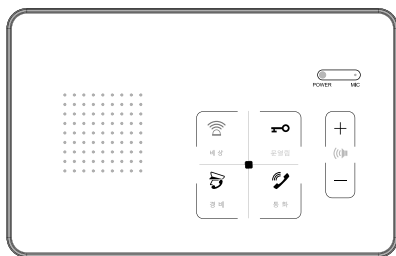
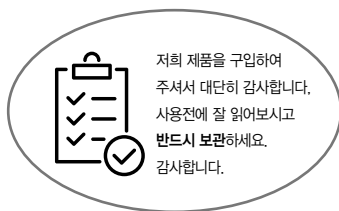


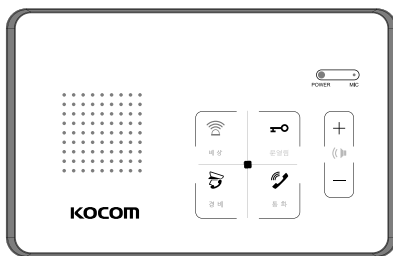
## 욕 실 폰

### TRH-300 / TRH-200N 사용 설명서

- 비상 기능
- 현관 통화
- 경비실 통화 / 호출 기능
- 로비 통화 / 문열림 기능
- 음량 조절 기능



TRH-300



TRH-200N

# 안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
- 바르게 설치하기 위해서는 꼭 읽어 주시고 사양에 맞게 설치하십시오.
- 이 안전상 주의에 나타나 있는 내용은 소비자가 구입하신 상품의 사양에 포함되어 있지 않는 항목도 기재되어 있습니다.
- 잘 읽으신 후 올바르게 사용하시고 문의사항은 A/S 센터로 문의하십시오.

## ▶ 그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품예의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면 기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하시고, 본문을 읽어 주십시오.

## ▶ 도면기호의 의미



이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실의 발생이 상징되는 경우를 표시합니다.



이 표시를 무시하고 잘못 취급을 하면 사람이 부상을 입을 가능성이 예상되는 내용 혹은 물질적 손실의 발생이 상징되는 내용을 표시하고 있습니다.



절대로 하지 말라는 기호입니다.



반드시 지시에 따라 행하라는 표시입니다.



이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용이 있을 것을 말하는 것입니다.



이 표시는 금지의 행위를 뜻하는 내용입니다. 도면중, 주위에 구체적인 금지내용이 (좌측 도면의 경우 분해금지) 그려져 있습니다.



기호는 행위를 강제하기도 하고 지시하는 내용을 뜻합니다. 도면 중에 구체적인 지시 내용이 (좌측의 경우 전원 플러그를 콘센트에서 분리한다) 그려져 있습니다.

## 경 고

### ▶ 폐기시의 주의



- 다 사용한 전지는 화기가 있는 곳에 던지지 마십시오. 폭발로 화재나 화상의 원인이 됩니다.

## 주 의

### ▶ 설치시의 주의



- 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다면 법으로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 및 전문가에게 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오.
- 혼합한 경우 화재, 감전 및 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.



- 흔들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오. 떨어지거나 넘어지는 등 파손의 원인이 됩니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손 원인이 됩니다.
- 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
- 상해를 방지하기 위해, 기기는 설치 설명서에 따라 벽에 안전하게 고정되어야 합니다.



- 벽걸이형의 기기에 벽걸이쇠가 있을 경우 안전하게 보관해 주십시오.
- 벽걸이쇠가 신체에 걸려 부상의 원인이 됩니다.



- 벽걸이형 장치는 낙하지 않게 설치해 주십시오.
- 지진 등으로 낙하될 경우 상치의 원인이 됩니다.



- 벽면에 설치 시 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오.
- 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

### ▶ 사용상의 주의



- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오.
- 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

### ▶ 보수 점검시의 주의



- 기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소를 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다.
- 필요에 의해 내부의 청소, 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오.



- 기기에 손을 넣을 경우는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행하여 주십시오.



- 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오.
- 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.



- 기기를 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼주십시오.
- 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.



