LED 전광판

사 용 설 명 서

MagiColor

▶ 본제품은 리모콘 및 PC로 광고문구 입력이 가능한 컨트롤러 내장함
▶사용전에 안전을 위한 경고 및 주의 사항을 반드시 읽고 정확히사용해주세요
▶ 이 설명서에는 제품 보증서가 포합되어 있습니다.

http://magicolor.co.kr

■ 취급시 주의사항

☞ 전원플러그를 한꺼번에 여러 개 꽂아 사용하지 마세요.
과열로 인해 화재의 원인이 됩니다.

☞ 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려
부서지지 않도록 하세요.
전원불량으로 동작이 안되거나 합선으로 화재의 원인이 됩니다.

☞ 전원플러그는 물기가 없는 손으로 취급하세요.
감전의 원인이 될수 있습니다.

☞ 전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.
접속이 불완전한 경우는 과열로 인해 화재의 원인이 될 수 있습니다.

☞ 전광판의 본체는 절대로 분리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

☞ 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단한 후 바로 전원을 끄고
플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재의 위험이 있습니다.

☞ 운반시 제품에 충격을 가하거나 떨어뜨리지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.

☞ 설치시 전광판이 떨어지지 않도록 견고하게 고정해 주세요.
제품이 떨어질 경우 고장 및 상해의 원인이 됩니다.

☞ 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.

☞ 리모콘을 함부로 분해하지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.

내 용

■ 사용하기 전에

◆ 제품의특징 ---------- 4
◆ 문장 입력 심플 매뉴얼 ---------- 5
◆ 리모콘 버튼의 명칭과 기능 ---------- 6
◆ 리모콘 문자입력방법 ---------- 8

■ 메뉴기능 사용하기

◆ 메뉴일람 ---------- 10

1.광고추가 ---------- 11
①문장추가
②영문 2줄 추가
③이미지추가
④동영상추가
⑤애니추가
⑥날짜추가
⑦시간추가
⑧디데이추가
⑨디타임 추가
⑩온도추가
⑪습도추가

3.광고수정 ---------- 15
4.광고목록 ---------- 16
5.광고삽입 ---------- 16
6.광고삭제 ---------- 16
①개별삭제
②전체삭제
7.스톱워치 ---------- 17
①증가모드
②감소모드
8.시간설정 ---------- 18
①날짜설정
②시간설정
③개시시간
④종료시간
9.제품설정 ---------- 19

■ 효과종류

◆입장효과종류 ---------- 20
◆대기효과종류 ---------- 20
◆퇴장효과종류 ---------- 21

■ 부록

◆ PC 프로그램 ---------- 22
◆ 특수문자 ---------- 24
◆ 보수 및 점검 ---------- 26
◆ 제품 규격 및 사양 ---------- 27
◆ 제품 보증서 ---------- 28

■ 사용하기 전에

◆ 제품의 특징

▶ 전광판 크기 선택 가능
기본 1단 6열, 고객의 요구에 따라 모듈축소 및 확장 가능

▶ 다양한 LED 밝기 기능
Static, 1/4, 1/8, 1/16 Duty 방식을 채용하여 다양한 밝기 변경 가능

▶ 100% 완전방수(옥외 사용 가능)
미국 다우코닝사의 특수 실리콘 코팅을 사용하여 완전방수 처리

▶자체개발 한글입력 리모콘
자체개발한 한글입력방식을 채용하여 리모콘으로 보다 쉽게 한글입력이 가능하며
리모콘 버튼으르 누를시 강력한 부저음으로 정확한 사용이 가능

▶전광판 자동 ON/OFF
영업시간을 시작/종료/예약 등을 통해 정함으로써 전광판 자동 ON/OFF 기능

▶날짜/시간 표시 기능
전광판 자체에 내장된 시계을 이용하여 시간/날짜 등 다양한 그래픽효과와
표시 기능은 물론 디데이 기능을 추가하여 행사기간 표시 등을 더욱 효과적으로 홍보

▶10가지 글자체 입력 가능
기존 2~3가지에 불과했던 글자체를 10가지로 늘려 다양한 표현이 가능

▶각 글자별로 별도의 20가지 효과 표현 가능

▶100여가지의 특수 효과
다양한 효과 등을 통해 기존에 표현이 불가능한 것들을 가능하게 처리하였음.

▶얇고 가벼운 외곽 프레임 제공
알루미늄 프레임을 채택하여 얇고 미려한 프레임

▶편리한 리모콘 조작
리모콘 입력방법을 휴대폰과 동일한 방식을 채택하여 편리하게 조작 가능

▶간편한 설치 시공

▶확실하고 신속한 A/S
보증기간 내의 하자 제품은 교환 및 A/S가 가능하며, 설치후 별도의 유지보수
관리가 필요 없음

◆ 문장 입력 심플 매뉴얼

▶ 데모문구나 광고문구 표출 중 리모컨 “메뉴” 버튼

▶ “광고추가” 에서 “확인” 버튼

▶ “문장추가” 선택 “확인” 버튼

▶ 리모컨으로 문장 입력 중
- “색상” 버튼으로 글자색 변경
- “장평” 버튼으로 글자장평 변경
- “속성” 버튼으로 속성 변경
- “폰트” 버튼으로 글자 폰트 변경
- “한글”, “영대”, “영소”, “숫자” 버튼으로 입력 문자 종류 변경
- “특수”, “동작”, “아이콘”, “기호” 버튼으로 특수 기호 및 동작아이콘 입력
- 2단 이상 전광판에서 “데모” 버튼으로 글자 크기 조정
- “네온” 버튼으로 내부네온 변경
- “폭맞춤” 버튼으로 문장을 전광판 크기에 맞춤
- “복사” 버튼으로 한 글자의 “색상”, “장평”, “속성”, “폰트”를 다른 글자에 복사
- “히라”, “가타”, “한문”, “외국어”, “F1","F2","F3","F4" 버튼으로 외국어 입력
- 입력 완료 후 “확인” 버튼

