

# LED SIGN USER GUIDE

리모컨형 LED전광판 사용설명서

---



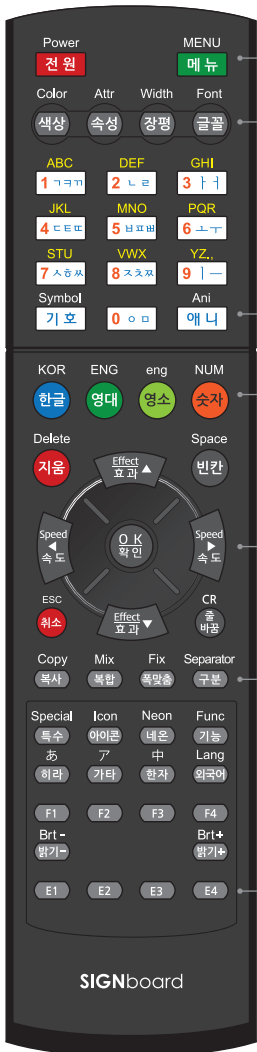
## ◆ 목 차 ◆

1. 안전을 위한 주의사항 .....	3p
2. 리모컨 각부의 명칭과 기능 .....	4p
3. 제품의 특징 .....	5p
4. 전광판 사용 방법 .....	6p
1. 추가 .....	6p
1) 새문장 .....	8p
2) 문장복사 .....	8p
3) 시간표시 .....	8p
4) 날짜표시 .....	9p
5) 영상 .....	9p
6) 업종별이미지 .....	9p
2. 수정 .....	10p
3. 삽입 .....	10p
4. 목록 .....	11p
5. 삭제 .....	11p
6. 시간 .....	12p
1) 시간 및 날짜 설정 .....	12p
2) 자동 켜짐/꺼짐 시간 설정 .....	12p
7. 비밀번호 .....	13p
8. 설정 .....	13p
9. 일정 .....	14p
10. 이벤트 .....	15p
5. 메뉴 구성 .....	16p
6. 문제 발생시 점검 사항 .....	18p
7. 제품보증서 .....	19p

## ◆ 안전을 위한 주의사항 ◆

1. 본 제품은 AC 220V, 국내 전용 제품입니다. 전원플러그를 콘센트에 꽂기 전에 반드시 전원을 확인해 주십시오.
2. 전원코드를 임의 가공하거나 무거운 것을 올려 두지 마세요.  
(코드가 손상되면, 화재, 감전의 원인이 됩니다.)
3. 도시가스 등의 가스 누출이 있을 때에는 전원코드를 조작하지 말고 창문을 열어 환기를 시켜 주세요. (불꽃이 튀어 폭발, 화재의 원인이 됩니다.)
4. 수리 기술자 이외에는 절대로 분해하거나, 개조하지 마세요.  
(화재, 감전의 제품 고장의 원인이 됩니다.)
5. 가연성 가스 누설, 인화성 물질(벤젠, 가솔린, 신나, 알코올 등)의 근처에서 사용하거나, 인화성 물질이 묻은 휴지, 천 등으로 청소하지 마세요.  
(폭발이나 화재의 원인이 됩니다.)
6. 물을 사용하여 청소하지 마세요.  
(제품에 일반적인 방수처리는 되어 있으나 물에 담그면 코팅 면이 손상되어 제품 고장 또는 전기사고가 발생할 수 있습니다.)
7. 바람이나, 외부영향으로 흔들리지 않고, 고정될 수 있는 장소, 또는 보조 고정물의 부착이 가능한 곳에 설치하여 주세요.  
(바람에 흔들리거나 고정되지 않게 설치 된 경우는 제품, 유리창의 파손, 제품에 의한 상해를 입을 수 있습니다.)
8. 전원 플러그, 스위치는 젖은 손으로 조작 또는 취급하지 마세요.  
(안전사고의 원인이 됩니다.)
9. 제품에 무리하게 힘을 가하거나 떨어뜨리면 안 됩니다.  
(충격을 주게 되면 제품에 이상이 생길 수 있습니다.)
10. 직사광이 비치는 장소는 가급적 피해주세요.  
(직사광이 있는 장소에 설치를 하였다면, 문구 입력, 수정 등 내용 변경 시 리모콘 입력에 문제가 발생 할 수 있으므로 직사광이 많은 낮에는 가급적 조사를 피하여 주십시오.)

