■ 안전에 관한 정보

☞ 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.

LED Sign LED전광판 사용 매뉴얼

CONTENTS

■ 사용하기 전에
◆ 제품의특징 ---------- 4
◆ 리모컨 버튼의 명칭과 기능 ---------- 5
◆ 리모콘 문자입력방법 ---------- 6
■ 기본사용방법
◆ 전광판 기본 광고 입력방법 ---------- 7
■ 메뉴기능 사용하기
◆ 메뉴일람 ---------- 8
1. 내용추가 ---------- 9
① 문장추가
② 그림추가
③ 비디오
④ 이미지
⑤ 날짜표시
⑥ 시각표시
⑦ 디데이
⑧ 디타임
⑨ 이벤트
2. 내용수정 ---------- 12
3. 내용삽입 ---------- 12
4. 내용목록 ---------- 13
5. 내용삭제 ---------- 13
① 선택삭제
② 전체삭제
6. 스톱워치 ---------- 14
7. 암호설정 ---------- 14
8. 시간설정 ---------- 15
① 시각설정
② 날짜설정
③ 켜짐시간
④ 꺼짐시간
9. 기기설정 ---------- 16
10. 관리자 ---------- 17
◆ 기호 및 특수문자 ---------- 17
■ 효과 종류
◆ 삽입효과종류 ---------- 18
◆ 유지효과종류 ---------- 18
◆ 방출효과종류 ---------- 19
■ 부록
◆ 보수 및 점검 ---------- 20
◆ 제품 규격 및 사양 ---------- 21
◆ 제품 보증서 ---------- 22

◆ 제품의 특징

▶ 자유로운 SIZE 조절 가능
기본 1단 6열, 고객의 요구에 따라 모듈축소 및 확장 가능

▶ 4배 이상 밝아졌다.
1/8 Duty 방식을 채용하여 더욱 밝아짐

▶ 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 시계 Chip을 이용하여 시간/날짜 등 다양한 그래픽효과와
표시 기능은 물론 D-Day기능을 추가하여 행사기간 표시 등을 더욱 효과적으로 홍보

▶ 6가지 글자체 입력 가능
기존 2~3가지에 불과했던 글자체를 6가지로 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

■ 리모콘 버튼의 명칭과 기능

전원버튼 전원을 켜거나 끌때 사용합니다.

색상버튼 문자입력시 글자색을 바꿀때 사용합니다.

장평버튼 눔자 입력시 글자의 크기를 조절할때 사용합니다

한글버튼 문자입력시 한글을 입력할때 사용합니다.

영대버튼 영어 대문자 입력시 사용합니다.

지움버튼 문자 입력시 바로 앞의 문자를 삭제할때 사용합니다

속도버튼 각종효과가 표시되는 속도를 조절합니다.

조명버튼 각종효과 입력시 조명효과를 줄때 사용합니다

복사버튼 문자입력시 바로전 문자의 색상이나속성을줄때 사용합니다.

데모버튼 여러가지 효과를 데모로 보여줍니다.

특수버튼 특수문자를 입력할때 사용합니다.

동작버튼 문자입력시 애니메이션을 삽입할때 사용합니다.

히라버튼 일본어 히라가나를 입력할때 사용합니다.

가타버튼 일본어 가다가나를 입력할때 사용합니다.



메뉴버튼 전광판의제어기능을 활성화 시킵니다.

속성버튼 문자입력시 글자의 속성을 줄때 사용합니다.

글자체버튼 문자입력시 글자체를 바꿀때 사용합니다.

영소버튼 영어 소문자 입력시 사용합니다.

숫자버튼 숫자 입력시 사용합니다

공백버튼 문자입력시 공백을 추가할때 사용합니다.

효과버튼 각종효과 또는 메뉴를 선택할때 사용합니다.

확인/OK버튼 각종기능 선택시 사용합니다.

취소버튼 기능및 문자입력을 취소할때 사용합니다.

네온버튼 문자입력시 네온효과를 추가할때 사용합니다.

폭맞춤버튼 문자입력시 글자를 가운데 정렬할때 사용합니다.

기호버튼 문자입력시 기호를 입력할때 사용합니다.

아이콘버튼 문자입력시 정지 아이콘을 입력할때 사용합니다

외국어버튼 문자입력시 제3외국어를 입력할때 사용합니다.