▶ 입장 효과 선택 중
- 효과 선택 중 “상”, “하” 버튼으로 세부 효과 변경
- 효과 선택 중 “좌”, “우” 버튼으로 효과 속도 조절
- 입력 완료 후 “확인” 버튼

▶ 대기 효과 선택
- 입장 효과와 입력방법 동일
- 대기 효과 “대기시간 설정” 후 “확인” 버튼

▶ 퇴장 효과 선택
- 입장 효과와 입력방법 동일
- 입력 완료 후 “확인” 버튼

▶ 문장 추가 완료

◆ 리모콘 버튼의 명칭과 기능

타입 A



전원버튼 - - 전원을 켜거나 끌때 사용
메뉴버튼 - - 전광판의제어기능을 활성화 시킴
색상버튼 - - 문자입력시 글자색을 바꿀때 사용
장평버튼 - - 문자 입력시 글자의 크기를 조절할때 사용.
속성버튼 - - 문자입력시 글자의 속성을 줄때 사용
글자체버튼 - - 문자입력시 글자체를 바꿀때 사용
한글버튼 - - 문자입력시 한글을 입력할때 사용
영대버튼 - - 영어 대문자 입력시 사용
영소버튼 - - 영어 소문자 입력시 사용
숫자버튼 - - 숫자 입력시 사용
지움버튼 - - 문자 입력시 바로 앞의 문자를 삭제할때 사용
공백버튼 - - 문자입력시 공백을 추가 할때 / 네온 모드
효과버튼 - - 대기효과 또는 메뉴를 선택할때 사용
속도버튼 - - 각종효과가 표시되는 속도를 조절함
확인/OK버튼 - - 각종기능 선택시 사용
조명버튼 - - 대기효과 입력시 조명효과를 줄때 사용
날짜,시간 입력시 형식변경
취소버튼 - - 기능및 문자입력을 취소할때 사용
복사버튼 - - 문자입력시 바로전 문자의 색상,속성 복사 기능
데모버튼 - - 여러가지 효과를 데모로 보여줌
(다단 전광판 경우 글자 크기 변경시 사용)
네온버튼 - - 문자입력시 네온효과를 추가할때 사용
폭맞춤버튼 - - 문자열를 화면크기에 맞추는 기능
특수버튼 - - 특수문자를 입력할때 사용
동작버튼 - - 문자입력시 동작아이콘을 삽입할때 사용
아이콘버튼 - - 문자입력시 정지 아이콘을 입력할때 사용
기호버튼 - - 문자입력시 기호를 입력 할때 사용
히라버튼 - - 일본어 히라가나를 입력할때 사용
가타버튼 - - 일본어 가타가나를 입력할때 사용
한문버튼 - - 문자입력시 한문을 입력할때 사용
외국어버튼 - - 영어전각 및 러시아어를 입력할때 사용
F1버튼 - - 포르투갈어를 입력할때 사용
F2버튼 - - 불어,스페인어를 입력할때 사용
F3버튼 - - 폴란드, 독일어를 입력할때 사용
F4버튼 - - 헝가리,체코어를 입력할때 사용

◆ 리모콘 버튼의 명칭과 기능

타입 B



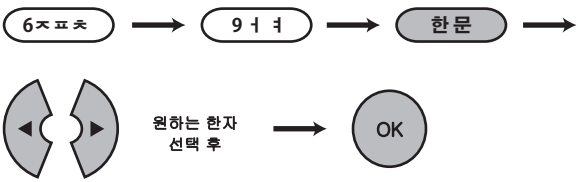
전원버튼 - - 전원을 켜거나 끌때 사용
메뉴버튼 - - 전광판의제어기능을 활성화 시킴
색상버튼 - - 문자입력시 글자색을 바꿀때 사용
장평버튼 - - 문자 입력시 글자의 크기를 조절할때 사용
속성버튼 - - 문자입력시 글자의 속성을 줄때 사용
글자체버튼 - - 문자입력시 글자체를 바꿀때 사용
한글버튼 - - 문자입력시 한글을 입력할때 사용
영대버튼 - - 영어 대문자 입력시 사용
영소버튼 - - 영어 소문자 입력시 사용
숫자버튼 - - 숫자 입력시 사용
지움버튼 - - 문자 입력시 바로 앞의 문자를 삭제할때 사용
공백버튼 - - 문자입력시 공백을 추가 할때 / 네온 모드
효과버튼 - - 대기효과 또는 메뉴를 선택할때 사용
속도버튼 - - 각종효과가 표시되는 속도를 조절함
확인/OK버튼 - - 각종기능 선택시 사용
형식버튼 - - 대기효과 입력시 조명효과를 줄때 사용
날짜, 시간입력시 형식 변경
배경버튼 - - 문자입력시 배경을 전환할때 사용
글크기버튼 - - 다단 전광판 경우 글자 크기 변경시 사용
영역버튼 - - 배경의 영역을 지정할때 사용
취소버튼 - - 기능및 문자입력을 취소할때 사용
복사버튼 - - 문자입력시 바로전 문자의 색상,속성 복사 기능
데모버튼 - - 여러가지 효과를 데모로 보여줌
네온버튼 - - 문자입력시 네온효과를 추가할때 사용
폭맞춤버튼 - - 문자열를 화면크기에 맞추는 기능
특수버튼 - - 특수문자를 입력할때 사용
동작버튼 - - 문자입력시 동작아이콘을 삽입할때 사용
아이콘버튼 - - 문자입력시 정지 아이콘을 입력할때 사용
기호버튼 - - 문자입력시 기호를 입력 할때 사용
히라버튼 - - 일본어 히라가나를 입력할때 사용
가타버튼 - - 일본어 가타가나를 입력할때 사용
한문버튼 - - 문자입력시 한문을 입력할때 사용
외국어버튼 - - 영어전각 및 러시아어를 입력할때 사용
F1버튼 - - 포르투갈어를 입력할때 사용
F2버튼 - - 불어,스페인어를 입력할때 사용
F3버튼 - - 폴란드, 독일어를 입력할때 사용
F4버튼 - - 헝가리,체코어를 입력할때 사용
S1버튼 - - 이미지 입력시 감마조정