# ◆ 리모컨 각부의 명칭과 기능 ◆



**전원:** 전광판 전원을 끕니다.

**메뉴:** 전광판 조작을 위한 메뉴로 진입합니다.

**색상:** 글자의 색상을 바꿉니다.

**속성:** 글자의 바탕색을 바꿉니다.

**장평:** 글자의 폭을 조절합니다.

**글꼴:** 글자체를 바꿉니다.

**기호:** 문구에 !, #, \$, & 등 여러가지 기호를 입력할 수 있습니다.

**애니:** 문구 입력시 아이콘, 일어, 한자를 삽입할 수 있습니다.

**한글/영대/영소/숫자**

전광판 글자 입력시 언어/숫자를 바꿀 수 있습니다.

**효과 ▲, ▼:** 메뉴 혹은 효과 종류 선택시 상,하로 이동합니다.

**속도 ◀, ▶:** 문구 입력시 좌, 우 이동, 효과의 속도를 조절합니다.

**취소:** 현재 입력중인 내용을 취소하거나 상위 메뉴로 돌아갑니다.

**출바꿈:** 영문 두 줄 입력시 다음줄로 이동합니다('F4' 키를 누르면 영문 두 줄 입력이 가능합니다).

**복사:** 바로 이전에 적용한 효과를 해당 글자에 똑같이 적용합니다.

**복합:** 글자 개개별로 다양한 효과를 줄 수 있습니다. 이미지 개별로 다양한효과(256색, 풀컬러 전용)를 줄 수 있습니다.

**폭맞춤:** 입력한 글자를 전광판 크기에 맞게 조절합니다.

**특수:** 문구 입력시 움직이는 아이콘을 불러옵니다.

**아이콘:** 문구 입력시 정지 아이콘을 불러옵니다.

**기능:** 시나리오 Paly시 뒷배경효과를 바꿀 수 있습니다. 한번 누를 시 효과 ▲, ▼버튼을 눌러 전환합니다. 연속 3번 누를 시 배경자동 효과가 적용됩니다. 다시 한번 누를 시 배경중지가 되어 배경이 없어집니다(256색, 풀컬러 전용).

**한자:** 문장 입력시 한자의 '음'을 한글로 입력하고 '한자' 버튼을 누르면 그 음에 해당하는 한자를 선택, 입력할 수 있습니다(리모컨 종류에 따라 E2 버튼으로 동작).

**F4:** 영문 입력시 2줄 입력 모드로 전환합니다.

**밝기 -:** 밝기 기능을 약하게 조절합니다(256색, 풀컬러 전용).

**밝기 +:** 밝기 기능을 강하게 조절합니다(256색, 풀컬러 전용).

**E1:** 스노우풀 기능을 끄거나 켭니다. (스노우풀이란 문구 재생시 입력한 효과와는 무관하게 표출되는, 눈 떨어지는 효과를 일컫습니다)

## ◆ 제품의 특징 ◆

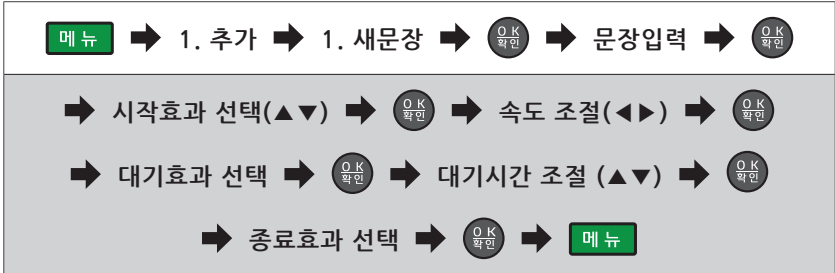
※ 제품의 주요 기능 및 알아두면 편리한 기능들입니다.