한문버튼 문자입력시 한문을 입력할때 사용합니다.

◆ 리모콘 문자입력방법

▶ "가"를 쓸 경우 

▶ "나"를 쓸 경우 

▶ "전"을 쓸 경우 

▶ "광"을 쓸 경우 

▶ 기호문자를 입력할 경우



▶ 전각문자, 도형을 입력할 경우



▶ 애니메이션을 입력할 경우



▶ 글자에 글자체, 글자색, 테두리, 글효과 등을 줄 경우
해당 글자에 커서를 좌/우 키를 이동하여 색상,장평,속성,글자체 키를이용하여 변환을 줄 수 있다.

◆ 전광판 기본광고 입력방법

▶ 리모콘의 메뉴 버튼을 누릅니다.
▶ "**1:내용추가**" 메뉴가 나오면 "**OK확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**①문장추가**" 메뉴가 나오면 "**OK확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**문장을 입력해 주십시요**" 라는 메시지가 나타난 후 사라지면 입력하고자 하는 광고 문구를 입력하면 됩니다.
▶ 광고문구의입력이 완료되었으면 "**OK확인**"버튼을 누릅니다. "**삽입효과를선택해주십시요**"라는메시지가 나타났다가 사라집니다.
▶ "**상/하**"이동버튼을 누르셔서 삽입효과를 선택한 후 "**OK확인**"버튼을 누르시면 지정된 효과를 미리 보실 수 있습니다. 미리보기 상태에서 "**상/하**"버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고 "**좌/우**"버튼을 누르시면 표출속도가 변경됩니다. 원하시는 설정을 결정하신 후 "**OK확인**"버튼을 누르시면 삽입효과가 저장됩니다.
▶ 삽입효과 설정이 끝나면 "**유지효과를 선택해주십시요**"라는 메시지가 나타났다가 사라집니다."**상/하**"버튼을 이용하여 유지효과를 선택하시면 미리보기가 실행됩니다. 미리보기 상태에서 "**상/하**"버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고 "**좌/우**"버튼을 누르시면 표출속도가 변경됩니다. 원하시는 설정을 결정하신 후 "**OK확인**"버튼을 누르시면 유지효과가 저장됩니다.
▶ 유지효과 설정이 끝나면 "**유지시간05**"라는 메시지가 표시됩니다. 유지시간을 설정하고 "**OK확인**"버튼을 누르시면 유지시간이 저장됩니다.
▶ "**방출효과를 선택해주십시요**"라는 메시지가 나타났다 사라지면 "**상/하**"버튼을 이용하여 효과를 선택하실 수 있습니다. 방출효과를 결정하시고 "OK확인"버튼을 누르시면 미리보기 상태가 됩니다. 미리보기 상태에서 "상하"버튼을 누르시면 효과의 표출방향이나 표출형태가 조금씩 변경되고, "**좌/우**" 버튼을 누르시면 표출속도가 변경됩니다. 원하시는 설정을 결정하신 후 "**OK확인**"버튼을 누르시면 "**연결X**"라는메세지가나오는데 전 광고문장과 지금입력하신 문장과의 연결을 원하시면"**상/하**"버튼으로(O),아니면(X)로 선택하신후 "**OK확인**"버튼을 누르시면"**저장했습니다**"라는 메시지가나왔다 사라지면 전체적인 광고효과가저장됩니다.
"**1:내용추가**" 라는 메시지가 나올 때 "**취소**"버튼을 누르시면 작업하신 광고내용이 전광판에 나옵니다.

◆ 메뉴일람

1: 내용추가
①문장추가 ②그림추가 ③비디오 ④이미지 ⑤날짜표시 ⑥시각표시 ⑦디데이
⑧디타임 ⑨이벤트

2: 내용수정

3: 내용삽입

4: 내용목록

5: 내용삭제
①선택삭제 ②전체삭제

6: 스톱워치

7: 암호설정

8: 시간설정
① 시각설정 ② 날짜설정 ③켜짐시간 ④ 꺼짐시간

9: 기기설정
① 예약 X ② 소리 X ③방향가로 ④ 암호 X ⑤밝기

10:관리자
①제조원 ②버전 ③생산일자 ④컬럼수 ⑤칼라 ⑥화면(단면,양면) ⑦시험/테스트
⑧색상체인지

1. 내용추가

①문장추가

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "**①문장추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "**문장을 입력해주십시요**"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 구현할 수 있습니다.