◆ 리모콘 문자입력방법(메뉴에서 광고 추가의 문장추가에서)

▶ "가"를 쓸 경우 1ㄱㄲㅋ → 8ㅏㅑ

▶ "전"를 쓸 경우 6ㅈㅍㅊ → 9ㅓㅕ → 2ㄴㄹ

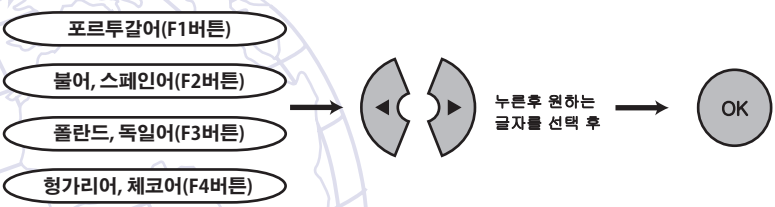
▶한자를 압력할 경우 ("社"를 쓸경우)



▶일본어 하라가나,가타가나 압력할 경우



▶포르투갈어,프랑스어,스페인어,폴란드어,독일어,헝가리어,체코어 입력할 경우
(단, 영어와 동일한 문자는 영어 알파벳을 사용함)



▶영어 전각 문자 및 러시아어 입력할 경우



▶ 전각문자, 도형을 입력할 경우



▶ 기호 문자, 동작 아이콘을 입력할 경우



▶ 문자 입력 후 색상,속성(글자 효과) 변경 방법



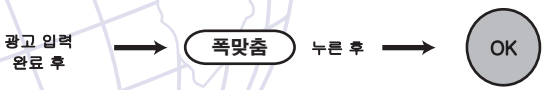
▶문자 입력 후 장평(글자 길이), 글자체 변경 방법



▶광고 입력, 완료 후 네온 효과 설정 방법



▶광고 입력 후 화면 폭맞춤 설정 방법
(예:6글자 화면에 5글자 입력 시)



■ 메뉴기능 사용하기

◆ 메뉴 일람

1: 광고추가
①문장추가 ②영문 2줄 추가 ③이미지추가 ④동영상추가
⑤애니추가 ⑥날짜추가 ⑦시간추가 ⑧디데이 추가
⑨디타임 추가 ⑩온도추가 ⑪습도추가

2: 광고예약
①이벤트 예약
②시간 예약

3: 광고수정

4: 광고목록

5: 광고삽입

6: 광고삭제
①개별삭제
②전체삭제

7:스톱워치
①증가모드
②감소모드

8:시간설정
①날짜설정 ②시간설정
③개시시간 ④종료시간

9:제품설정
①전원설정(X)
②소리(O)
③방향(가로)
④암호(X)
⑤밝기

1. 광고추가
①문장추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①문장추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "문장을 입력하세요"라는 메시지가 나타난 후 사라지면 왼쪽에 커서가 깜빡입니다.

▶ 입력하고자 하는 광고문구를 입력한 후 "좌/우"이동버튼을 이용하여 효과를 주고자 하는 글자앞에 커서를 이동시킨 후 "색상", "장평", "속성", "글자체" 등의 버튼을 이용하여 다양한 글자체와 속성등을 변경할 수 있습니다.

▶ 폰트 색상은 "테두리효과" 6종류를 포함하여 23종류를 선택 할 수 있습니다.
▶ 풀컬러 컨트롤러의 경우 "배경" 버튼으로 배경을 변경하실 수 있습니다.
▶ 풀컬러 다단 컨트롤러의 경우 "영역"버튼으로 배경의 영역을 조정하실 수 있습니다.

▶ 광고문장입력이 완료되었으면 "OK/확인"버튼을 누릅니다. "입장효과선택하세요"라는메시지가 나타났다가 사라집니다.
※ 입장효과란? 광고문구가 처음 보여질 때의 효과를 말합니다.

▶ "01:자동표현"이라는 메시지가 나타납니다. "상/하"이동버튼을 누르시면 02:애니메이션 03:나타나기 04:흐르기 05:흔들기 06:확대/축소 07:색깔별 08:3D 09:효과없음이 나타나며 이 중 하나를 "OK/확인"버튼으로 선택할 수 있습니다.

▶ "01:자동표현" 에서 "1:3D자동" , "2:전체자동"을 선택 할 수 있습니다.
"3D자동"은 "3D"효과가 랜덤으로 표출되며 "전체자동"는 전체 모든효과가 랜덤 표출 됩니다.
"01:자동표현" 미선택 시 입장,대기,퇴장 각각에 대해서 자동표현을 선택할 수 있습니다.

