



# FIRE PROTECTION

Global Technology Leader

K-TEL 5000 / 7000N, System Appliance, P-type System  
Exit Light, Detector, Alarm Appliance

**KTC** K-Tel (주)케이텔



# GLOBAL TECHNOLOGY LEADER

## CONTENTS

### 03 I. K-TEL 5000 / 7000N

K-TEL 5000 / 7000N 특징  
K-TEL 5000 / 7000N GR형 복합식 수신기 시스템구성도  
K-TEL GR형 복합식 수신기 Main Display 특징  
중계기  
K-TEL 5000 / 7000N GR형 복합식 수신기 / 콘트롤데스크

### 15 II. SYSTEM APPLIANCE

비상전원반  
예비전원시스템(시각전원반)  
비상콘센트 복합 중계기 거치대  
비상콘센트설비  
SVP수동조작함

### 17 III. P-TYPE SYSTEM

P형 1급 복합식 수신기  
P형 1급 수신기 5회로  
P형 1급 수신기 10회로

### 19 IV. EXIT LIGHT

피난구 유도등(벽부형)  
피난구 유도등(천정형)  
복도통로 유도등  
거실통로 유도등  
계단통로 유도등  
고효율에너지 기자재 인증품  
비상 조명등



“사람을 먼저 생각하는 기업 (주)케이텔이 함께 합니다”

## 29 V. DETECTOR

차동식 스포트형 감지기(참바식)  
차동식 스포트형 감지기(반도체식)  
정온식 스포트형 감지기  
광전식 감지기  
단독경보형 감지기  
아나로그 열감지기(정온식 스포트형)  
아나로그 연기식 감지기(광전식 스포트형)

## 32 VI. ALARM APPLIANCE

속보Set류  
표시등  
경종  
발신기  
시각경보장치  
전자싸이렌  
자동화재속보기





**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER

## K-TEL 5000 / 7000N SYSTEM

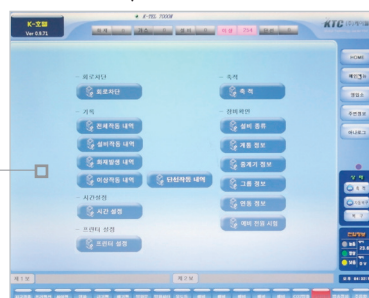
GR형 복합식 수신기



K-TEL 5000 / 7000N SYSTEM

### [ 7000N SYSTEM ]

Main LCD, Main Control



19 inch TFT-LCD (아날로그 감지기능 내장)

Sub LCD, Sub Control



7 inch TFT-LCD

- MCC Control
- 취급설명서

### [ 5000 SYSTEM ]

Main LCD, Main Control



19 inch TFT-LCD

Sub LCD, Sub Control



4.3 inch TFT-LCD

국내 최대의 회로수용 (입력 61,200 / 출력 61,200)

듀얼시스템 구성 (4인치 / 7인치 & 19인치 TFT LCD) 모니터에 의한 각기 독립적인 제어 조작 및 이미지 터치에 의한 정보전달 가능

알루미늄 외장재를 사용 견고성 및 수려한 외관처리

### Products Specification

형식번호	수 10-21(K-TEL 5000) / 수 15-7(K-TEL 7000N)
정격입력전원	AC 220V 10A
예비전원	연축전지(무보수밀폐형) 12V / 12Ah, 2조
전송방식	CAN Protocol 전송방식(Polling Address)
최대중계기 접속대수	15,300대(1계통당 255대 * 60계통)
최대네트워크 접속대수	5대(K-TEL 5000) / 16대(K-TEL 7000N)
최대접속회로수	입력 61,200 / 출력 61,200
사용조건	-10°C ~ +50°C(RH 10% ~ 85%)
제품크기	600mm * 2000mm * 500mm
재질 및 색상	Steel 1.6t, Black(기타 주문사양)





## GLOBAL TECHNOLOGY LEADER



### K-TEL 5000 / 7000N feature

#### 1. 공통

##### 19인치 TFT LCD 채용

대형 TFT LCD를 채용하여 동별, 층별 세부적인 단면도, 평면도를 표시하여 주며 각종 정보를 한눈에 볼 수 있도록 구성 / Main LCD 고장시, Sub LCD를 통하여 각종 정보를 표시 할 수 있는 듀얼시스템방식 적용 / 고감도의 Touch 제어방식과 마우스의 제어방식을 동시에 사용 할 수 있음

##### Powerful-Network

Network 방식을 적용 광범위한 지역에 대한 효율적인 방재관리 수행가능 / 통신선으로 수신기를 연결하면 화재정보를 공유하여 감시 및 제어기능을 수행 할 수 있으며 최대 5대를 확장 접속하여 사용할 수 있음 / Stand-Alone 기능으로 선로이상시 단독으로 제어 및 감시를 수행하며, 하나의 수신기에 최대 61,200개의 회로와 15,000개의 중계기를 연결할 수 있음

##### 인터넷접속을 통한 원격제어

내장되어 있는 Ethernet 카드를 이용, 인터넷에 접속하여 원격지에서도 감시 및 제어 기능수행이 가능하며 AS 처리 또한 가능하도록 설계

##### 계통별, 개별 중계기 등록의 삭제 기능

시스템운영시 특정계통 혹은 특정중계기의 고장으로 인하여 시스템 전체에 영향을 미칠 우려가 있을시에 사용하는 기능으로 특정계통 혹은 특정중계기의 등록을 수신기에서 제외시켜 이상동작을 제거하는 기능