1. 양면 전광판 사용할 때, **화살표**와 같이 방향을 나타내는 아이콘들은 자동으로 역상되어 서로 같은 방향을 가리키게 됩니다.
2. 한자의 ‘음’을 입력하고 ‘한자’(전광판 종류에 따라 혹은 ‘E1’) 버튼을 누르면 해당 음이 **한자로 자동 변환**됩니다.
3. **영문은 2줄 입력**이 가능합니다. 문구 입력시, 리모컨의 F4 버튼을 눌러 2줄 입력 모드로 변환할 수 있습니다. 다음줄로 넘어가기 위해선 ‘줄바꿈’ 버튼을 사용합니다.
4. **최대 입력 글자수는 10만자**입니다.
5. 영문을 입력할 때 ‘0’ 버튼으로 몇가지 기호를 간편하게 입력할 수 있습니다. 순서는 %, ^, ? 입니다(‘^’는 글자체에 따라 ‘-’로 표시될 수도 있습니다).
6. **대기시간은 0초에서 60초**까지 설정할 수 있습니다. 60초 이상은 ‘infinite(무한대)’로 설정 가능하며, 이렇게 설정된 경우 리모컨의 ▲▼ 버튼을 눌러 다음 문구를 표시할 수 있습니다.
7. 메뉴 진입 이후에 약 2분간 리모컨 조작을 하지 않는다면, **자동으로 메뉴 모드가 종료**됩니다.
8. ‘지움’ 버튼을 눌러 글자를 지울 때는 현재 커서의 바로 앞글자가 지워집니다.
9. 문구 입력시 ‘애니’버튼을 반복해서 누르거나 상,하(▲▼)버튼을 누르면 보다 다양한 종류의 아이콘을 선택할 수 있습니다.

# ◆ 전광판 사용 방법 ◆

## 1. 추가

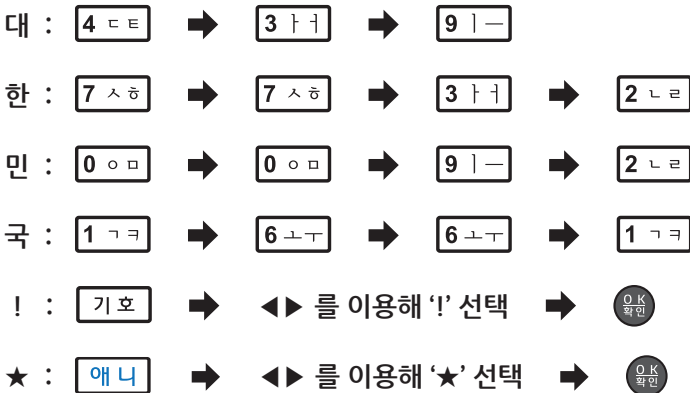
### 1) 새문장



〈예제〉 ‘대한민국!★’ 이라는 문구 입력하기

#### ① 글자 입력

메뉴 → 1. 추가 → O.K 확인 → 1. 새문장 → O.K 확인 → 한글\* → 리모컨 키 패드를 이용해 ‘대한민국!★’을 입력합니다. (아래 참조)




\* 입력 언어가 ‘한글’이 됩니다. 영어의 경우 대문자는 ‘영대’, 소문자는 ‘영소’ 버튼을 누릅니다.

## ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

- 문구 입력이 완료되면 '확인'을 눌러 다음 단계로 넘어갑니다. 문장 입력 중 '◀▶' 버튼을 이용해 글자를 삭제, 수정할 수 있습니다.
- 문구 입력시 리모컨의 '속성', '색상', '복합' 등을 이용하여 글자별로 다양한 효과를 적용할 수 있습니다.