▶ 원하시는 입장효과를 "OK/확인" 버튼으로 선택하시면 지정된 효과를 미리 보실 수 있습니다. 미리보기 상태에서 "상/하" 이동버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고 "좌/우"이동버튼을 누르시면 표출속도를 변경할 수 있습니다. 원하시는 효과를 선택한 후 다시 "OK/확인"버튼을 누르시면 입장효과가 저장됩니다(효과를 선택한 후 취소하고 싶으면 "취소"버튼을 누르면 바로 전단계의 상태로 갑니다.

※단6열기준에서 광고문구가 6글자 초과할 경우에는 설정하신 효과 후 좌로 흐르면서 문구를 표출합니다.
"네온효과"를 입력하고 싶으면 문장입력시나 미리보기상태에서 "네온"버튼을 누르면 네온효과가 나타납니다. 네온버튼을 계속누르면 다른 형태의 네온효과가 바뀌면서 표출됩니다. 1단3열에서 외부네온은 "폭맞춤" 키로 "ON/OFF" 할 수 있습니다.
데모 화면이나 광고 표출 중 "공백" 버튼을 누르면 네온전용모드가 됩니다.
네온 버튼으로 내부 네온 종류를 바꿀 수 있습니다. (Snow fall, 눈 결정 등)

■ 메뉴기능 사용하기 2

▶ 입장효과 설정이 끝나면 "대기효과 선택하세요"라는 메시지가 나타났다가 사라집니다.

※ 대기효과란? 광고문구의 입장효과가 끝난 후 화면에 고정되어 있는 동안 정지상태에서 일정시간동안 보여지는 효과를 말합니다.

▶ "대기효과선택"라는 메시지가 사라지면 "①자동표현"라는 메시지가 표시됩니다. 이 상태에서 "상/하"이동버튼을 이용하여 "①자동표현 ②애니메이션 ③나타나기 ④흔들기 ⑤확대/축소 ⑥색깔별 ⑦회오리 ⑧효과없음 등 8가지 효과를 선택할 수 있습니다.

▶ 대기효과를 선택하시면 미리보기가 실행됩니다. 미리보기 상태에서 "상/하"이동 버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고 "좌/우"이동 버튼을 누르시면 표출속도를 변경할 수 있습니다. "②애니메이션"의 경우 "조명"버튼으로 효과가 글자 위나 아래로 표출되도록 할 수 있습니다. 원하시는 효과를 결정한 후 다시 "OK/확인"버튼을 누르시면 대기효과가 저장됩니다.

▶ 대기효과 설정이 끝나면 "대기시간 05 S"이라는 메시지가 표시됩니다.
"조명" 또는 "타입"버튼으로 S/M/H (초/분/시) 단위를 변경 할 수 있습니다.
각 단위당 대기시간은 01~60까지 설정할 수 있습니다.
대기시간을 설정하고 "OK/확인"버튼을 누르시면 대기시간이 저장됩니다.

▶ "퇴장효과를 선택해주십시오"라는 메시지가 나타난 후 사라지면 "①자동표현"이라는 메시지가 나타납니다. "상/하"이동버튼을 이용하여 ①자동표현 ②애니메이션 ③사라지기 ④흐르기 ⑤흔들기 ⑥확대/축소 ⑦색깔별 ⑧회오리 ⑨효과없음 등 9가지 효과를 선택할 수 있습니다.

▶ 퇴장효과를 선택하시면 미리보기가 실행됩니다. 미리보기 상태에서 "상/하" 이동 버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고 "좌/우"이동 버튼을 누르시면 표출속도를 변경할 수 있습니다. 원하시는 효과를 결정한 후 다시 "OK/확인"버튼을 누르시면 광고추가완료라는 메시지가 나타났다가 사라지며 문장추가가 완료되고 다시 "①광고추가"메시지가 나타납니다.

문장을 계속 추가하시려면 위의 과정을 반복하시고, 문장을 완료하시려면 "취소" 또는 "메뉴"버튼을 누르시면 됩니다.

②영문 2줄 추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "②영문2줄 추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

③이미지추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "③이미지추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

④동영상 추가, ⑤애니 추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "④동영상 혹은 ⑤애니 추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

⑥날짜추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑥날짜추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ 날짜입력에서 "조명" 또는 "형식"버튼으로 날짜 표현형식을 바꿀 수 있습니다.
▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

⑦시간추가

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑦시간추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ 시간입력에서 "조명" 또는 "형식"버튼으로 시간 표현형식을 바꿀 수 있습니다.
▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

⑧디데이 추가

▶ 디데이를 설정하기 전에 디데이(날짜)를 먼저 입력해야 합니다.
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑧디데이"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ 예를 들어 "15년01월01일"이라는 메시지가 나타나면 "좌/우"버튼을 이용하여 년도/월/일 위치로 이동하여 "상/하"버튼을 이용하여 원하는 년도/월/일을 지정하면 됩니다.

지정 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "디데이날짜입력완료"라는 메시지가 잠깐 나타났다 사라지며 "디데이문장입력하세요"라는 메시지가 나타나며,화면오른쪽에 커서가 깜빡이고 "D-0"이라고 나타나는데 이 상태에서 디데이문장을 입력해 주시고 "OK/저장"버튼을 누르면 디데이가 저장됩니다.

▶ 'D-0'의 색상,장평,속성,글자체는 "①문장추가"와 동일한 방법으로 변경할 수 있습니다.