▶ 광고문장입력이 완료되었으면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다. "**삽입효과를 선택해주십시요**"라는메시지가 나타났다가 사라집니다.
※ 삽입효과란? 광고문구가 처음 보여질 때의 효과를 말합니다.

▶ "**①자동표출**"이라는 메시지가 나타납니다. "**상/하**"이동버튼을 누르시면 02:스크롤, 03:모이기, 04:드라마, 05:허리케인, 06:회오리, 07:렌즈, 08:나타나기, 09:색상별, 10:광선 11:웨이브가 나타나며 이 중 하나를 "**OK/확인**"버튼으로 선택할 수 있습니다.

▶ 원하시는 삽입효과를 "**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 결정한 후 다시 "**OK/확인**"버튼을 누르시면 삽입효과가 저장됩니다(효과를 선택한 후 취소하고 싶으면 "**취소**"버튼을 누르면 바로 전단계의 상태로 갑니다).

※ 1단6열기준에서 광고문구가 6글자 초과할 경우에는 설정하신 효과 후 좌로 흐르면서 문구를 표출합니다.
"네온효과"를 입력하고 싶으면 문장입력시 미리보기상태에서 "네온"버튼을 누르면 네온효과가 나타납니다. "상/하"버튼을 계속누르면 다른 형태의 네온효과가 바뀌면서 표출됩니다.

▶ 삽입효과 설정이 끝나면 "유지효과를 선택해주십시요"라는 메시지가 나타났다가 사라집니다.

※ 유지효과란? 광고문구의 입장효과가 끝난 후 화면에 고정되어 있는 동안 정지사태에서 일정시간동안 보여지는 효과를 말합니다.

▶ "**유지효과선택**"라는 메시지가 사라지면 "**①드라마**"라는 메시지가 표시됩니다. 이 상태에서 "**상/하**"이동버튼을 이용하여 "①드라마 ②반전 ③흔들기 ④허리케인 ⑤회오리 ⑥렌즈 ⑦효과없음 등 7가지 효과를 선택할 수 있습니다.

▶ 유지효과를 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 유지효과가 저장됩니다.

▶ 유지효과 설정이 끝나면 "**유지시간05**"라는 메시지가 표시됩니다. 유지시간은 초단위로 설정할 수 있으며 여기서 05는 유지시간 5초를 말하는것으로 01~99까지 설정할수 있습니다.
유지시간을 설정하고 "**OK/확인**"버튼을 누르시면 유지시간이 저장됩니다.

▶ "**방출효과를 선택해주십시요**"라는 메시지가 나타난 후 사라지면 "①스크롤"이라는 메시지가 나타납니다. "**상/하**"이동버튼을 이용하여 ①스크롤 ②드라마 ③허리케인 ④회오리 ⑤나누기 ⑥렌즈 ⑦지우기 ⑧색상별 등 8가지 효과를 선택할수 있습니다.

▶ 방출효과를 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 "연결 X"라는 메시지가 나타나는데 이전문장이 사라지지않은 상태에서 새문장의 효과가 표현되는것으로 "연결O"를 설정하시면 보다 새로운 느낌의 효과를 표현하실수 있습니다.

▶ 방출효과를 결정하면 "**저장했습니다**"라는 메시지가 나타났다가 사라지며 문장추가가 완료되고 다시 "**①문장추가**"메시지가 나타납니다.
문장을 계속 추가하시려면 위의과정을 반복하시고, 문장을 완료하시려면 "취소" 또는 "메뉴"버튼을 누르시면 됩니다.

②그림추가

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.
▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**②그림추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**①문장추가**"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

③비디오, ④이미지

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

⑤날짜표시

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.
▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**⑤날짜표시**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**①문장추가**"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

⑥시각표시

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.
▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**⑥시각표시**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**①문장추가**"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

⑦디데이,⑧디타임

▶ 디데이를 설정하기 전에 먼저 **⑤날짜표시**와 **⑥시각표시**를 먼저 해야합니다.
▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.
▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.
▶ "**⑦디데이**"라는 메시지가 나타나면 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "2006/05/01"라는 메시지가 나타나면 "좌/우"버튼을 이용하여 년도/월/일 위치로 이동하여 "상/하"버튼을 이용하여 원하는 년도/월/일을 지정하면 됩니다.
지정후 "OK/확인"버튼을 누르면 "디데이"라는 메시지가 나타납니다.