### ② 시작 효과 선택

문구가 나타날 때의 효과입니다. ▲▼를 이용해 효과를 선택, ◀▶로 재생 속도를 조절한 뒤, 를 누릅니다.

1. 3D효과	2. 자동	3. 편집종료	4. 나타내기	5. 흐르기
6. 돌리기	7. 확대	8. 축소	9. 글자별	10. 애니
11. 보이기	12. 색깔별	13. 효과없음		

< 3색 전광판 >





1. 3D효과	2. 자동	3. 효과선택
---------	-------	---------

3.효과선택의 하위 메뉴 : ① 흐르기 ② 영상 ③ 개별문구 ④ 확대 ⑤ 축소 ⑥ Laser  
⑦ 효과없음 ⑧ 무늬효과

< 256색, 풀컬러 전광판 >

### ③ 대기 효과 선택

문구가 화면에 머무를 시간과 효과를 지정할 수 있습니다(시작효과가 '3D효과', '자동' 혹은 '전체흐르기'가 적용된 경우 대기효과나 종료효과는 없습니다).

카테고리 선택(▲▼) →  → 효과 선택(▲▼) →  → 속도조절(◀▶)  
→  → 대기시간 조절(▲▼) → 

1. 흐르기	2. 효과없음	3. 특수	4. 애니
--------	---------	-------	-------




< 3색 전광판 >

1. 배경	2. 네온	3. 효과없음	4. 영상	5. 배경색상	6. 특수효과
-------	-------	---------	-------	---------	---------

< 256색, 풀컬러 전광판 >

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## ④ 종료 효과 선택

문구가 사라질 때의 효과입니다. 카테고리 선택(▲▼) →  → 효과 선택(▲▼)  
→  → 속도조절(◀▶) → 

1. 효과없음	2. 흐르기	3. 사라짐	4. 축소	5. 확대
---------	--------	--------	-------	-------

< 3색 전광판 >




1. 효과없음	2. 사라지기	3. 축소	4. 확대	5. LASER
---------	---------	-------	-------	----------



< 256색, 풀컬러 전광판 >



- 문구 입력이 정상적으로 완료가 되면 ‘1.추가’가 나옵니다.
- ‘메뉴’ 버튼을 누르면 작성한 문구가, 기존에 저장되어 있던 문구들\*과 같이 재생됩니다.



## 2) 문장복사

기존에 입력한 문구를 복사하고 이를 수정하여 새로운 문구로 추가합니다.

 → 1. 추가 → 2. 복사(3색의 경우, ‘3. 복사’) →  → 문장 선택(▲▼) → 

→ 시작효과 선택(▲▼) →  → 속도 조절(◀▶) → 

→ 대기효과 선택 →  → 대기시간 조절(▲▼) → 

→ 종료효과 선택 →  → 

- 복사한 문장은 저장된 문구들 중 가장 마지막에 위치하게 됩니다.

## 3) 시간표시

전광판에 시간을 표출하고자 할 때 그 형태과 주기 등을 설정합니다.

3색	 → 7. 시계 → 5. 시간표시 → 
256색, 풀컬러	 → 1. 추가 → 3. 시간표시 → 

\* ‘기존에 저장되어 있던 문구들’을 가리켜 ‘시나리오’라고 부릅니다.



## ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

1. 형태	시간 표시 형태 설정. 2:42am, 2:42:48 등의 형태를 ▲▼로 설정
2. 주기 (혹은 간격)	시간이 표시되는 주기. 0분~60분까지 ▲▼로 설정. '0분'은 시간을 표시하지 않음.
3. 기간	시간이 표출된 뒤 화면에 머무르는 시간. 1초~60초까지 ▲▼로 설정

### 4) 날짜표시

전광판에 날짜를 표출하고자 할 때 그 형태와 주기 등을 설정합니다.