- 휴즈 교체 시 휴즈를 손으로 직접 만지지 마시고 절연된 공구(전기가 통하지 않는 공구, 롱로즈 등)를 사용하거나 A/S로 문의 바랍니다.

## ! 경 고

### ▶ 시공상의 주의

- 조리대, 가슴기, 히터 등의 가까운 곳 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재 감전의 원인이 됩니다.
  - 먼지, 금속분, 유화 수소가스 등 유해가스가 있는 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
  - 물이나약품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
  - 전원코드에 상처를 내거나 파손하여 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.  
무거운 것을 올려놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
  - 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
  - 플러그를 뽑 때에는 전원 코드를 잡아 당기지 마십시오.  
코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 빼주세요.
  - 본체 전원단자를 지정된 기기 외의 다른 기기 전원으로 사용하지 마십시오.
  - 젖은 손으로 플러그를 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 
- ! 기존 배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오.  
화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 
- ! 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀것을 확인 후  
행하여 주십시오. 코드의 상처로 화재, 감전의 원인이 될 수도 있습니다.
- 
- 표시된 정격 전압 이 외의 전압으로 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
  - 본체 전원단자를 지정된 기기 이 외의 다른 기기 전원으로 사용하지 마십시오.  
화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 
- ! 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오.  
지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.
- 
- 방수성의 성능 표시가 없는 기기는 누수가 있는 장소에 설치하지 마십시오.  
감전, 누전의 원인이 됩니다.
  - 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 
- ! 전원 선은 지정된 방법으로 확실하게 접속 하시고 반드시 접지하십시오.  
화재의 원인이 됩니다.
- 
- 지정 전원 단자 이 외의 단자에 전원을 접속하지 마십시오.  
화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 
- ! 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이 외의 기기를 접속하지 마십시오.  
화재의 원인이 됩니다.
- 
- A/C 개폐기 설치 시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오.
  - 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.

## 경 고

### ▶ 사용상의 주의

- 본 제품은 민수용이므로 산업용이나 군사용으로는 사용을 금합니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓치마십시오.  
흘리거나 기기내에 들어 갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 지정되지 않은 전지, 새로운 전지와 다 사용한 전지를 함께 사용하지 마십시오.  
또한 극성에 맞게 넣어주십시오. 건전지의 파열액 누출에 의해 화재, 상처의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
- 낙뢰 예상될 시 또는 낙뢰시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 커버는 열지마십시오.  
감전의 원인이됩니다.








- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 송수화기를 귀에 대고 있는 경우는 후크 버튼을 누르지 마십시오.  
호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이됩니다.

### ▶ 이상시의 주의



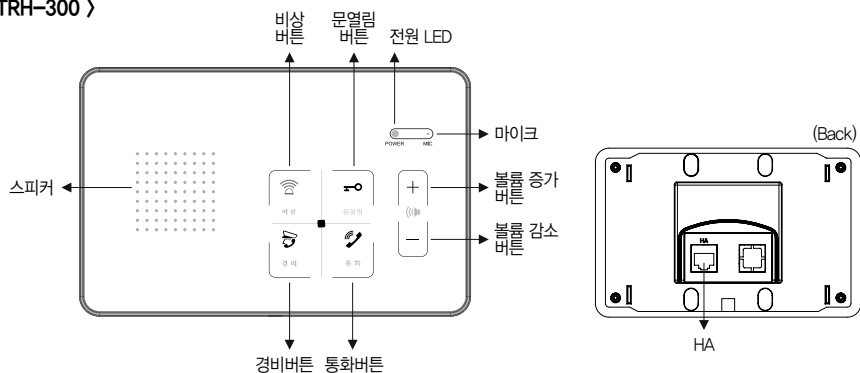
- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체하십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 통화가 되지 않는다. 화상이 나오지 않는다. 호출이 되지 않는다. 이상음이 나온다. 등의 기기상에 이상이 생기면 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내리고 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 전원을 넣어두면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.  
그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나오고 이상한 냄새가 날 경우 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 건전지를 빼서 연기가 나지 않는 것을 확인 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.  
고객께서 직접 수리하는 경우 위험하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 직사광선을 피하여주시고 누수 등이 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