▶ 다시 "OK/확인"버튼을 누르시면 "디데이문장을 입력해주십시오"라는 메시지가 나타났다 사라지면 이 상태에서 디데이문장을 입력해 주시고"OK/저장"버튼을 누르면 디데이가 저장됩니다.

⑨이벤트

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.

▶ "1:내용추가"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.

▶ "⑨이벤트"라는 메시지가 나타나면 "OK/확인"버튼을 누릅니다.

▶ "①문장추가"와 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

2. 내용수정

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

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.

▶ "1:내용추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "2:내용수정"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.

▶ "01:문구내용"형태로 기존에 저장되어 있는 광고문장/날짜/시간/D-Day /이벤트등이 표시됩니다.

▶ "상/하" 이동버튼을 이용하여 수정하고자 하는 내용을 선택하신 후 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.

▶ 문구내용을 수정한 후 "OK/확인" 버튼을 누르면 다시 삽입효과/유지효과/방출효과 등을 내용추가와 동일한 방법으로 설정하시면 됩니다.

3. 내용삽입

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

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.

▶ "1:내용추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "3:내용삽입"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/확인"버튼을 누릅니다.

※ 예를 들면 광고번호 01과 02사이에 새로운 문구를 삽입하고자 하면 02번에서 "OK/저장" 버튼을 누르면 됩니다.

▶ 이후의 입력방법은 내용추가와 동일합니다.

4. 내용목록

기존에 저장되어 있는 문구의 목록을 확인하고, 선별적으로 표출할수있는 기능입니다.

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.

▶ "1:문구추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "4:내용목록"을 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "01:문구내용"이 나타납니다.

▶ "상/하" 이동버튼을 이용하여 광고의 목록을 검색할 수 있으며, 표출할 문구는 "OK/확인"버튼으로 "01:O"표출을 원하지않는 문구는 "01:X"로 하면 해당문구는 표출되지 않습니다.

5. 내용삭제

기존에 저장되어 있는 문장/날짜/시간/디데이/이벤트 등을 부분적으로 삭제하거나 전체를 삭제하는 기능입니다.

※ 주의: 삭제된 내용은 복구가 불가능하므로 삭제시 확인 후 사용하시기 바랍니다.

①선택삭제

▶ 리모콘의 "메뉴"버튼을 누릅니다.

▶ "1:내용추가"라는 메시지가 나타나면 "상/하"버튼을 이용하여 "5:내용삭제"를 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누릅니다.

▶ "①선택삭제"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 해당번지의 문구가 삭제됩니다.

②전체삭제

☞주의: 저장되어 있는 광고의 모든 내용을 삭제합니다.

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**5:내용삭제**"를 선택하신 후 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "**①선택삭제**"라는 메시지가 나오면 "**상/하**"버튼을 이용하여"**②전체삭제**"를 선택하신후 바로 "**OK/확인**" 버튼을 누르면 "**삭제?(Y/N)**"메세지가 나옵니다. 여기서 "**OK/확인**"버튼을 누르면 "**삭제했습니다**"라는 메시지와 함께 저장된 모든 문구가 삭제됩니다.

6. 스톱워치

시간을 설정하여 1/100초단위로 스톱워치기능을 제공합니다.

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**6:스톱워치**"를 선택 선택하신 후 "OK/확인"버튼을 누르면 "**①증가모드**","**②감소모드**"가 나타납니다.

▶ "**상/하**" 이동버튼을 이용하여 "**①증가모드**","**②감소모드**"를 선택하여 "**OK/확인**" 버튼을 누르면 바로 스톱워치가 진행이됩니다.

7. 암호설정

암호는 전광판에 타인이 문구를 수정할 수 없도록 만든 기능입니다.

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**7:암호설정**"을 선택하신 후 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "**암호**" 메세지가 나타나면 비밀번호 4자리를 입력합니다.

▶ 입력이 완료되면 "**확인**"이라는 메시지가 나타납니다. 여기서 다시 똑같은 비밀번호를 재입력합니다.