3색	 ➡ 7. 시계 ➡ 6. 날짜표시 ➡ 
256색, 풀컬러	 ➡ 1. 추가 ➡ 4. 날짜표시 ➡ 

1. 형태	날짜 표시 형태 설정. 7-20-11, 20-Jul-2011 중 하나를 ▲▼로 선택 후 '확인'
2. 주기	날짜 표출 주기를 설정. 0분~60분까지 ▲▼로 설정 후 '확인'
3. 기간	날짜 표출 시간을 설정. 1초~60초까지 ▲▼로 설정 후 '확인'

### 5) 애니메이션

내장된 영상을 시나리오에 삽입합니다.


3색	 ➡ 1. 추가 ➡ 2. 애니 ➡ 
256색, 풀컬러	 ➡ 1. 추가 ➡ 5. 영상 ➡ 

• 상하(▲▼)버튼으로 내용 선택, 좌우(◀▶)버튼으로 속도 조절을 합니다.

### 6) 업종별이미지(256색, 풀컬러 전용)

내장된 업종별이미지\*를 시나리오에 삽입합니다(이미지선택시 개별선택, 업종글선택시 '업종별'선택).

256색, 풀컬러	 ➡ 1. 추가 ➡ 6. 이미지 ➡ 
-----------	--

\* 업종별(일반, 주류, 노래방, 미용, 자동차, 육류, 해산물, 분식, 디지털, 차, 스포츠, 갑박, 가구, 의류, 가전, 병원, 로고, 기타)로 사진 이미지가 나누어진 콘텐츠입니다.  버튼을 누르면 이미지색상효과가능

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 2. 수정

저장된 문구의 글자 혹은 효과등을 수정할 수 있습니다.



## 3. 삽입

저장된 문구들 사이에 새로운 문구를 삽입합니다.



- '1.추가' 메뉴를 이용해 문구를 제작하면, 제작된 순서대로 시나리오가 만들어집니다. 반면 '3.삽입'메뉴를 이용해 문구는 작성하면, 그 문구는 선택한 문구의 바로 앞에 놓이게 됩니다. 예를 들어 '3.삽입' 선택 후 2번 문구를 선택하면, 삽입하려 하는 문구가 2번에, 기존 2번 문구가 3번에 놓이게 되는 것입니다.
- 주로 새로 입력할 문장을 시나리오의 맨 앞에 위치시키고자 할 때 씁니다.

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 4. 목록

### 1) 미리보기

전광판에 저장된 문구들을 개별적으로 확인할 수 있습니다.

3색	<b>메뉴</b> → 5. 목록 → 문장선택(▲▼) → <b>OK</b> 확인 (→ ▲▼로 이전 혹은 다음 문구 확인 가능) → <b>OK</b> 확인 혹은 <b>취소</b> 누르면 나가기
256색, 풀컬러	<b>메뉴</b> → 4. 목록 → 문장선택(▲▼) → <b>OK</b> 확인 (→ ▲▼로 이전 혹은 다음 문구 확인 가능) → <b>OK</b> 확인 혹은 <b>취소</b> 누르면 나가기

### 2) 표시여부

저장되어 있는 문구들 각각의 표시여부를 지정합니다.

3색	<b>메뉴</b> → 12. 표시 → 문장선택(▲▼) → ◀▶로 표시여부(O, X) 선택
256색, 풀컬러	<b>메뉴</b> → 4. 목록 → 문장선택(▲▼) → ◀▶로 표시여부(O, X) 선택

## 5. 삭제

### 1) 개별삭제

시나리오 중 삭제하고자 하는 내용을 하나씩 선택적으로 삭제합니다.

