



COMMAX

Since 1968

COMMAX SmartHome & Security

본 제품은 ISO 9001품질보증 시스템에서 철저한 품질검사를 거쳐 만들어진 제품입니다.

<b>보 상 기 준</b>	제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 재정 경제부 고시 제 2006-36호 규정에 의거합니다.		
<b>품질보증기간</b>	구입일로부터 1년	<b>수리용 부품보유기간</b>	제품단종 후 5년
<b>소비자피해 보상안내</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기 품질보증기간 동안에 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다.</li> <li>• 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간 이내라 하더라도 아래 사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다. (출장을 요한 경우는 출장비 포함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우</li> <li>- 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우</li> <li>- 기타 천재지변에 의한 제품고장 또는 손상이 발생한 경우 등</li> </ul> </li> </ul>		
<b>품명 및 형식명</b>	오디오 도어폰(AP-3SG)		
<b>제품 구입 정보</b>	전원	220V~, 60Hz	최대소비전력
	구입일	년 월 일	대기시:1.5W/동작시:(MAX.)4W

서비스센터 대표전화(고객접수 및 재설치문의)  
1599-8866

전국 대리점안내

<b>서울(02)</b>	<b>경기(031)</b>	<b>경북(054)</b>	<b>광주(062)</b>
코맥스 디에스씨 702-0258	(부천)중앙전자통신 032664-0001	중앙전자통신(포항) 611-4600	(광주)코맥스 223-3006
코맥스주금성전(송파) 414-2677	신우전자 706-0993	정우전기조명 814-1199	제일전기 371-9442
(주)신성씨큐월드 571-1948	(주)코맥스티엔씨(분당) 701-7447	<b>부산(051)</b>	송원물산 523-3375
대양오토시스템 522-8654	(안산)중앙정보통신 491-0059	키넷 526-1313	<b>전북(063)</b>
정암정보통신(관악) 871-9999	(수원)중앙전자통신 233-7200	코맥스시스템 852-7688	(전주)코맥스IT 241-9893
코맥스전자통신(서초) 3465-2419	(안양)중앙전자통신 448-0404	(주)지외이코맥스 865-1441	<b>전남(061)</b>
중앙전자통신(신촌) 703-1123	(수원)코맥스 238-0058	<b>울산(052)</b>	(순천)중앙통신 724-9377
중앙통신(예지동) 2265-6101	(주)레이텍 852-8484	코맥스(울산) 223-5982	<b>충북(043)</b>
코맥스텔콤 2268-3787	(능곡)중앙전자통신 972-5550	<b>대구(053)</b>	(청주)코맥스 ENCO 274-0011
중앙전자(영등포) 2678-1224	(용인)코맥스전기통신 335-7720	중앙전자통신 604-2677	<b>충남(041)</b>
중앙전자공업(합정동) 323-0490	(김포)코맥스 씨엔에스 982-0441	남영전기통신 423-1005	천안코맥스 558-7870
코맥스B&I코리아 466-5588	(주)다운21ELC 528-6869	중앙인터폰사 424-7433	<b>제주(064)</b>
월드시스템 2604-4062	코맥스(일산점) 903-8008	관포산업 604-4822	중앙전자 722-5960
중앙텔콤(청량리) 966-2797	새재시스템즈 02473-2628	<b>강원(033)</b>	
삼영코맥스 2242-6849	아우라시스 897-9902	조은전기조명 735-5444	
동백전기(주) 2268-2156	(남양주)일신종합전선 573-8500	<b>대전(042)</b>	
코맥스엠에이치 974-5222	<b>인천(032)</b>	대흥전자 256-0642	
코맥스(서울) 2267-6706	중앙전자 866-2941	코맥스통신 634-9898	
중앙정보통신 2275-3311	<b>경남(055)</b>	세아통상 484-9808	
	코맥스통신(김해) 324-7556	중앙코맥스 584-8331	

주식회사 코맥스

본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 513-11  
 TEL : (031)731-8791-6, FAX : (031)731-8797  
 부산 영업소 : 부산시 광역시 동구 범일2동 830-216 호림빌딩 501호  
 TEL : (051)864-7983-4  
 HOME PAGE : http://www.commax.com

# 제품 사용 설명서

## 오디오 도어폰 AP-3SG



www.commax.com

주식회사 코맥스



코맥스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
 사용하기 전에 본 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를 잘 읽어 보시고, 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.  
 본 제품이 정상적인 동작상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및 방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.



# 목 차

1.인사말	1
2.안전상 경고 및 주의	2
3.각부의 명칭 및 설명	4
4.제품의 주요기능	4
5.내용물	5
6.설치 방법	5
7.결선도	6
8.동작설명	6
9.다음의 경우는 고장이 아닙니다	7
10.사용상 주의사항	7
11.기타	8
12.제원	8



## 1. 인사말

- 저희 코맥스 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 잘 읽고 사용하기 바랍니다.
- 본 개별 방식 비디오폰은 아파트, 빌라 등에 설치하여 현관, 경비실 등과 통화 및 각종 기능을 사용할 수 있는 전자통합 경비 시스템 입니다.