▶ "**새암호로 저장했습니다**"라는 메시지와 함께 새로운 암호가 저장됩니다. 암호 입력이 완료됐으면 "**취소**"버튼을 누릅니다.

8. 시간설정

날짜/시간/디데이 등의 표시와 켜짐,꺼짐시간을 설정하기 위해 미리 설정하는기능입니다.

①시각설정

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**8:시간설정**"을 선택하신 후 "**OK/확인**"버튼을 누릅니다.

▶ "**①시각설정**" 메세지가 나오고 바로 "**OK/확인**" 버튼을 누르면 현재시간이 예를 들어 "**오후10시22분**"으로 나타납니다.

▶ "**좌/우**"이동 버튼을 이용하여 오전/오후, 시간, 분 등으로 커서를 이동한 후 변경하고자하는 시간을 "**상/하**"버튼을 이용하여 설정하면 됩니다.

▶ 시간을 설정한 후 "**OK/확인**"버튼을 누르면 "**현재시각을 저장했습니다**"라는 메시지와 함께 새로운 시간이 저장됩니다.

②날짜설정

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**8:시간설정**"을 선택하신후 "OK/확인" 버튼을 누릅니다.

▶ "**①시각설정**" 메세지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**②날짜설정**"을 선택하신 후 "**OK/확인**" 버튼을 누릅니다.

▶ 현재 날짜가 예를 들어 "**06년05월14일**"식으로 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 "**현재날짜를 저장했습니다**"라는 메시지와 함께 새로운 날짜가 저장됩니다.

③켜짐시간/ ④꺼짐시간

▶ 시계설정과 동일한 방법으로 입력하시면 됩니다.

▶ 이 기능을 이용하면 원하는 시간동안 전광판을 ON/OFF 할 수 있습니다.

9. 기기설정

기기설정은 예약, 버튼소리, 가로세로형, 암호, 밝기, 등의 기능을 ON/OFF 할때 사용합니다.

▶ 리모콘의 "**메뉴**"버튼을 누릅니다.

▶ "**1:내용추가**"라는 메시지가 나타나면 "**상/하**"버튼을 이용하여 "**9:기기설정**을 선택하신 후 "**OK/확인**"버튼을 누르면 "**①예약X**"화면이 나타납니다.

▶ "**상/하**" 이동버튼을 이용하여 **①예약 ②버튼소리 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.

①예약이란 켜짐시간, 꺼짐시간을 설정했을 경우 동작의 유무를 말합니다.
(O:동작, X:해제)
②버튼소리란 리모컨의 버튼을 누를 때 나는 소리를 말합니다.
(O:동작, X:해제)
③방향가로 란 전광판을 가로형이나 세로형으로 바꿀때 사용하는 기능입니다.
(가로, 세로)
④암호란 광고문구를 변경할 때 타인이 함부로 광고를 변경할 수 없도록 하는 것을 말합니다.(O:동작, X:해제)
⑤밝기란 전광판의 화면밝기를 실내용/옥외용 또는 주간모드/야간모드로 변경할때 사용합니다.(1~10단계)

10.관리자

관리자기능은 전광판을 제조할 때 사용하는 기능으로
일반 사용자는 사용하실 수 없습니다.

◆ 기호

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

◆ 특수문자

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 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
※ ☆ ★ ○ ● ◎ ◇ ◆ □ ■ △ ▲ ▽ ▼ ◁ ◀ ▷ ▶ ♤ ♠ ♡
♥ ♧ ♣ ⊙ ◈ ▣ ♨ ☏ ☎ ☜ ☞ ♬ ㉿ ㈜ № a.m. p.m. Tel ℃

■ 효과종류

◆ 삽입효과 종류

① **자동표출**	별다른 지정 없이 자동으로 삽입, 유지, 방출효과를 표시하는 기능
② **드라마**	다양한 애니메이션 효과
③ **스크롤**	좌/우/위/아래로 순차적으로 표현하는 기능
④ **모이기**	좌/우/위/아래/대각선으로 합치기
⑤ **허리케인**	회전하는 기능
⑥ **회오리**	꽈배기 효과
⑦ **렌즈**	글자가 여러방향으로 확대,축소되는 기능
⑧ **나타나기**	글자가 여러형태로 화면에 바로나타나는기능
⑨ **색상별**	칼라별로 분해/합쳐지는 기능
⑩ **광선**	레이저 기능
⑪ **웨이브**	글자 전체가 물결치는 효과