3색	<b>메뉴</b> → 4. 삭제 → 문장선택(▲▼) → <b>OK</b> 확인 → (Delete OK?) <b>OK</b> 확인, 취소를 원할 경우 <b>취소</b>
256색, 풀컬러	<b>메뉴</b> → 5. 삭제 → 1. 개별삭제 → 문장선택(▲▼) → <b>OK</b> 확인 → (Delete OK?) <b>OK</b> 확인 혹은 <b>취소</b>

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 2) 전체삭제

저장된 모든 문구를 삭제합니다.

3색	<b>메뉴</b> → 6. 전체삭제 → (Delete All?)  , 취소를 원할 경우 <b>취소</b>
256색, 풀컬러	<b>메뉴</b> → 5. 삭제 → 2. 전체삭제 → (Delete All?)  혹은 <b>취소</b>

## 6. 시간

### 1) 시간 및 날짜 설정

전광판에 저장되어 있는 시간(혹은 날짜)를 조정합니다.

1.시간	<b>메뉴</b> → 6. 시계(3색의 경우 '7. 시간') → 1. 시간 → ▲▼ 시간 조정, ◀▶ 시, 분, 초 항목 변경 →
2.날짜	<b>메뉴</b> → 6. 시계(3색의 경우 '7. 시간') → 2. 날짜 → ▲▼ 날짜 조정, ◀▶ 시, 분, 초 항목 변경 →

### 2) 개폐점 시간 설정

전광판을 특정 시간에 켜거나 끌 수 있습니다. 각각의 시간을 설정합니다.




1.개점시간 (켜짐시간)	<b>메뉴</b> → 6. 시계(3색의 경우 '7. 시간') → 3. 개점시간 → ▲▼ 시간 조정, ◀▶ 시, 분, 초 항목 변경 →
2.폐점시간 (꺼짐시간)	<b>메뉴</b> → 6. 시계(3색의 경우 '7. 시간') → 4. 폐점시간 → ▲▼ 시간 조정, ◀▶ 시, 분, 초 항목 변경 →

- 개점시간과 폐점시간을 정한 뒤 '8.설정(3색의 경우 '9.설정')'의 '1.개폐점'에서 설정값을 'YES'로 해야만 개폐점 기능이 활성화 됩니다.
- 개폐점 기능은 입력한 문구가 반드시 1개 이상이어야만 동작합니다.

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 7. 비밀번호

전광판에 비밀번호를 부여하고 지정된 사용자만이 전광판 메뉴에 접근할 수 있습니다. 이를 위해 비밀번호를 설정합니다.

-  ➡ 7. 비밀번호(3색의 경우, '8.PWD') ➡ 비밀번호 입력(숫자) ➡  ➡ 비밀번호 확인(숫자) ➡ 
- 입력한 비밀번호를 활성화 하기 위해서는 '8.설정(3색의 경우 '9.설정') - 3.비밀번호'의 설정값을 [YES]로 바꾸어 주어야 합니다. 활성화시 메뉴 진입을 하기 위해서는 비밀번호 입력이 필요합니다.
- 비밀번호가 기억이 나지 않는 경우, 전광판의 전원을 껐다가 켜면 직후 2분간은 (메뉴 버튼을 눌러) 비밀번호 없이 메뉴 진입이 가능합니다. 이 때 비밀번호를 다시 설정해 주세요.
- 전광판 초기 비밀번호는 '0000' 입니다.

## 8. 설정

8. 설정(3색의 경우 '9. 설정') 메뉴를 통해 전광판의 기능을 제어합니다.

### 1) 개폐점

전광판을 원하는 시간에만 동작하도록 설정합니다. 개폐점 시간 설정에 대해선 이전 페이지의 '6.시간 - 2)자동 켜짐/꺼짐 시간 설정'을 참고하시기 바랍니다.