##### LCD Color Graphic Display System 일체형수신기

LCD 일체형 수신기로 초보자도 화재시 쉽게 대응할 수 있도록 모든 Software가 위주로 구성 / 폰트 및 범례기능이 처음 사용하는 사용자라도 쉽게 화재감지 조회, 고장감지 조회가 용이하게 구성 / 화재시 평면도로 화재 표시가 이루어지며 모든 칼라프린터로 출력 할 수 있음

##### 비상전원반 이상 상태 감시기능

비상전원반의 AC전원 이상, 예비전원의 이상, 출력전원(24V)의 이상 등을 중계기를 사용하여 통신라인을 통한 상시적인 감시가 가능함

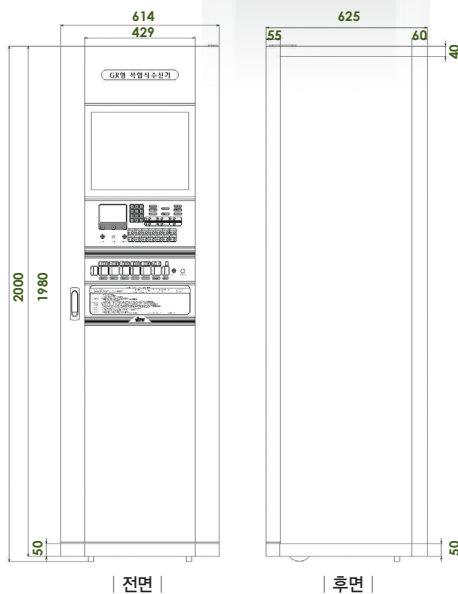
#### 2. K-TEL 7000N

##### 아날로그 감지기 시스템수용

- 열식, 연기식, 아날로그 감지기 접속가능
- 기존의 중계기 계통 병행사용방식 또는 별도의 계통구성가능

##### 중계반사용

- 통신거리 1.2km 이상 및 선간절약을 통한 간편시공
- 수신기간 16대 네트워크 접속가능



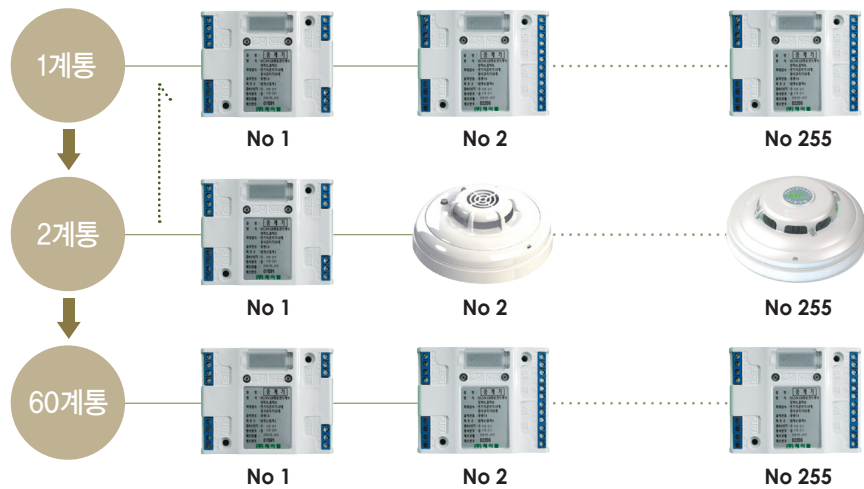




GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



K-Tel 5000 / 7000N GR형 복합식 수신기 시스템구성도



K-tel 5000 / 7000N은 총 60계통으로 구성되며 1계통당 255개의 Addressable 중계기를 수용할 수 있으며, 수신기 1대당 최대 15,300대의 Addressable 중계기를 수용할 수 있습니다. “아날로그감지기 시스템적용시 기존 중계기 계통 병행사용 및 별도의 계통구성 가능”



I. K-TEL 5000 / 7000N SYSTEM



K-tel 5000 / 7000N은 여러 종류의 감지기 및 각종 소방설비들의 동작상태를 중계기가 신호를 받아 수신기로 보내며 수신기는 프로그램을 통해 감시 및 제어를 수행합니다.





## GLOBAL TECHNOLOGY LEADER



K-TEL GR형 복합식 수신기

### K-TEL GR형 복합식 수신기 Main Display 특징



#### [ 평상시 Main Screen ]

- 화재, 설비의 이상내용을 카운트
- 화면을 터치하면 단면도 및 평면도로 자동전환
- 첫번째 발생한 화재를 표시



#### [ 메인메뉴 ]



#### [ 층 단면도 및 화재발생시 화면 ]

- 화재발생지점이 적색으로 표시되고 클릭하면 중계기 위치 및 주소 설비명을 확인 가능합니다.
- 해당 설비의 출력이 명동되고 있음을 표현합니다.