## 사용상의 주의 사항

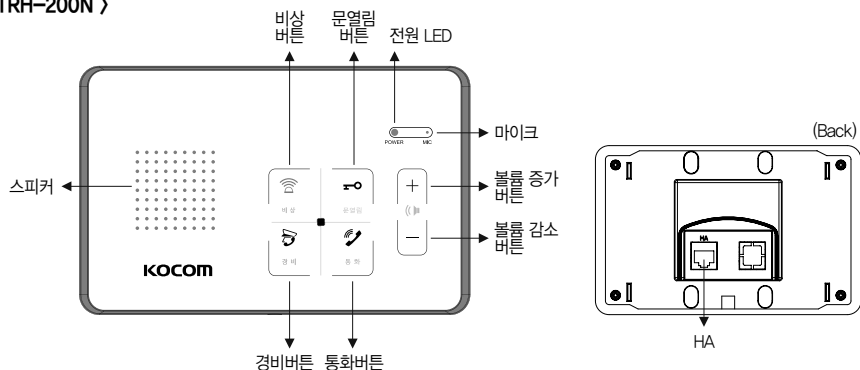
 <p>본 기기를 임의로 분해하지 마십시오. 청소나 사워 시 제품 각 부위에 물이 묻지 않도록 주의 하세요. 제품 수명이 단축되는 원인이 되고 화재, 감전의 위험이 있습니다.</p>	
 <p>본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.</p>	 <p>청소시 물 묻은 손, 또는 휘발성의 벤젠, 신나 등을 사용하지 마십시오. 중성세제를 부드러운 천에 묻혀 닦은 후 마른 수건으로 닦아 주십시오.</p>
 <p>가습기, 난로 등을 가까이 두지 마십시오. 고온다습은 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>제품 외형을 수시로 부드러운 천으로 가볍게 닦아서 청결한 제품을 유지하 십시오.</p>