1.개폐점 ➡ ▲▼ 버튼으로 O,X(혹은 YES/NO) 설정

※ 폐점시간으로 설정한 시간에는 전광판이 동작 중지여야만 개폐점 기능이 적용됩니다. 예를 들어, 폐점 시간을 '오후 6시'에 맞추어 놓고 개폐점 기능을 'O(혹은 YES)'로 두었다고 할 때, 오후 5시 59분에서 오후 6시가 되는 순간 전광판이 켜져 있는 상태여야만 제 시간에 전광판 전원이 꺼지게 되는 것입니다. 이는 폐점 시간이 지난 이후라도, 전광판의 전원을 임의로 껐다가 켜게 되면 강제적으로 전광판이 작동하여 문구를 표출하게 된다는 것입니다.

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 2) 부저

리모컨 입력시 전광판이 응답하는 소리를 켜거나 끌 수 있습니다.

2. 부저 ➡ ▲▼ 버튼으로 O,X(혹은 YES/NO) 설정

## 3) 리모컨

전광판의 리모컨 반응 여부를 설정합니다(3색 전광판만 설정 가능).

3. 리모컨 ➡ ▲▼ 버튼으로 O,X(혹은 YES/NO) 설정

- 'X' 혹은 '[NO]'로 설정되었을 경우, 리모컨을 이용한 전광판 조작이 불가능합니다. 플러그를 뽑아 꽂은 뒤, 최초 2분간은 강제로 리모컨 입력이 가능합니다. 만일 리모컨 기능이 꺼져있는 상태라면 이 시간동안 해당 기능을 켤 수 있습니다.

## 4) 비밀번호



메뉴 진입시 비밀번호 입력 여부를 설정합니다.

3. 비밀번호(3색의 경우, '4. 비밀번호') ➡ ▲▼ 버튼으로 O,X(혹은 YES/NO) 설정

- 이 기능을 'O' 혹은 '[YES]'로 설정해 두면 메뉴 진입시 미리 지정된 비밀번호를 입력하게 됩니다. 플러그를 뽑아 꽂은 뒤, 최초 2분간은 비밀번호 없이 메뉴 진입이 가능합니다. 이 시 이 비밀번호를 바꿀 수 있습니다.

## 5) 밝기

전광판의 밝기를 조정합니다.

3색	6. 밝기 ➡ ▲▼ 버튼으로 0~100 설정
256색, 풀컬러	4. 밝기 ➡ 시작 시간 설정(▲▼) ➡  ➡ ◀▶ 항목(시, 분, 밝기) 변경, ▲▼ 설정값(밝기 최대 5) 변경 ➡ 

- 256색, 풀컬러 전광판은 시간대별로 밝기 조절이 가능합니다.
- 밝기 '0'이 '전광판 화면 꺼짐'을 뜻하지는 않습니다.

# ◆ 전광판의 사용 방법 ◆

## 9. 일정

시간대별로 각기 다른 문구를 표출합니다(3색 전광판 전용).

① 일정 추가: **메뉴** ➔ 12. 일정 ➔ 2.추가 ➔ 시간 설정 (▲▼) ➔ **OK 확인**

② 일정에 시나리오 추가: 1. 편집 ➔ 일정 선택 (▲▼) ➔ **OK 확인** ➔

1. 목록	일정에 추가된 문구를 확인합니다. '2.추가'를 통해 문구를 추가합니다.
2. 추가	현재 시나리오에 저장되어 있는 문구 중 하나를 선택해 일정에 추가합니다.
3. 삽입	원하는 위치에 새로운 문구를 추가합니다.
4. 수정	일정에 추가된 목록들 중 하나를 다른 문구로 교체합니다.
5. 삭제	일정에 추가된 목록들 중 하나를 지웁니다.