**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

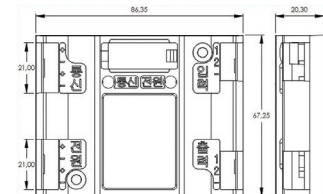
GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



## 중계기 2회로(입력2/출력2)

### Products Specification

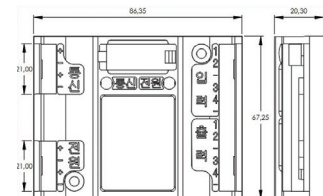
형식번호	중 13-20
형식	DC24V, GR형용, 반도체식, 입력2L / 출력2L
최대접속	연기식감지기 10개 / 열식감지기 50개
정격입력전원	정전압 DC24V
전송방식	CAN 프로토콜 전송방식 (Polling Address)
제어출력용량	DC 24V 1A
중단저항 / 사용조건	10kΩ / -10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
재질 및 크기	PC / 86.35(W) * 67.2(H) * 20.3(D) mm



## 중계기 4회로(입력4/출력4)

### Products Specification

형식번호	중 13-21
형식	DC24V, GR형용, 반도체식, 입력4L / 출력4L
최대접속	연기식감지기 10개 / 열식감지기 50개
정격입력전원	정전압 DC24V
전송방식	CAN 프로토콜 전송방식 (Polling Address)
제어출력용량	DC 24V 1A
중단저항 / 사용조건	10kΩ / -10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
재질 및 크기	PC / 86.35(W) * 67.2(H) * 20.3(D) mm



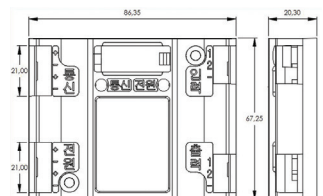
Addressable 기기로서 GR형 수신기 또는 집합형 중계기의 계통(Analog Loop)에 연결하여 각 지역의 모든 기기들을 감시·제어하며, 2회로 중계기는 2감시·2제어용이며 4회로 중계기는 4감시·4제어용으로 사용 할 수 있다



## 아날로그형 중계기

### Products Specification

형식번호	중 15-10
형식	DC24V, GR형용, 반도체식, 입력250회로
최대접속	아날로그감지기 250개
정격입력전원	정전압 DC24V
전송방식	CAN 프로토콜 전송방식 (Polling Address)
제어출력용량	DC 24V 1A
중단저항 / 사용조건	10kΩ / -10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
재질 및 크기	PC / 86.35(W) * 67.2(H) * 20.3(D) mm







## GLOBAL TECHNOLOGY LEADER



### K-tel 5000 / 7000N 중계기 feature

- / CAN 통신방식을 사용하여 노이즈로부터의 간섭을 최소화
- / MAIN CPU의 전원을 중계기 공급전원이 아닌 통신라인으로 공급받아 기기의 신뢰성 향상
- / 회로전원과 로컬전원을 분리하여 전원 노이즈로 인하여 기기에 미치는 영향을 최소화
- / 사용하지 않은 입력회로는 종단저항 처리를 별도로 하지 않아도 되는 기능
- / 수신기간 통신이 두절 되었을때 중계기 자체에서 출력을 기동할 수 있는 기능(선택사항)

**통신등 LED** 수신기와 통신상태를 확인하는 표시장치로서 정상적인 통신이 이루어질때 일정 주지점멸 표시 됩니다

**ADDRESS 조정부** 각 고유중계기의 ADDRESS를 입력하여 수신기와 상호통신 하면서 빠른 위치정보를 전달할 수 있습니다

#### 전원등 LED

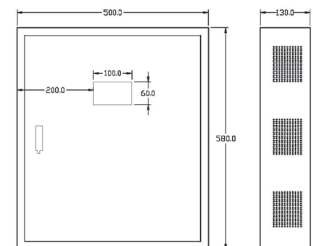
중계기 전원감시 및 작동확인(점멸신호)  
입력신호(화재 및 확인 신호)  
단선신호

**규격표시부** 중계기의 세부사용 규격표시



### 중계반(KTC-7000N용 중계기)

#### Products Specification



형식번호	형식 진행중
형식	AC 220V, DC24V, GR형용, 반도체식, 입력1020회로, 출력1020회로
정격전압	AC220V
예비전원	DC24V, 12A, 무보수 밀폐형 납축전지 12V * 12A * 2
사용조건	-10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
접속가능수신기	수15-7
접속가능중계기	중 15-10, 중13-20, 중 13-21
재질 및 제품크기	STEEL 합체 / 500 * 580 * 130
특기사항	본집합형 중계기의 전원은 15A 전류부하 적용합니다 단자대 전원단의 전원은 단자당 4A로 되어 있습니다 중계기 접속 중계기 전원으로만 사용하여야 함





FIRE PROTECTION  
www.k-tel.co.kr

GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



※ 외형도(기본단위 Size 현장별 맞춤형 주문제작)



## K-TEL 5000 / 7000N GR형 복합식 수신기 & 콘트롤데스크

### Products Specification

형식	AC220V
예비전원	UPS 1KVA
COMPUTOR	CPU - 펜티엄 G840 / RAM - 2GB HDD - 500GB
MONITOR	SIZE - 22인치 해상도 - 1920 * 1080
PRINTER	방식 - 레이저 프린터(흑백) 인쇄내용 - 각종화재정보, 선로단선, 고장내용 및 도면 등

※ 상기사양은 현장여건에 따라 동급이상으로 변경 가능함





GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER

## SYSTEM APPLIANCE

### 비상전원반(예비전원공급장치)

#### Products Specification

정격입력전압	AC220V(단상)
정격출력전원	DC24V, 20A
예비전원	무보수 밀폐형 연축전지(12V 12Ah * 2EA)
크기	20A 323 * 453 * 151



### 예비전원시스템(시각전원반)

#### Products Specification

	IVORY
색상	STEEL
재질	3A / 5A / 7A / 10A / 15A / 20A
용량구분	24V(600mAh / 900mAh / 1300mAh / 1800mAh / 2500mAh) / 5A
예비전원	