⑨디타임 추가

▶ 디타임를 설정하기 전에 디타임(시간)를 먼저 입력해야 합니다.
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑨디타임"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "오후09시31분"이라는 메시지가 나타나면 "좌/우"버튼을 이용하여 오전(오후)/시/분 위치로 이동하여 "상/하'버튼을 이용하여 원하는 오전(오후)/시/분을 지정하면 됩니다.
▶ "⑧디데이 추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.
▶ '09시31분'의 색상,장평,속성,글자체는 "①문장추가"와 동일한 방법으로 변경할 수 있습니다.

⑩온도추가

▶ 온도추가를 설정하기 전에 온도센서를 먼저 연결 해야 합니다.
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑩온도추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "0 ℃"의 색상,장평,속성,글자체는 "①문장추가"와 동일한 방법으로 변경할 수 있습니다.
▶ "좌/우"버튼으로 화씨/섭씨를 변경할 수 있습니다.

⑪습도추가

▶ 습도추가를 설정하기 전에 습도센서를 먼저 연결 해야 합니다.
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "⑪습도추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ '0.0%"의 색상,장평,속성,글자체는 "①문장추가"와 동일한 방법으로 변경할 수 있습니다.

2. 광고예약

입력된 문장을 정해진 시간에 표현하고자 할 때 사용하는 기능입니다.
※ 저장된 예약은 매일 정해진 시간에 표현됩니다.
※ 저장된 예약은 메인메뉴의 "4.광고목록"에서 표현 여부를 설정할 수 있습니다.

①이벤트예약

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "2:광고예약"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누르시면 "①이벤트예약"이라는 메시지가 나오면 "OK/확인"버튼을 누르신 후 "문장입력하세요"라는 문구가 나오면 문구 입력 후 "OK/확인"버튼을 누르신 후 "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

②시간예약

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "2:광고예약"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누르시면 "②시간예약"이라는 메시지가 나오면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①이벤트예약"에서 입력한 이벤트 목록 중 시간을 수정할 이벤트를 선택 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 이벤트 개시시간과 종료시간을 차례대로 입력하시면 됩니다.

*광고 표출 중 이벤트 번호에 해당하는 숫자키를 입력 시 해당하는 이벤트가 바로 표출 됩니다.

3. 광고수정

기존에 저장되어 있는 문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등 광고를 수정할 수 있는 기능입니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "3:광고수정"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "01:문구내용"형태로 기존에 저장되어 있는 광고문장/날짜/시간/D-Day /이벤트 등이 표시됩니다.
▶ "상/하" 이동버튼을 이용하여 수정하고자 하는 내용을 선택하신 후 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.
▶ 문구내용을 수정한 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 다시 입장효과/대기효과/퇴장효과 등을 내용추가와 동일한 방법으로 설정하시면 됩니다.

*다단 전광판 경우 리모콘 숫자키 1,2,3,4번을 이용하여 수정 광고 선택 후 위와 동일한 방법으로 수정 가능하며 수정 후 "OK/확인"버튼을 누르면 됩니다.

4. 광고목록

저장되어 있는 문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등 광고의 표현여부를 선택할 수 있는 기능입니다.
O:광고 표현 / X:광고 표현 해제

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "4:내용목록"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "01:문구내용"형태로 기존에 저장되어 있는 광고문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등이 표시됩니다.
▶ "상/하" 이동버튼을 이용하여 수정하고자 하는 내용을 선택하신 후 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.
▶ 선택된 광고에서 "좌/우"버튼을 이용하여 표현 여부를 선택합니다.

5. 광고삽입

기존에 저장되어 있는 광고와 광고 사이에 문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등 새로운 광고를 추가할 경우에 사용하는 기능입니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "5:광고삽입"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "01:문구내용"형태로 기존에 저장되어 있는 광고문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등이 표시됩니다.
▶ "상/하"이동버튼을 이용하여 삽입하고자 하는 광고내용의 위치를 정한 후 "OK/학인" 버튼을 누릅니다.
※ 예를 들면 광고번호 01과 02사이에 새로운 문구를 삽입하고자 하면 02번에서 "OK/저장" 버튼을 누르면 됩니다.
"복사"버튼을 누르면 문장 복사 됩니다.
▶이후의 입력방법은 "①문장추가"와 동일합니다.

6. 광고삭제

기존에 저장되어 있는 문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등을 부분적으로 삭제하거나 전체를 삭제하는 기능입니다.
※ 주의: 삭제된 내용은 복구가 불가능하므로 삭제 시 확인 후 사용하시기 바랍니다.

①개별삭제

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "6:광고삭제"를 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①개별삭제"라는 메시지가 나오고 바로면 "OK/확인"버튼을 누르면 "01:문구내용"이 나타납니다.
▶ "상/하"이동버튼을 이용하여 삭제하고자 하는 광고내용의 위치를 정한 후 "OK/확인"버튼을 누르면 해당번호의 문구가 삭제됩니다.

②전체삭제
※ 주의: 저장되어 있는 모든 광고의 내용이 삭제됩니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "6:광고삭제"를 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①개별삭제"라는 메시지가 나오면 "상/하"버튼을 이용하여"②전체삭제"를 선택하신 후 바로 "OK/확인" 버튼을 누르면 "삭제?(Y/N)"메시지가 나옵니다. 여기서 "OK/확인"버튼을 누르면 "삭제완료"라는 메시지와 함께 저장된 모든 문구가 삭제됩니다.

7. 스톱워치

증가 또는 감소로 시간을 재는 기능입니다.

①증가모드
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "7:스톱워치"를 선택하신 후 "①증가모드"에서 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.
▶"OK/확인"버튼으로 시작/정지 "지움" 버튼으로 초기화가 됩니다.

②감소모드
▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "7:스톱워치"를 선택하신 후 "②감소모드"에서 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.
▶"상/하","좌/우"버튼으로 시간을 설정합니다.
▶"OK/확인"버튼으로 시작/정지, "지움" 버튼으로 설정값으로 초기화가 됩니다.