③ 시간 수정: 3. 수정 ➔ 일정 선택(▲▼) ➔ **OK 확인** ➔ 시간 수정(▲▼) ➔ **OK 확인**

④ 일정을 삭제: 4. 삭제(혹은 5. 전체삭제) ➔ 일정 선택 (▲▼) ➔ **OK 확인**

## 10. 이벤트

1~9번까지 리모컨 숫자 버튼에 특정한 하나의 문구를 지정합니다. 이를 이용하여 시나리오 재생 중 리모컨 숫자 버튼을 눌러 미리 지정된 문구만 표출하게끔 할 수 있습니다(3색 전광판 전용).

**메뉴** ➔ 14. 이벤트 ➔ 1.. 리모컨 키입력 ➔ 버튼 선택 (▲▼) ➔ **OK 확인**  
 ➔ 문구 및입력 ➔ **OK 확인**

- 문구 재생 중 이벤트가 활성화된 리모컨의 숫자 버튼을 누르면 이벤트 문구가 재생됩니다.
- 이벤트 지정은 1번부터 9번까지 가능하며 이벤트 문구 재생 중 '0'번 버튼을 누르면 원래의 문구가 재생됩니다.

# ◆ 메뉴 구성 ◆





# ◆ 메뉴 구성 ◆



## ◆ 문제 발생시 점검 사항 ◆

### 1. 화면이 평소보다 어둡습니다.

- 설정 메뉴에서 ‘밝기’를 확인해 주시기 바랍니다.
- 시간대별로 밝기 조절이 되어있는 경우, 전광판의 시간과 현재 시간이 맞는지도 확인합니다.

### 2. 전광판에 아무런 내용도 표시되지 않습니다.

- 전원 플러그를 확인합니다.
- 개,폐점 시간이 설정돼 있을 수 있습니다. 전원 플러그를 뽑았다 다시 꽂으면 최초 2분간은 개,폐점 시간에 상관없이 전광판이 켜지게 됩니다. 이 사이 개,폐점 시간이나 컨트롤러에 설정된 현재 시간을 확인해 주세요.

### 3. 리모컨이 입력이 되지 않습니다.

- 리모컨 감지 센서는 주로 전광판 전면부에 위치해 있습니다. 센서를 가리고 있는 것은 없는지 확인합니다.
- 리모컨의 배터리를 확인합니다.
- 제품에 따라 리모컨 기능을 on/off 할 수 있습니다. 전광판의 플러그를 뽑았다 다시 꽂으면 최초 2분간은 현재 설정과 관계없이 리모컨 입력이 가능합니다. 이 사이 리모컨 설정을 ‘on’으로 바꿔 주시기 바랍니다.
- 주변의 빛이 강한 경우에도 리모컨 입력이 원활하지 않거나 오작동을 일으키는 경우가 있습니다.

※ 위와 같은 조치에도 이상이 나아지지 않는다면 구입처로 문의 바랍니다.

## ◆ 제 품 보 증 서 ◆

1. 본 제품은 품질관리와 제품검사를 거쳐서 출고되는 제품입니다.
2. 보증서는 재 발행하지 않음으로 소중히 보관하십시오.
3. 구매자의 정상적인 사용상 내에서 하자가 발생하였을 경우 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.
4. 제품 설명서 내에 안전상의 경고를 지키지 않아 고장이 발생한 경우와 다음의 경우에는 무상서비스 기간 내에도 유상처리 됨을 알려드립니다.

◆ 보증기간이라도 실비를 받는 경우는 다음과 같습니다.

- 사용자의 과오로 인한 제품 파손, 손상의 경우
- 전광판에 정품이 아닌 부품 혹은 소모품을 사용하여 고장이 발생하였을 경우
- 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실, 파손되었을 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 침수, 지진 등)에 의한 불가항력적인 상황
- 기타 사용자 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

제 품 명			
판 매 일	20	년	월 일
보증기간	구입일로부터 1년		
고객주소			성명
			TEL
판 매 처			성명
			TEL.
구 입 문의처			

※ 본 설명서는 2014년 8월에 발행되었으며, 이후 업데이트 상황에 따라 실제 사용상의 기능과는 다소 차이가 있을 수 있습니다.