## 각부의 명칭

### 〈 TRH-300 〉



### 〈 TRH-200N 〉

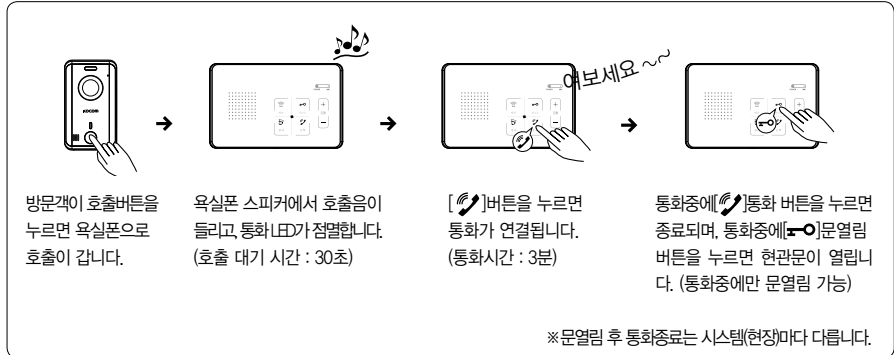


## 사용방법(동작설명)

### ■비상 기능 (위급 상황 발생 시 사용가능)

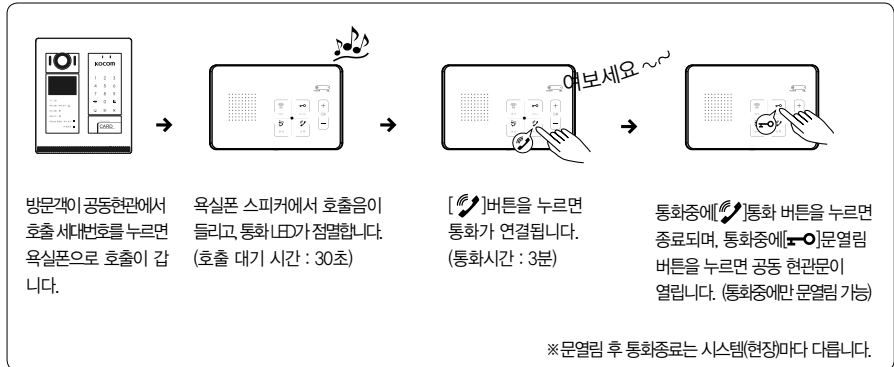
- 비상 시에 비상 버튼을 2초 이상 누르시면 비상기능이 작동이 되고, 비상 상태 해제 시에는 다시 한번 2초 이상 누르시면 해제가 됩니다.  
- 메인 비디오폰 (또는 월패드)으로부터 비상해제를 받으면 비상 기능이 해제됩니다.
- 비상 발생시 비상 LED가 점멸하고 경비실로 통보가 갑니다.

### ■현관 카메라에서 방문객이 호출을 하는 경우



- 본 제품에서는 현관을 모니터링 할 수 없습니다.

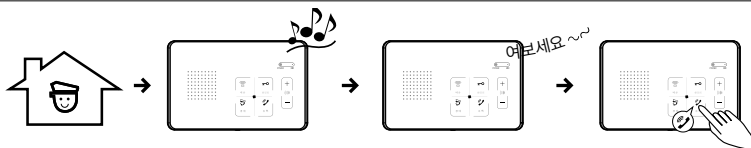
### ■공동현관(로비)에서 방문객이 호출을 하는 경우



- 본 제품에서는 현관을 모니터링 할 수 없습니다.

## 사용방법(동작설명)

### ■경비실에서 호출이 오는 경우



경비실에서 세대번호를  
누르고 호출버튼을 누르면  
옥실폰으로 호출이 갑니다.

옥실폰 스피커에서 호출음이  
들리고 경비LED가 점멸합니다.  
(호출 대기 시간 : 30초)

[]통화 버튼 또는 []경비  
버튼을 누르면 통화가 연결됩니다.  
(통화시간 : 3분)

통화중에 []통화 버튼 또는  
[]경비 버튼을 누르면 통화가  
종료됩니다.

### ■세대에서 경비실로 호출하는 경우



[]경비 버튼을 누르면  
경비실로 호출이 갑니다.  
(호출 대기 시간 : 30초)

경비실에서 호출을 받으면  
통화가 연결됩니다.  
(통화시간 : 3분)

통화중에 []통화 버튼 또는  
[]경비 버튼을 누르면 통화가  
종료됩니다.

### ■호출 음량 조절

- 호출중에 볼륨[+],[−]를 누르면 호출 음량이 조절됩니다.
- 대기중에 볼륨[+]/버튼을 2초 이상 누르면 경비, 통화 LED가 동시에 점멸하며 호출 음량 모드로 진입합니다.
  - 볼륨[+],[−]버튼을 눌러서 호출음량을 조절합니다.
  - [비상],[경비],[통화],[문열림] 버튼 아무거나 누르면 호출 음량 모드는 종료됩니다.
  - 호출 음량 모드에서 아무 버튼도 누르지 않으면 10초 후 자동 종료됩니다.

### ■통화 음량 조절

- 현관, 경비, 로비, 국선(읍선) 통화중에 볼륨[+],[−]를 누르면 통화 음량이 조절됩니다.
- 톤 1회 : 소 / 톤 2회 : 중 / 톤 3회 : 대
- 대기중에 볼륨[−]버튼을 2초 이상 누르면 비상 LED가 점멸하고 통화 음량 모드로 진입합니다.
- 비상LED : 국선(읍선) 통화 음량 / 경비LED : 경비통화 음량 / 통화LED : 로비통화 음량 / 문열림LED : 현관통화 음량
  - 볼륨[+],[−]버튼을 눌러서 통화음량을 조절합니다.
- [문열림] 버튼을 누르면 (국선(읍선)▶경비▶로비▶현관▶종료) 모드 순서로 통화 음량이 이동됩니다.
  - 통화 음량 모드에서 아무 버튼도 누르지 않으면 10초 후 자동 종료됩니다.