**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



## 비상콘센트 복합 중계기 거치대

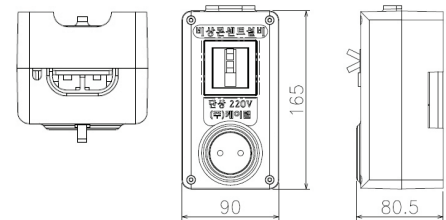
### Products Specification

색상	GRAY
특징	중계기, 경종, 비상콘센트를 일체형으로 함께 부착 가능함



## 비상콘센트설비

### Products Specification

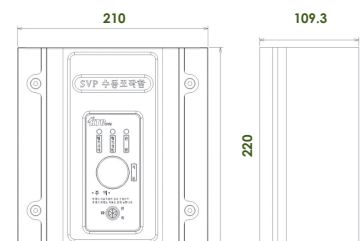


	2.5ka	5ka
제품승인번호	비콘 15-2	비콘 15-1
색상	GRAY	GRAY
크기	70 * 169 * 80.5mm	70 * 169 * 80.5mm
상용전압	AC220V / 380V	AC220V / 380V
정격전류	15A, 20A	15A, 20A
사용조건	-10°C ~ +50°C / RH 10 ~ 85%	-10°C ~ +50°C / RH 10 ~ 85%
재질	PC	PC



## SVP 수동조작함

### Products Specification



형식	스프링쿨러용(전원등, 기동등, 밸브단함등, 기동스위치, 전화로구성 매립형, 노출형)
주위온도	-10°C ~ +50°C
사용전압	DC 24V
소비전류	40 mA(중계기 내장시)
재질	PC 난연 / STEEL
색상	WHITE



GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER

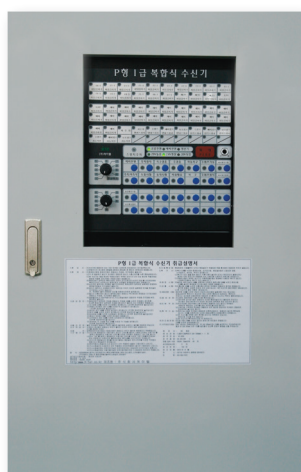
## P-TYPE SYSTEM

### P형 1급 복합식 수신기

#### Products Specification

형식번호	수 13-9
형식	AC 220V, DC 24V(창구식), 전자계전기식(옥내외 소화전, 스프링쿨러)설비, 할로겐화합물, CO2소화설비, 제연설비, 축적 / 비축적겸용
예비전원	1300mA, DC24V, Ni-Cd Battery
조작부	예비전원시험, 음향정지, 도통시험, 동작시험, 연동정지 스위치
외함	자립형 : 1.6mm / 벽부형 : 1.2mm
색상	아이보리색

감지기 또는 발신기에서 화재신호를 직접 수신, 발신하여 소방대상물의 관계자에게 통보하는 것으로서 하나의 경계구역을 하나의 경계구역 표시하는 창구식 등으로 구성되어지는 방식의 수신기입니다.



### P형 1급 수신기 5회로

#### Products Specification

형식번호	수 11-22
형식	AC 220V, DC 12V, 창구식, 전자계전기식, 축적·비축적 겸용, 5회로용
사용전원	AC 220V
예비전원	DC 12V, 600mAh, Ni-Cd 전지
외함재질	철케이스
색상	아이보리색
SIZE	240 * 300 * 85



### P형 1급 수신기 10회로

#### Products Specification

형식번호	수 12-6
형식	AC 220, DC 12V, 창구식, 전자계전기식, 축적·비축적 겸용, 10회로용
사용전원	AC 220V
예비전원	DC 12V, 900mAh, Ni-Cd 전지
외함재질	철케이스
색상	아이보리색
SIZE	240 * 300 * 85







**FIRE PROTECTION**  
Global Leader

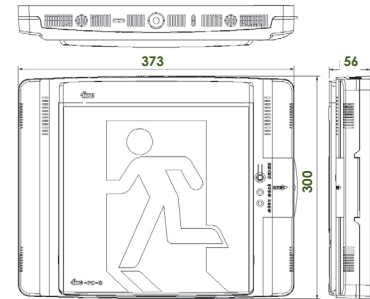


## EXIT LIGHT

### 피난구 유도등 대형(벽부형)

#### Products Specification

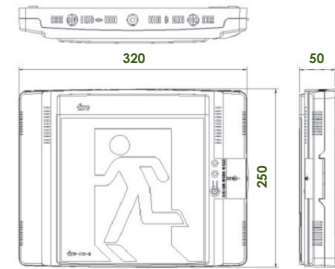
형식번호	유 13-12
형식	AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 대형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 3.6V, 500mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 6W



### 피난구 유도등 중형(벽부형)

#### Products Specification

형식번호	유 05-81-5
형식	AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 중형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 3.6V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 6.8W



### 피난구 유도등 중형(와이드형/벽부형)

#### Products Specification

형식번호	유 13-36
형식	AC220V, DC6V, 피난구용, 중형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 6V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 4W



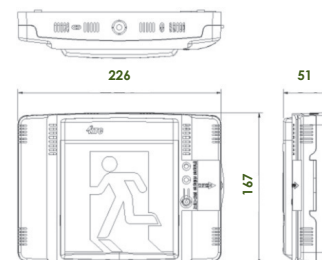




## 피난구 유도등 소형(벽부형/A-TYPE)

### Products Specification

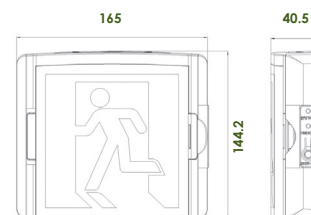
형식번호	유 11-16
형식	AC 220V, DC 1.2V, 피난구용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 1.2V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 1.62W