사용자 안내문	
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



## 2. 안전상 경고 및 주의

◎ 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.



표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

⊘ 일반적인 금지를 나타냅니다.

⊘ 분해 금지를 나타냅니다.

⊘ 접촉 금지를 나타냅니다.

⚠ 반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.

⚠ 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

⚠ 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

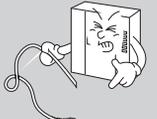
⚠ 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

### 경고

### 전원 및 설치

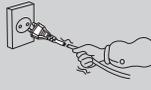


하나의 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요. 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요.

손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.



젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요. 감전의 원인이 됩니다.



오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 콘센트로부터 뽑아 놓으세요. 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.



기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에는 설치하지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전동, 번개가 칠 때는 제품을 설치하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.



정격이 다른 타회사 제품과 인의로 연결 설치하여 사용하지 마세요. 고장, 화재의 원인이 됩니다.



열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

### 청소 및 사용



사용자 임의로 절대분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.) 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.



제품 통풍구에 젖기류, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.



DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.



표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

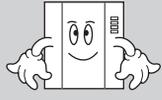


주의

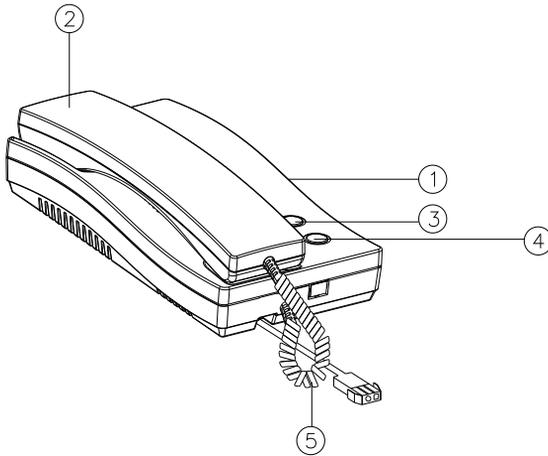
전원 및 설치

청소 및 사용

- ⊘ 일반적인 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 분해 금지를 나타냅니다.
- ⊘ 접촉 금지를 나타냅니다.
- ⚠ 반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.
- ⚠ 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.
- ⚠ 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.
- ⚠ 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

 <p>요청 화재</p> <p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요. 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>요청 감전 화재</p> <p>전원코드를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어집니다.) 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>요청 감전 화재</p> <p>전원코드를 절단하여 연결 시 감전사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>요청</p> <p>제품설치시 지정한 벽걸이와 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오. 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>
 <p>요청 감전</p> <p>AC용 개폐기 사용시 감전사고의 위험이 있으니 주의하여 설치하십시오.</p>	 <p>요청 화재</p> <p>DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제 규격에 맞는 정류기를 사용하십시오. 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>요청 화재</p> <p>난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선에서 직접 들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>요청</p> <p>불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오. 사용중 건드려 떨어지면 다칠 수 있습니다.</p>
 <p>금지</p> <p>제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 미른 헝겊으로 닦아주세요. (약스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)</p>	 <p>금지</p> <p>제품을 떨어트리거나 충격 주지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>요청</p> <p>제품은 지정된 최대 통화거리 이내에서 지정된 연결선(케이블)을 사용하십시오. 제품성능이 저하 됩니다.</p>	

### 3. 각부의 명칭 및 설명



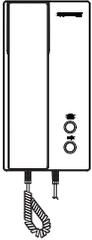
No.	명칭	세부 설명
1	호출 음량 스위치	호출 음량을 조절하는 부분
2	핸드셋	
3	경비실 버튼	경비실 호출을 위한 버튼
4	문열림 버튼	
5	핸드셋 코드 (S-코드)	

### 4. 제품의 주요기능

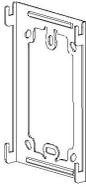
- 경비실 호출 및 통화기능
- 현관통화 기능
- 대문개폐 기능(카메라 개폐기능 연동)



## 5. 내용물



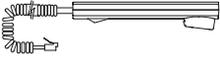
본체(AP-3SG)



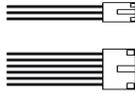
벽걸이 브라켓



사용설명서



핸드셋



케이블  
(6PX1EA, 3PX1EA)