7. 시간설정

①날짜설정

날짜/시간 등의 표시와 개시,종료시간을 설정하기 위해 미리 설정하는 기능입니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "7:시간설정"을 선택하신 후 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.
▶ "①날짜설정" 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누르면 현재날짜가 표시됩니다.
▶ 현재 날짜가 "00년00월00일"형식으로 나타나면 "좌/우" 이동버튼을 이용하여 년도/월/일 등으로 커서를 이동한 후 변경하고자 하는 날짜를 "상/하"버튼을 이용하여 설정하면 됩니다.
▶ 날짜를 설정한 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 "현재날짜 설정완료"라는 메시지와 함께 새로운 날짜가 저장됩니다.

②시간설정

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "7:시간설정"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①날짜설정" 메세지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "②시간설정"을 선택하신 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 예를 들어 현재시간이 "10시01분 10초"로 표시됩니다.
▶ "좌/우"이동 버튼을 이용하여 시간, 분, 초 등으로 커서를 이동한 후 변경하고자 하는 시간을 "상/하"버튼을 이용하여 설정하면 됩니다.
▶ 시간을 설정한 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "현재시간 설정완료"라는 메시지와 함께 새로운 시간이 저장됩니다.

③개시시간/④종료시간

▶ 리모컨의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "7:시간설정"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ "①날짜설정" 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "③개시/④종료시간" 을 선택 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.
▶ 현재시간이 나타나면 "좌/우"버튼을 이용하여 오전/오후, 시, 분 등으로 커서를 이동한 후 "상/하"버튼을 이용하여 설정하면 됩니다.
▶ 시간을 설정한 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "개시시간/종료시간 설정완료"라는 메시지와 함께 개시/종료시간이 설정된 것입니다.
▶ 이 기능을 이용하면 원하는 시간 동안 전광판을 ON/OFF 할 수 있습니다.

8. 제품설정

제품설정은 전원설정 , 버튼소리, 가로세로 형, 암호, 밝기, 등의 기능을 ON/OFF 할 때 사용합니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.
▶ "1:광고추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "8:제품설정을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "①전원설정X"화면이 나타납니다.
▶ "상/하" 이동버튼을 이용하여 ①전원소리 ②소리 ③방향가로 ④암호 ⑤밝기 등을 선택한 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 해당 기능이 O/X로 변합니다.
(O:동작, X:해제)
▶ 옵션 설정이 완료되었으면 "취소"버튼을 누릅니다.

①전원설정이란 개시시간, 종료시간을 설정했을 경우 동작의 유무를 말합니다.
(O:동작, X:해제)
②소리란 리모컨의 버튼을 누를 때 나는 소리를 말합니다.
(O:동작, X:해제)
③방향가로 란 전광판을 가로 형이나 세로 형으로 바꿀 때 사용하는 기능입니다.
(가로, 세로) *단, 방향을 변경할 시 입력 된 광고는 초기화 됩니다.
④암호란 광고문구를 변경할 때 타인이 함부로 광고를 변경할 수 없도록 하는 것을 말합니다.(O:동작, X:해제)
⑤밝기란 주간/야간 시 전광판의 화면 밝기와 주간/야간을 설정하는 기능 입니다.
(1~10단계)

■ 효과 종류

◆ 입장효과 종류

① 자동표현	표현 할 수 있는 광고 효과 중 자동으로 선택하는 기능
② 애니메이션	다양한 애니메이션 효과
③ 나타나기	글자가 여러형태로 화면에 바로 나타나는 기능
④ 흐르기	좌/우/위/아래 순서로 흐르는 기능
⑤ 흔들기	좌/우/위/아래로 흔들기
⑥ 확대/축소	글자가 여러방향으로 확대/축소되는 기능
⑦ 색깔별	글자가 색상별로 분해/합쳐지는 기능
⑧ 3D	글자가 3D형태로 흐르는 기능
⑨ 효과없음	아무런 효과없이 표시되는 기능

◆ 대기효과 종류

① 자동표현	표현 할 수 있는 효과 중 자동으로 선택 하는 기능
② 애니메이션	다양한 애니메이션 효과
③ 나타나기	글자가 여러형태로 보여지는 기능
④ 흔들기	좌/우/위/아래로 흔들기
⑤ 확대/축소	글자가 여러방향으로 확대,축소되는 기능
⑥ 색깔별	글자가 색상별로 분해/합쳐지는 기능
⑦ 회오리	글자가 꽈배기 모양으로 나타나는 기능
⑧ 효과없음	아무런 효과없이 표시되는 기능

◆ 퇴장효과 종류

① 자동표현	별다른 지정 없이 자동으로 효과를 표현하는 기능
② 애니메이션	다양한 애니메이션 효과
③ 사라지기	글자가 여러형태로 사라지는 기능
④ 흐르기	좌/우/위/아래 순서로 흐르는 기능
⑤ 흔들기	좌/우/위/아래로 흔들기
⑥ 확대/축소	글자가 여러방향으로 확대/축소되는 기능
⑦ 색깔별	글자가 색상별로 분해/합쳐지는 기능
⑧ 회오리	글자가 꽈배기 모양으로 나타나는 기능
⑨ 효과없음	아무런 효과없이 표시되는 기능