## 피난구 유도등 소형(벽부형/B-TYPE)

### Products Specification

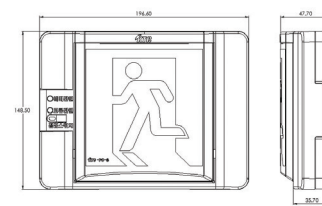
형식번호	유 12-19
형식	AC 220V, DC 1.2V, 피난구용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 1.2V, 400mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2.4W



## 피난구 유도등 소형(벽부형/C-TYPE)

### Products Specification

형식번호	형식진행중
형식	AC 220V, DC 1.2V, 피난구용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC1.2V 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2W

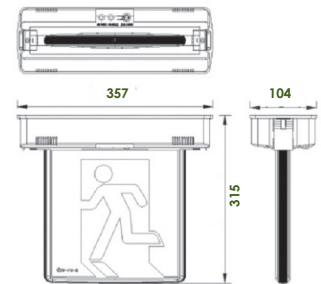




## 피난구 유도등 대형(천정형)

### Products Specification

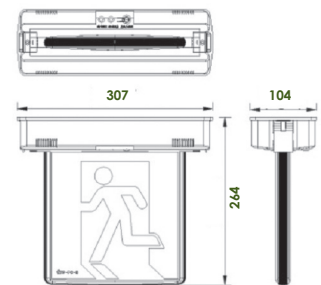
형식번호	유 10-27
형식	AC 220V, DC 3.6V, 천정형, 피난구형, 대형, 돌출형, 양·단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 4.8V, 900mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 22.2W



## 피난구 유도등 중형(천정형)

### Products Specification

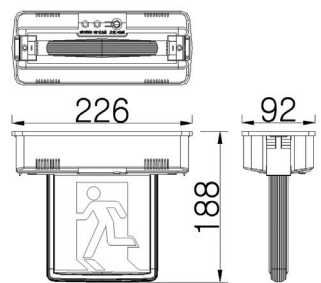
형식번호	유 08-1-1
형식	AC 220V, DC 3.6V, 천정형, 피난구형, 중형, 돌출형, 양·단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 3.6V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 11.3W



## 피난구 유도등 소형(천정형)

### Products Specification

형식번호	유 12-48-1
형식	AC 220V, DC 3.6V, 천정형, 피난구형, 소형, 돌출형, 양·단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 3.6V, 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2W



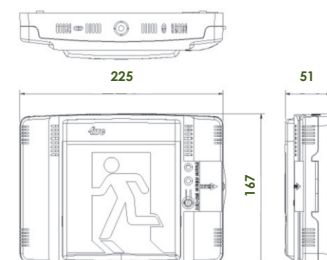




## 복도통로 유도등(벽부형/A-TYPE)

### Products Specification

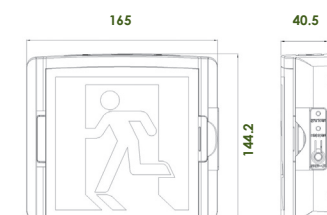
형식번호	유 11-11
형식	AC 220V, DC 3.6V, 복도통로용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 1.2V, 700mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2.3W



## 복도통로 유도등(벽부형/B-TYPE)

### Products Specification

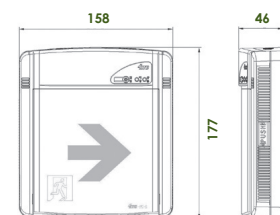
형식번호	유 12-18
형식	AC 220V, DC 1.2V, 피난구용, 소형, 돌출형
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 1.2V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2.8W



## 거실통로 유도등(벽부형)

### Products Specification

형식번호	유 11-35
형식	AC 220V, DC 3.6V, 거실통로용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 1.2V, 800mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2.6W

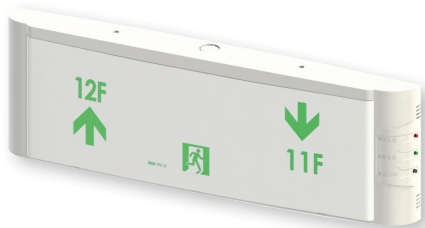
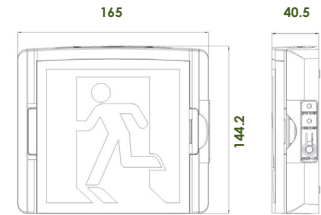




## 계단통로 유도등 소형

### Products Specification

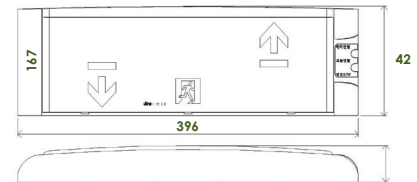
형식번호	유 12-31-1
형식	AC 220V, DC 3.6V, 소형, 돌출형, 단면용, 계단통로용 LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Mh 축전지 DC 3.6V, 1600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 4W



## 계단통로 유도등 중형

### Products Specification

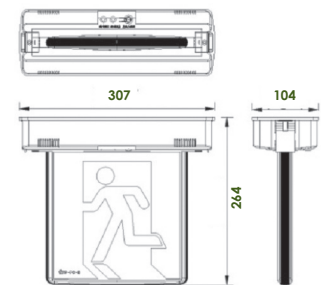
형식번호	유 11-49
형식	AC 220V, DC 3.6V, 중형, 돌출형, 단면용, 계단통로용 LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 3.6V, 1800mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 5.8W