### ■옥실폰 ID 설정

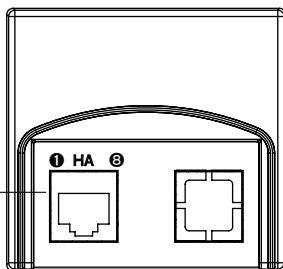
- 옥실폰은 총 4대까지 연동이 됩니다.
- 대기중에 [경비],[통화]버튼을 동시에 2초 이상 누르면 [비상],[경비],[통화],[문열림]버튼 LED 전체가 동시에 점멸 하며, ID 설정 모드로 진입합니다.
  - [비상],[경비],[통화],[문열림] 버튼 아무거나 누르면 종료됩니다.
  - 아무 버튼을 누르지 않으면 10초 후 자동 종료됩니다.
- 볼륨[+],[−]버튼을 눌러서 ID를 설정합니다.
- 톤 1회 : ID 1번 / 톤 2회 : ID 2번 / 톤 3회 : ID 3번 / 톤 4회 : ID 4번



## 배선 연결도 및 설치방법

### 1) HA(세대)

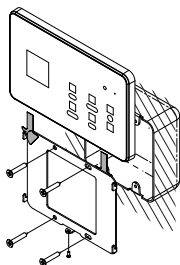
- ① GND
- ② NC
- ③ AUDIO- (GND)
- ④ DATA-
- ⑤ DATA+
- ⑥ AUDIO+
- ⑦ GND
- ⑧ +12V



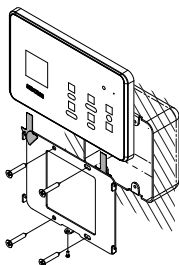
### ⚠ 배선 연결 시 유의 사항

- 배선 연결 시 결선이 바뀔 경우 동작이 되지 않거나 통화에 이상이 있으므로 배선에 주의 하십시오.
- KCV-C776N 모델과 연동 시 배선 ③AUDIO- (GND) ↔ ⑥AUDIO+ 핀 극성을 바꿔서 설치하십시오.

### 〈 TRH-300 〉



### 〈 TRH-200N 〉



- ① 앞 판넬을 끼웁니다.
- ② 2구형 Box에 나사를 이용해 고정 합니다.
- ③ 옥실폰 본체를 위에서 아래 방향으로 맞춰 끼웁니다.

### ⚠ 제품 설치 시 유의 사항

- 제품 설치 시 설치 환경에 따라 방우에 취약할 수 있으니, 실리콘 작업을 권장합니다.

## 제품 사양

모델명	TRH-300
전원	DC 12V / 200mA
소비전력	대기 시 1.5W, 동작 시 2.5W
동작온도	0 ~ 40℃
호출음	멜로디
설치방식	매입형
크기	164.5(W) x 40(H) x 104.5(D) mm
배선길이	UTP Single Cable 30M 내외

모델명	TRH-200N
전원	DC 12V / 200mA
소비전력	대기 시 1.5W, 동작 시 2.5W
동작온도	0 ~ 40℃
호출음	멜로디
설치방식	매입형
크기	164.5(W) x 40(H) x 104.5(D) mm
배선길이	UTP Single Cable 30M 내외

## [ 품질보증서 ]

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
  2. 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S해 드립니다.
  3. 다음의 경우에는 보증기간중 일지라도 유상으로 A/S해 드립니다.
    - 가. 사용자의 이동 또는 취급부주의로 인한 고장
    - 나. 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우
    - 다. 천재지변에 의한 고장
    - 라. 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할 때
  4. 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
  5. A/S를 요청시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- ※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	목실폰		
모 델 명	TRH-300 · TRH-200N		
기 기 명			
형 식 번 호			
제 조 번 호	년	월	일
구 입 일			
보 증 기 간	구입일로 부터 1년		
판 매 점			
판 매 점 주 소			



**1577-0051** (서비스 센터 대표 전화번호)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면  
고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.