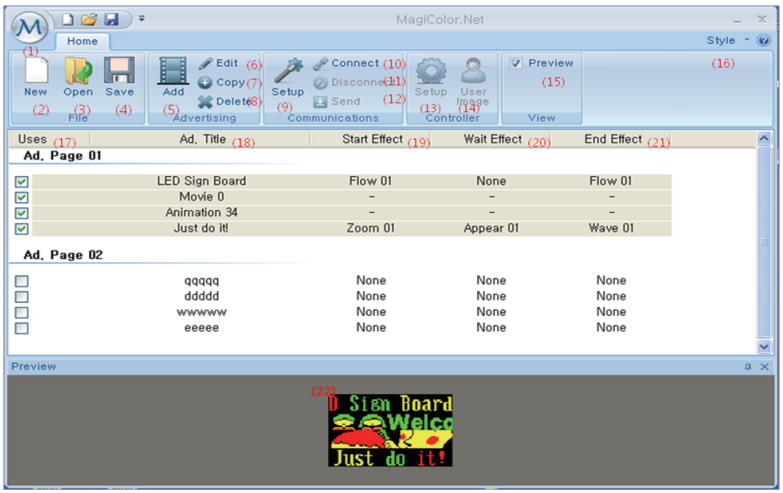


■ 부록(1)

◆ PC 프로그램

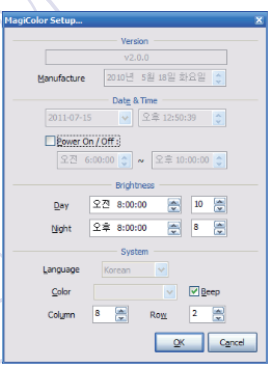
전광판 컨트롤러와 PC를 연결하여 PC프로그램으로 광고를 입력할 수 있습니다.
PC 프로그램 다운로드 및 상세 매뉴얼은 아래 홈페이지에서 받으실 수 있습니다.

http://magicolor.co.kr



1-1 메인화면

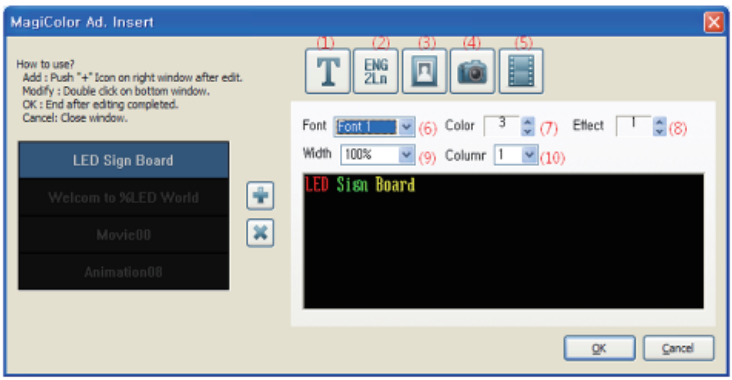
①PC프로그램 연결하기
Setup(9)에서 PC와 컨트롤러를 연결할 통신포트를 설정 한 후 연결(10)을 클릭합니다.
컨트롤러와 연결이 완료되면 Setup(13)에서 사용하시는 전광판의 단수와 열 수 등을 설정합니다.



1-2 setup(13) 화면

② 광고 추가

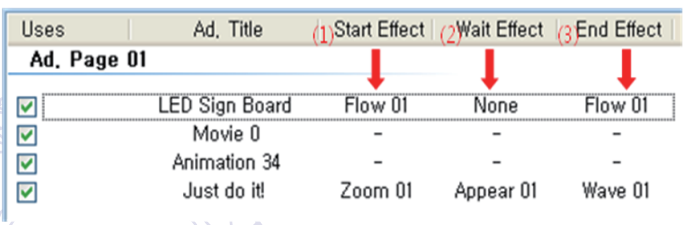
그림 1-1 메인화면에서 Add버튼(5)를 클릭합니다.



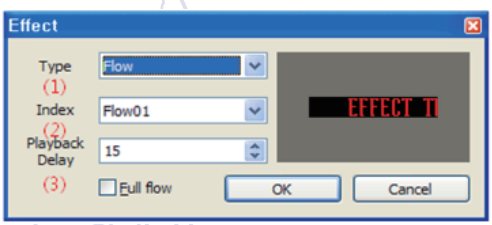
1-3 광고추가

각 단 마다 광고(문자,이미지,동영상)를 입력합니다.

③ 문자열 효과 설정



메인화면에서 위 화살표 위치를 각각 클릭하여 (1)시작, (2)대기, (3)종료효과를 지정합니다.



④ 광고 전송

메인화면 send(12) 버튼을 클릭하여 입력된 광고를 컨트롤러로 전송합니다.

◆ 특수문자

① 특수문자(특수버튼) : 126 ea

/ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! ~ ₩ $ √ £ ¥ F % № ℃ ™ am pm Tel ℃ Å ℃ ¤ °F ‰ ΑΒΓΔΕΖΗΘ
ΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩαβγδεζηθικλμνξοπρστυφχψω
i ii iii iv vi vii viii ix x Ⅰ II III IV V VI VII VIII IX X ㎍ ㎖ ㎗ ㎘ cc ㎜ ㎝ ㎡ ㎞ ㎛ ㎜ ㎝ ㎡ ㎍
cal kcal ㎷ ㎸ ㎲ ㎁ pA ㎂ pW nW ㎌ kHz MHz GHz THz Ω kΩ MΩ pF nF ㎌ mol cd rad ㏭ ㏮ kPa MPa GPa Bq Gy

② 동작아이콘(동작버튼) : 200 ea 이상

4프레임으로 구성된 움직이는 아이콘입니다.



아이콘 종류에 따라 2~6개의 연결된 아이콘이 있습니다.