## 거실통로 유도등(천정형)

### Products Specification

형식번호	유 08-2
형식	AC 220V, DC 3.6V, 거실통로용, 중형, 양·단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 3.6V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 11.3W





IV. EXIT LIGHT

## 고효율에너지기자재 인증품

### 피난구 유도등 소형 **고효율 인증용(소비전력 : 2W)**

#### Products Specification

형식번호	K-ELWS100
형식	AC 220V, DC 1.2V, 피난구용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 3.6V, 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특기사항	유 11-16과 제품케이스 동일

### 피난구 유도등 중형 **고효율 인증용(소비전력 : 3.5W)**

#### Products Specification

형식번호	K-ELWM200
형식	AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 중형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 3.6V, 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특기사항	유 05-81-5과 제품케이스 동일

### 피난구 유도등 대형 **고효율 인증용(소비전력 : 6W)**

#### Products Specification

형식번호	K-ELWL250
형식	AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 대형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 3.6V, 500mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특기사항	유 13-12과 제품케이스 동일





## 피난구 유도등 중형(와이드형/벽부형) **고효율 인증용(소비전력 : 4W)**

### Products Specification

형식번호	K-ELWM500
형식	AC220V, DC6V, 피난구용, 중형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지, DC 6V, 600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 4W



## 피난구 유도등 소형(천정형) **고효율 인증용(소비전력 : 2W)**

### Products Specification

형식번호	K-ELRS100
형식	AC 220V, DC 3.6V, 천정형, 피난구형, 소형, 돌출형, 양 · 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Cd 축전지 DC 3.6V, 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
효율	소비전력 : 상용점등 2W



## 복도통로 유도등 **고효율 인증용(소비전력 : 2.6W)**

### Products Specification

형식번호	K-ELWS130
형식	AC 220V, DC 3.6V, 복도통로용, 소형, 돌출형, 단면용, LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	DC 3.6V, 300mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특기사항	유 11-11과 제품케이스 동일



## 계단통로 유도등 소형 **고효율 인증용(소비전력 : 2.6W)**

### Products Specification

형식번호	K-ELSS130
형식	AC 220V, DC 3.6V, 소형, 돌출형, 단면용, 계단통로용 LED식, 유효점등시간 60분
결선	2선식, 3선식
예비전원	Ni-Mh 축전지 DC 3.6V, 1600mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특기사항	유 12-31과 제품케이스 동일



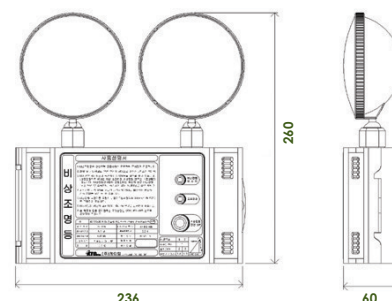
**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr



## 비상 조명등(쌍구형)

### Products Specification

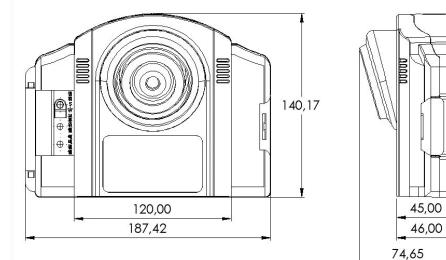
형식번호	비 10-27
형식	AC 220V, DC 1.2V, 돌출형, 전용형, LED식, 유효점등시간 60분
예비전원	DC 1.2V, 700mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특징	전원이 차단되는 경우에 안전하고 원활한 피난활동을 할 수 있도록 설치하는 조명등으로 비상전원용 축전지가 내장되어 있습니다

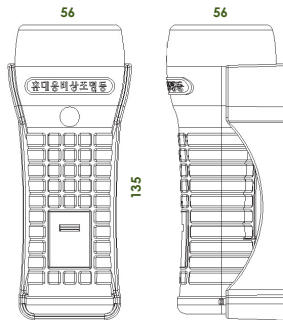


## 비상 조명등(일구형)

### Products Specification

형식번호	비 13-6
형식	AC 220V, DC 1.2V, 돌출형, 전용형, LED식, 유효점등시간 60분
예비전원	DC 1.2V, 700mAh
점검용	상용전원 감시용 녹색 LED
누름스위치	예비전원 감시용 적색 LED
특징	전원이 차단되는 경우에 안전하고 원활한 피난활동을 할 수 있도록 설치하는 조명등으로 비상전원용 축전지가 내장되어 있습니다





## 휴대용 비상 조명등 60분용

### Products Specification

형식번호	휴조 13-3
형식	DC 9V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 60분
램프규격	3.3V, 150mA
소비전류	70mA $\pm$ 20%
건전지	9V 500mA / Mn
비고	KFI인정품, Q마크 인정품
색상	적색, 백색

## 휴대용 비상 조명등 부저TYPE

### Products Specification

형식번호	휴조 13-4
형식	DC 9V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 60분
램프규격	3.3V, 150mA
소비전류	110mA $\pm$ 20%
건전지	9V 500mA / Mn
비고	KFI인정품, Q마크 인정품
색상	적색, 백색