T4×18×2EA  
벽걸이 설치 스크류

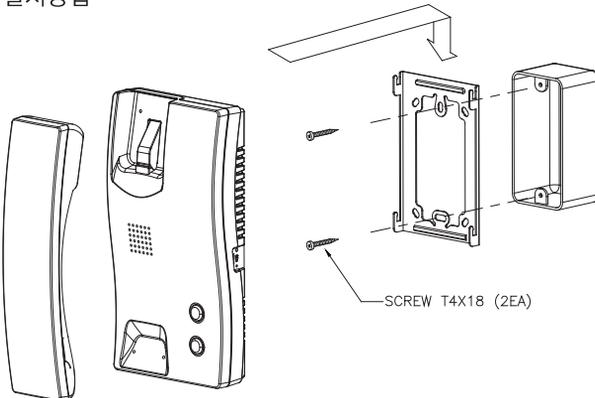


480  
장원형 전원잭



## 6. 설치 방법

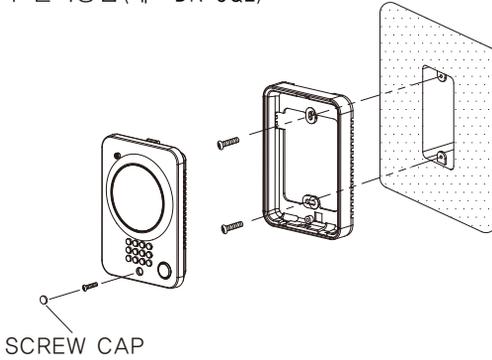
### 1) 제품 설치방법



#### ※ 설치 시 유의사항

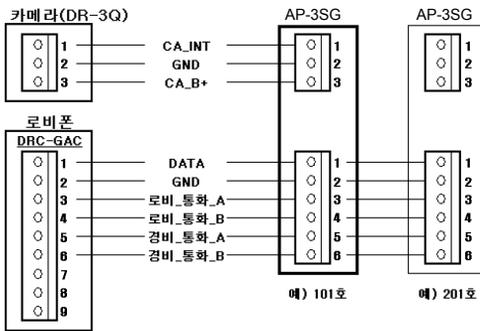
- 자력, 습기가 심한 곳, 직사광선이 비치는 곳, 난방기기가 가까운 곳은 제품에 영향을 줄 수 있으므로 설치를 피하여 주십시오.
- 본체의 적당한 표준 높이는 바닥면에서 화면 기준까지 145~150cm 입니다.

2) 카메라 설치방법(예 : DR-3Q2)

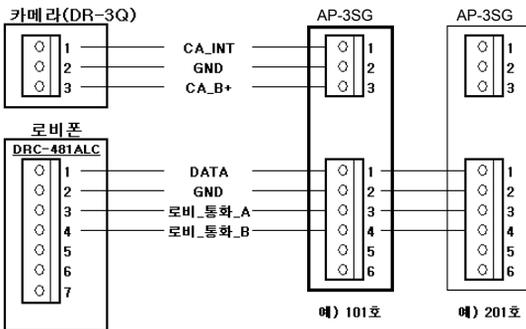


**7. 결선도**

1. DRC-GAC와 연결시



2. DRC-481ALC와 연결시





## 8. 동작설명

### 1) 방문객의 호출

- 방문객이 호출버튼을 누르면 호출음이 울립니다.
- 이때 송수화기를 들어 방문객과 통화를 하시면 됩니다.
- 방문객과 통화가 끝나고 송수화기를 내려 놓으면 모든 동작이 종료되며, 방문객의 출입을 허용할 경우에는 통화 중 개폐기 버튼을 누르면 현관문이 열립니다.  
(단 개폐 기능이 있는 카메라와 연동시)
- 현관 통화중 공동현관이나 경비실에서 호출이 올 경우, 호출음이 들리며 이때 송수화기를 내려놓았다가 다시 들면 통화전환이 가능합니다.(기존통화는 끊김)  
주의 : 후크 스위치를 눌러, 통화 전환을 하실때에는 핸드셋을 절대 귀에 대지 마십시오.

### 2) 공동현관 통화

- 공동현관에서 호출 시 호출음이 울립니다.  
이때 송수화기를 들어 통화를 하시면 됩니다.
- 공동현관과 통화 중에 현관에서 호출이 올 경우 현관 호출 음이 울립니다.
- 이때 송수화기를 내려놓았다가 다시 들면 공동현관 통화는 끊어지고 현관과 통화가 가능합니다.  
주의 : 후크 스위치를 눌러, 통화 전환을 하실때에는 핸드셋을 절대 귀에 대지 마십시오.
- 공동현관 통화 중 문열림 버튼을 누르면, 공동현관의 문이 열리며, 통화가 자동 종료됩니다.

