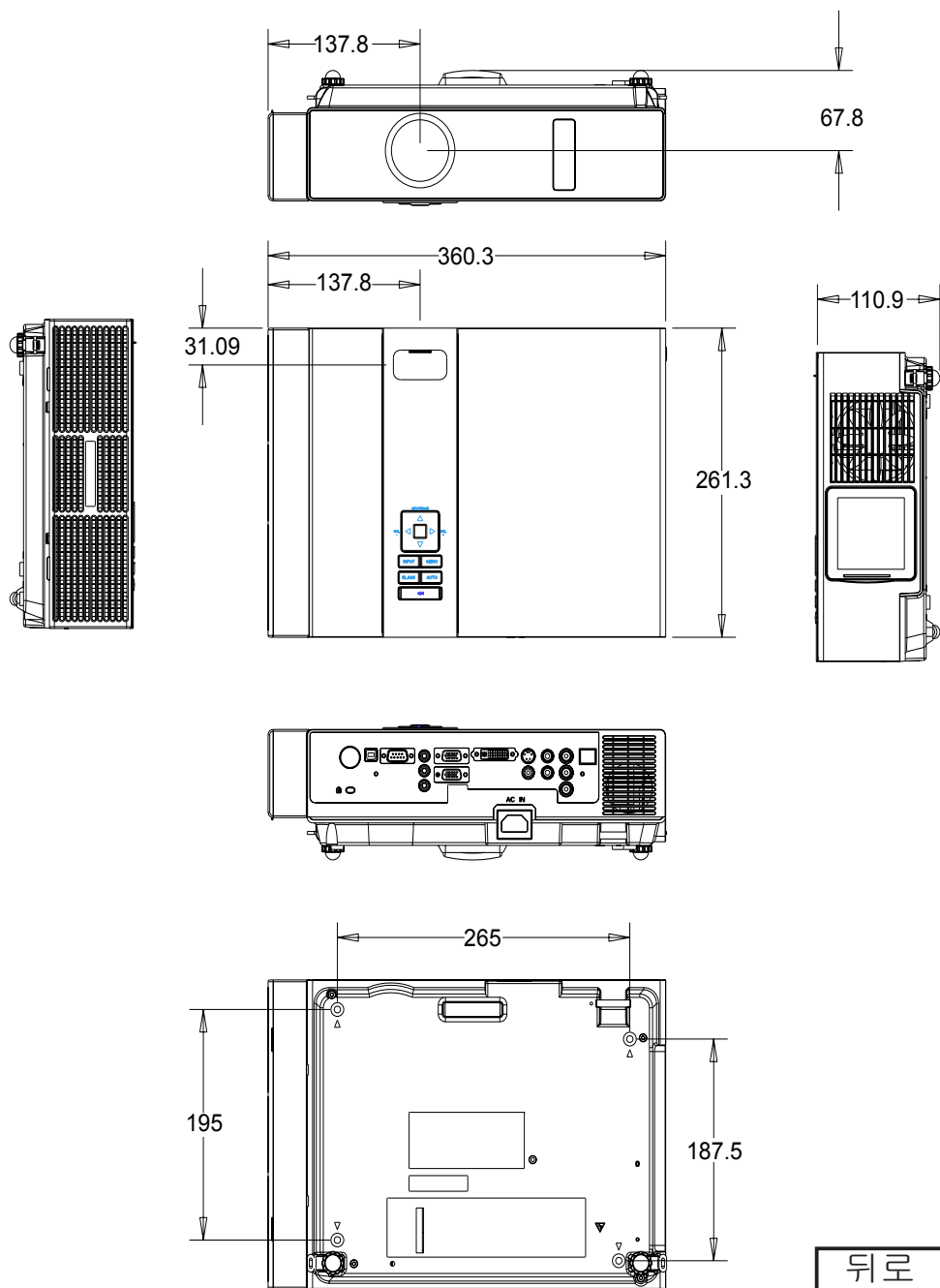
1. 램프 도어를 벗깁니다.
2. 램프 홀더의 나사 2개를 풀습니다. 램프 꼭대기의 핸들을 잡고 램프를 일직선으로 당겨서 뽑습니다.
3. 새 램프를 끼운 다음 나사 2개로 램프 도어를 단단히 조여 줍니다.
4. 램프 도어를 씩웁니다.
5. 램프 교체 후 램프 타이머를 초기화합니다. (P.34)





# 부록

## 외관



뒤로