③ 아이콘(아이콘버튼) : 52 ea

※☆★○●◎◇◆□■△▲▽▼→←↑↓↔=≪≫◁◀▷▶♤♠♡♥♧♣⊙◈
▣◐◑▒▤▥▨▧▦▩♨☏☎☜☞♬㉿㈜

④ IBM-ANSI(기호버튼) : 48 ea

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [₩] ^ _ ` { | } ~ ";
일부 문자는 윈도우 문자 표현 방식의 차이로 메뉴얼에는 표시가 되지 않았습니다.

⑤ 일본어(히라/가타 버튼)

ぁあぃいぅうぇえぉおかがきぎくぐけげこごさざしじすずせぜそぞただちぢっつづてで
とどなにぬねのはばぱひびぴふぶぷへべぺほぼぽまみむめもゃやゅゆょよらりるれろ
わゐゑをん
ァアィイゥウェエォオヵカガキギクグヶケゲコゴサザシジスズセゼソゾタダチヂッツヅテデ
トドナニヌネノハバパヒビピフブプヘベペホボポマミムメモャヤュユョヨラリルレロ
ヮワヰヱヲンヴ

⑥ 한문버튼

한글->한자 변환하는 기능입니다.
- 한글 입력 후 한문키 버튼을 누르고 원하는 한자를 선택하면 됩니다.

⑦ 영어 전각, 러시아어(외국어버튼) : 118 ea

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а б в г д е ё ж з и й к л м н о п р с т ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

⑧ 포르투갈어(F1버튼)

À ,à ,Á ,á ,Â ,â ,Ã ,ã , Ç ,ç, É ,é ,Ê ,ê , Í, í, Ó ,ó , Ò, ò, Ô ,ô , Õ, õ,Ú, ú, Ü, ü

⑨ 프랑스어 + 스페인어 (F2버튼)

À ,à ,Á, á, Â ,â ,Æ ,æ ,Ç ,ç ,É ,é ,È ,è ,Ë ,ë ,Ê ,ê ,Í ,í , Î ,î ,Ï ,ï , Ñ, ñ,Ó, ó Ô ,ô , Œ ,œ ,Ù ,ù ,Ú, ú, Û ,û ,Ü ,ü, Ÿ, ÿ

⑩ 폴란드어+ 독일어(F3버튼)

Ą ,ą ,Ä ,ä ,Ć ,ć ,Ę ,ę ,Ł ,ł ,Ń ,ń ,Ó ,ó ,Ö ,ö ,Ś ,ś ,Ü ,ü ,Ż ,ż ,Ź ,ź ,ß

⑪ 헝가리어 + 체코어(F4버튼)

Á ,á ,Č ,č ,Ď ,ď ,Ë ,ë ,É ,é ,Ě ,ě ,Í ,í ,Ň ,ň ,Ó ,ó ,Ö ,ö ,Ő ,ő ,Ř ,ř ,Š ,š ,Ť ,ť , Ú ,ú ,Ü ,ü ,Ű ,ű ,Ů ,ů ,Ý ,ý ,Ž ,ž

◆ **보수 및 점검**

1. 전광판에 전원이 안들어 올때

1) 전원 플러그가 콘센트에서 빠져있는지 확인해 주세요.
2) 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 10초 후에 다시 꼽아 주세요.

※ 3회 이상 실시한 후에도 이상이 있으시면 A/S를 요청하세요.

2. 리모콘이 작동이 안될 때

1) 전광판의 우측 중간부분에 리모콘 수신부가 있으므로 리모콘을 정확한 위치에서 사용하여 주세요.



센서위치

리모컨



2) 리모콘의 건전지 유, 무와 장기간 사용여부를 확인해주세요.

3) 이상이 있으시면 A/S를 요청하세요.

◆ **제품규격 및 사양**

제품명	LED전광판(리모콘형+PC형)
사용환경	옥내용/옥외용
발광칼라	단칼라(Red, Yellow)
	3칼라(Red/Green/Yellow, Blue)
제품외장색	흑색(Black)
	은색(Silver)
통신방식	적외선 리모콘/ PC(RS-232)
정격입력전압	AC85-250V(단칼라) / AC220V(3칼라)
	/ 50 / 60Hz, DC12V/ 24V, 2M(차량용)
소비전력	평균 소비전력 20W/ 최대 40W(단칼라)
	평균 소비전력 40W/ 최대 80W(3칼라)
메모리용량	TEXT한글(99자), 영문(99자)기준 최대 50개 항목 입력
전원코드	AC 220V

제품보증서

1. 본 제품은 품질 관리와 검사를 완료한 후 출고된 제품입니다.
2. 보증서는 재 발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
3. 구매자의 정상적인 사용시에 발생한 고장이나 하자에 대해 구입일로 부터 1년간 무상서비스를 받을 수 있습니다.
4. 제품 설명서에 있는 안전상의 경고나 정상적인 사용 방법과 다름으로 고장이 발생 하였거나 다음의 경우에는 무상 서비스 기간 내에도 유상처리 됨을 알려드립니다.
   1) 사용자의 과오나 과실로 인하여 제품이 파손되거나 손상 되었을 경우
   2) 고객이 제품을 임의로 분해하여 야기된 고장
   3) 천재지변 (낙뢰 , 화재 , 풍수해 , 가스 , 염해 , 지진 등) 에 의한 불가항력적인 상황
   4) 기타 사용자 과실에 의한 고장이 발생하였을 경우

※ 본 보증서 내의 소정양식을 반드시 기재하시고 잘 보관해 주십시오.

제 품 명	
구 입 일	년 월 일
보증기간	구입일로부터 1년
판 매 점	TEL :
고객주소	TEL :