## 축광유도표지(피난구용)

피난구 또는 피난경로로 사용되는 출입구가 있다는 것을 지시하는 유도표지

## 축광유도표지(복도통로용)

피난통로가 되는 복도, 계단등에 설치하는 것으로서 피난구의 방향을 표시하는 유도표지

## 축광표지(완강기)

화재시 완강기가 설치되어 있는곳을 안내하는 유도표지





## FIRE PROTECTION

Global Leader



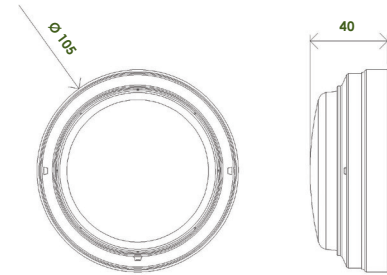




GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER

## DETECTOR

### 차동식 스포트형 감지기(참바식)

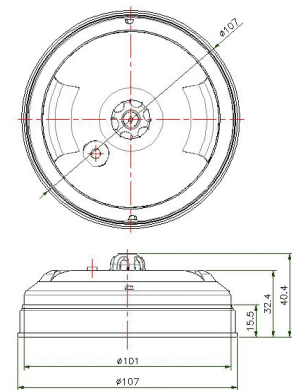


#### Products Specification

형식번호	감 10-105-1
형식	2종, DC 24V, 보통형, 재용형, 비방수형
색상	유백색
크기	Ø 105 * 40
출력용량	DC 24V, 100mA
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
재질	석판, 인청동, PC
감지방식	챔버속의 공기팽창으로 다이아후렘을 밀어올려 접점을 접촉시키는 방식
특징	동작표시 LED 램프 부착



### 차동식 스포트형 감지기(반도체식)



#### Products Specification

형식번호	감 13-25
형식	DC24V, 2종, 보통형, 재용형, 비방수형, 반도체식
색상	유백색
크기	Ø 107 * 40.4
출력용량	DC 24V, 100mA
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
재질	PC
감지방식	주위온도가 급격한 온도차가 발생시 반도체소자에 의하여 동작하는 방식
특징	동작표시 LED 램프 부착



V. DETECTOR



**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

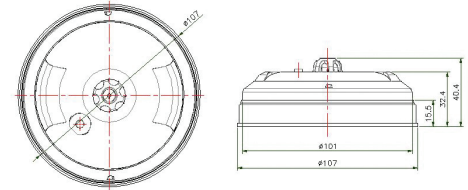
GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



## 정온식 스포트형 감지기

### Products Specification

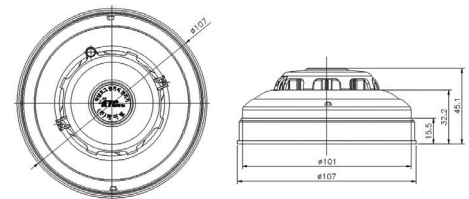
형식번호	감 13-26
형식	1종, DC 24V, 보통형, 재용형, 비방수형, 반도체식
색상	유백색
크기	Ø 107 * 40.4
출력용량	DC 24V, 100mA
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
재질	PC
공칭작동온도	70℃
감지방식	주위온도가 상승시 일정온도 이상에서 내부의 반도체 소자에 의하여 동작하는 방식
감지속도	30초 이내
특징	동작표시 LED 램프 부착



## 광전식 감지기

### Products Specification

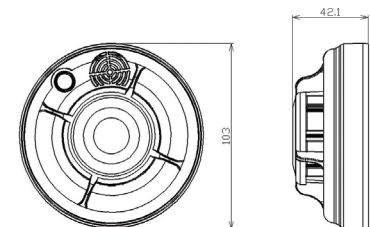
형식번호	감 13-49
형식	1종, DC 24V, 보통형, 재용형, 비방수형
색상	유백색
크기	Ø 105 * 42
출력용량	DC 24V, 100mA
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
재질	PC
감지방식	챔버내의 암실에 연기유입시 암실내의 난반사를 수광부에서 감지하여 직접경보를 발하는 방식
감지속도	즉시 경보식
특징	동작표시 LED 램프 부착



## 단독경보형 감지기

### Products Specification

형식번호	감 14-24
형식	DC 3V, 광전식, 2종, 보통형, 재용형, 비방수형, 비촉적형
색상	유백색
크기	Ø 130 * 42.1
재질	PC
감지방식	챔버내의 암실에 연기유입시 암실내의 난반사를 수광부에서 감지하여 직접경보를 발하는 방식
감지속도	즉시 경보식
특징	화재음성 경보음 작동 / 배터리 교환주기 10년



V. DETECTOR

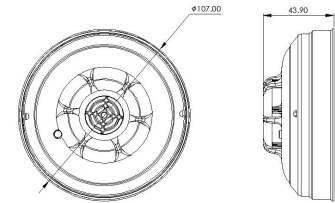




GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



## 아나로그 열감지기(정온식 스포트형)

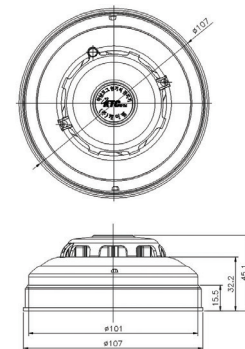


### Products Specification

형식번호	감 15-4
형식	DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 비방수형, 반도체식, 공칭감지온도범위(30℃~70℃)
색상	유백색
크기	Ø 107 * 43.9
사용전압	DC 24V
소모전류	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
사용조건	-10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
재질	PC (폴리카보네이트)
감지방식	주위온도가 상승시 일정온도이상에서 반도체센서에 의한 감지동작하며, 고유의 address부여로 감지기가 동작한 위치신속확인 가능
계통접속수량	계통당 250개
특징	동작표시 LED 램프부착