### 3) 경비실과의 통화

- 세대기에서 경비실 버튼을 누르면 호출음이 울립니다.  
이때, 경비실기에서 응답할 경우 통화가 이루어집니다.
- 경비실과 통화중일 때 현관에서 호출이 오면, 호출음이 송수화기에 들립니다.  
이때, 송수화기를 내려놓았다 들면 현관과 통화가 이루어집니다.  
주의: 후크 스위치를 눌러, 통화 전환을 하실때에는 핸드셋을 절대 귀에 대지 마십시오.
- 현관과 통화중일 때 경비실에서 호출이 오면, 호출음이 송수화기에 들립니다.  
이때, 송수화기를 내려놓았다 들거나 경비실 버튼을 누르면 경비실과 통화가 이루어집니다.  
주의: 후크 스위치를 눌러, 통화 전환을 하실때에는 핸드셋을 절대 귀에 대지 마십시오.
- 경비실에서 세대기로의 통화는 경비실에서 해당 세대번호로 호출하면, 호출음이 들립니다.  
이때, 송수화기를 들면 경비실과 통화가 이루어집니다.



## 9. 다음의 경우는 고장이 아닙니다

♣ 고장이라고 생각하시면 수리 의뢰를 하시기전에 아래 내용을 확인하여 주십시오

고장 내용	확인사항	조치요령
-전원이 켜지지 않을 때 -아무런 동작이 이루어지지 않을 때	1. 전원선이 빠져있지 않나요?	1. 전원선 연결을 확인하세요. 2. 전원스위치를 왼쪽(아래)에서 오른쪽(위)로 밀어 켜주세요.
-호출 동작이 이루어 지지 않을 때 (현관, 경비실기능)	1. 다른 기기간의 배선 순서가 정확히 연결 되었나요? 2. 배선이 빠져 있지 않나요?	1. 결선 관련 페이지 참조하여 조치하십시오. 2. 단자에 정확히 연결 하십시오.
-소리가 나지 않을 때 (호출음량)	1. 호출 음량 스위치가 최소로 되어있지 않나요?	1. 호출 음량 스위치를 왼쪽(아래), 오른쪽(위)로 조절하여 원하는 음량을 선택하세요.



## 10. 사용상 주의 사항

- ▶ 본 제품의 경비실은 4선 개별 배선방식으로 설치된 제품을 다른 곳으로 이동하여 설치할 경우 아파트 세대의 비디오폰이 고장날 우려가 많으므로 이동 설치하지 마십시오.
- ▶ 제품의 전원 스위치를 켜주십시오.
- ▶ 제품의 파손 및 이상이 발생되었을 경우에는 본사 고객 지원팀으로 바로 연락하여 주십시오.
- ▶ 제품 위에 화분이나 물병 등을 올려 놓지 마십시오.
- ▶ 건물 내 옥내배선에 적당한 차단장치(두상이 모두 차단될 수 있는 장치)를 사용해야하며, 기기에 화재 등의 위험이 발생했을 경우, 신속히 건물의 차단기를 내리셔야 합니다.
- ▶ 기기의 설치 또는 수리 시에는 전원을 차단 후에 작업하십시오.



## 11. 기타

- ▶ 불량 신고 전에 사용 설명서를 잘 읽어 보시기 바랍니다.
- ▶ 상황을 모두 점검하신 후 이상이 있을 경우에는 A/S센터로 연락해 주십시오.  
최선을 다하여 서비스 하겠습니다.

서비스를 받으시는 요령	무상서비스 안내	유상서비스 안내
<p>○연락전에 설명서의 사용법을 다시 한번 확인하여 주십시오.</p> <p>○연락하실 내용 -모델명, 제조번호, 구입일자, 대리점명 -주소, 성명, 전화번호, 악도</p> 	<p>이 제품은 구입일로부터 가산하여 품질보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 자연 발생한 고장의 경우에는 일체의 비용을 받지 않고 무상으로 수리하여 드립니다.</p>  <p>COMMAX Co.,Ltd.</p>	<p>다음과 같은 경우에는 실비의 수리비와 부품대를 받습니다. 또한, 출장을 필요 하는 경우에는 실비의 출장비를 받습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 품질보증기간이 경과한 경우</li> <li>2. 품질보증기간 이내인 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자 의 취급부주의</li> <li>• 전원을 잘못 사용했을 때</li> <li>• 설치 후 이동 또는 낙하 등에 의한 고장이나 손상</li> <li>• 당사의 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 때</li> <li>• 천재지변</li> </ul> </li> </ol> 



## 12. 제원

항 목	내 용 ( AP-3SG )
배선수	공동현관 6선, 현관 3선 (유극성)
정격전압	220V~, 60Hz
소비전력	대기시 : 1.5W 동작시 : (Max.) 4 W
통달 거리	현관 : 50m/Ø0.65, 공동현관 : 300m (UTP)
사용주위온도	0℃ ~ +40℃
외형치수	107(W) X 195(H) X 38(D) mm
무게	600g