◆ 유지효과 종류

① **드라마**	다양한 애니메이션 효과
② **반전**	글자가 반대색상으로 여러효과를 주는기능
③ **흔들기**	좌/우/위/아래/대각선으로 흔들기
④ **허리케인**	회전하는 기능
⑤ **회오리**	꽈배기 효과
⑥ **렌즈**	글자가 여러방향으로 확대,축소되는 기능
⑦ **효과없음**	유지상태에서 아무런 효과없이 정지된 상태

LED Sign LED전광판 사용 매뉴얼

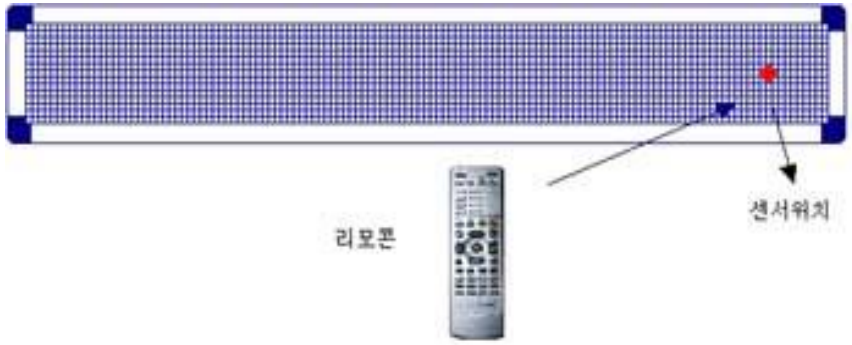
◆ 방출효과 종류

① **스크롤**	상/하/좌/위로 이동
② **드라마**	다양한 애니메이션 효과
③ **허리케인**	회전하는 기능
④ **회오리**	꽈배기 효과
⑤ **나누기**	상/하/좌/위로 등 여러형태로 나누기
⑥ **렌즈**	글자가 여러방향으로 확대,축소되는 기능
⑦ **지우기**	글자가 여러방향으로 지워지는 기능
⑧ **색상별**	칼라별로 분해/합쳐지는 기능

◆ 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.



   2) 리모콘의 건전지 유, 무와 장기간 사용여부를 확인해주세요.
   3) 이상이 있으시면 A/S를 요청하세요.

LED Sign LED전광판 사용 매뉴얼

◆ 제품규격 및 사양

제품명	LED전광판(리모콘형)
사용환경	옥내용/옥외용
크기	A형(1,290㎜ × 290㎜)
	B형(2,000㎜ × 410㎜)
	C형(2,970㎜ ×570㎜)
	D형(별도로 주문 가능)
Display (발광면적)	A형(1,200㎜ × 200㎜)
	B형(1,920㎜ × 320㎜)
	C형(2,880㎜ ×480㎜)
발광칼라	단칼라(Red, Yellow)
	3칼라(Red/Green/Yellow, Blue), 풀칼라
제품외장색	흑색(Black)
	은색(Silver)
통신방식	적외선 리모콘/ PC(옵션)
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(256자), 영문(512자)기준 최대 100개 입력
전원코드	AC 250V / 3A, 2M

◆ 제품 보증서

1. 정상적인 사용 중 제조상의 결함으로 하자가 발생한 고장에 대해서는 보증기간에 한해 무상으로 수리하여 드립니다.

2. 다음의 경우에는 보증기간이라도 유상으로 수리해 드립니다.
   1) 사용상의 부주의로 인한 손상 및 고장
   2) 천재지변에 의한 고장
   3) 설치시 부주의로 인한 파손

3. 수리를 요할 때에는 보증서를 필히 제시해 주십시요.

4. 보증기간은 구입일로부터 1년입니다.

제 품 명	LED 전광판(리모콘형)	모 델 명	
구 입 일	200 . . .	Serial NO.	
구 입 대 리 점 명		판 매 원	

A/S 연락처 :

보증서 내의 소정양식을 반드시 기재받아 내용을 확인해 보시고 잘 보관해 주십시요.
본 보증서는 국내에만 적용됩니다.

LED Sign LED전광판 사용 매뉴얼

LED Sign