## 아나로그 연기식 감지기(광전식 스포트형)



### Products Specification

형식번호	감 15-2
형식	DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 비방수형, 공칭감지농도범위(4 %/m~ 15%/m)
색상	유백색
크기	Φ107*45.1
사용전압	DC24V
소모전류	감시 1mA / 작동 2mA
사용조건	-10℃~+50℃ (RH 10%~85%)
재질	PC (폴리카보네이트)
감지방식	암실내의 연기유입량의 농도변화를 감지하여 동작하며, 고유의 address부여로 감지기가 동작한 위치신속확인 가능
특징	동작표시 LED 램프부착



**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER

## ALARM APPLIANCE

속보 SET(H/L, Steel)

### Products Specification

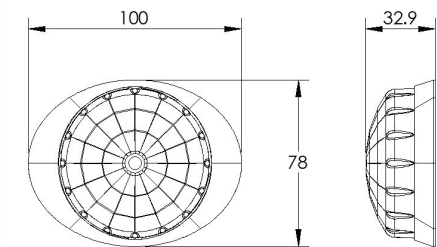
종별	속보매입박스, 속보연강카바 / 속보H/L카바, 속보노출(연강/ALL, H/L)
구성물	경종, 발신기, 표시등



표시등

### Products Specification

형식	DC 24V, LED식
색상	적색 / 흰색
크기	100 * 78 * 32.9
재질	PC 난연
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
조광범위	15℃ 이상의 각도로 10m 떨어진 곳에서 식별용이





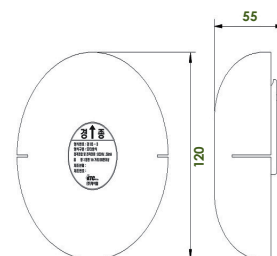
## GLOBAL TECHNOLOGY LEADER



### 경종

#### Products Specification

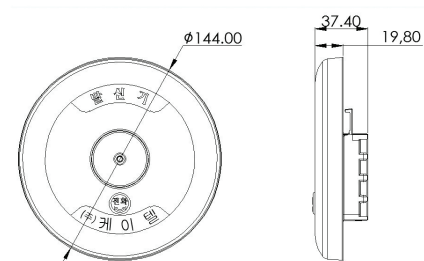
형식번호	경 11-7
형식	DC 24V, 모타식
색상	적색
크기	120 * 55
사용조건	-10℃ ~ +50℃ / RH 10 ~ 85% 무극성



### 발신기

#### Products Specification

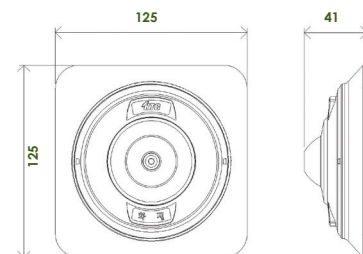
형식번호	발 14-5-1
형식	DC 24V, P형 1급, 옥내형
색상	적색



### 시각경보장치

#### Products Specification

형식번호	시각 11-5
형식	DC 24V, LED식, 비동기식
크기	125 * 125 * 41
색상	적색 / 백색
소비전류	200mAh ± 10%
유효광도	20cd(전면 광원으로부터 6m 지점에서)
점멸 주파수	비동기식 / 1.7Hz







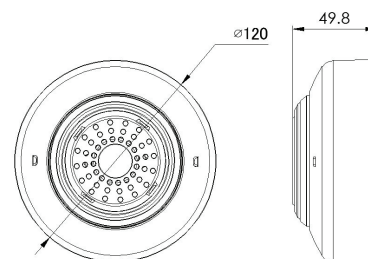
**FIRE PROTECTION**  
www.k-tel.co.kr

GLOBAL  
TECHNOLOGY  
LEADER



## 전자싸이렌

### Products Specification



색상	베이지색
크기	120 * 49.8
상용전원	AC 220V
예비전원	DC 24V ± 10%
사용조건	-10℃ ~ +50℃(RH 10% ~ 85%)
음량	90db 이상



## 자동화재속보기

### Products Specification

크기	240 * 300 * 85
사용전압	AC 220V 상용전원
예비전압	DC 7.2V, 400mAh
녹음시간	기본 22초(반도체식 녹음)
전화번호저장	3개번호



## MEMO



### 대리점문의전화

**Tel.(031)852-7372**

본사 및 공장	경기도 의정부시 용현동 529-6	Tel. <b>031-852-7372</b>	Fax. <b>031-852-7377</b>
청 계 영 업 소	서울시 종로구 종로3가 171번지 합동 B/D	Tel. <b>02-2274-8020</b>	Fax. <b>031-2274-3124</b>
용 산 영 업 소	서울시 용산구 신계동 36-2	Tel. <b>02-707-0119</b>	Fax. <b>02-707-0425</b>
성 수 영 업 소	서울시 성동구 성수동2가 275-4	Tel. <b>02-461-7787</b>	Fax. <b>02-461-7786</b>
경기북부영업소	경기도 고양시 덕양구 주교동 608-108	Tel. <b>031-966-1191</b>	Fax. <b>031-966-8891</b>
성 남 영 업 소	경기도 성남시 수정구 태평동 4312-11 101호	Tel. <b>031-752-3461</b>	Fax. <b>031-752-3462</b>
중부호남영업소	대전광역시 대덕구 오정동 439-16	Tel. <b>042-621-9119</b>	Fax. <b>042-471-2960</b>

\*본제품의 외관 사양등은 제품의 지속적 개발을 위해 변형 및 변경 될수 있음 / \*본 제품의 색상은 인쇄 및 3D 형상으로 인하여 다소의 차이가 있을수 있음



www.k-tel.co.kr



(주)케이텔    본사 및 공장    대표전화 (031)852-7372 / 경기도 의정부시 산단로 132번길 98