



COMMAX

Since 1968

COMMAX
SmartHome & Security

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

보 상 기 준	제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 재정 경제부 고시 제 2006-36호 규정에 의거합니다.		
품 질 보 증 기 간	구입일로부터 1년	수리용 부품 보증기간	제품단종 후 5년
소 비 자 파 해 보 상 안 내	<ul style="list-style-type: none"> 상기 품질보증기간 동안에 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다. 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간 이내라 하더라도 아래 사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다. (출장을 요한 경우는 출장비 포함) 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우 기타 천재지변에 의한 제품고장 또는 손상이 발생한 경우 등 		
품명 및 형식명	칼라 비디오 도어폰(CAV-70CG, N2)		
제 품 구 입 전	원	100~240V~, 50/60Hz	최대 소비 전력 12W
정 보	구 입 일	년 월 일	구 입 점 (상호)

*품질보증기간은 고객께서 구입한 일로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.

서비스센터 대표전화(고객접수 및 재설치문의)

1599-8866

지역별 대리점 및 특약점

서울(02)	이 문 공 사 960-1313	코맥스보안통신 622-2160	대전(042)
(주)코맥스디에스씨 702-0258	동 백 전 기 (주) 742-2156	코 맥 스 시 스 템 852-7688	세 아 통 상 543-7777
중앙전자통신(신촌) 703-1123	경기(031)	덕수코맥스조명 645-8787	코 맥 스 통 신 634-9898
코맥스주금성전기통신공사 414-2677	코맥스C&C(부천) 032)664-0001	키 넷 526-1313	(주) 중 앙 코 맥 스 584-8113
코 맥 스 전 자 통 신 3465-2419	(주) 아 우 라 시 스 897-9902	대구(053)	세 영 G.M 634-7966
정 암 정 보 통 신 871-9999	코맥스씨앤에스(김포) 982-0441	중 앙 전 자 통 신 604-2677	충남(041)
중 앙 텔 콤 (주) 965-2797	코 맥 스 일 산 점 903-8008	중 앙 인 터 폰 사 427-7633	코맥스통신(천안) 558-7870
(주) 새 세 시 스 템 즈 473-2628	(주)코맥스중앙전자(수원) 238-0058	(주) 코 맥 스 통 신 521-7030	충북(043)
코맥스플라자(강동) 476-4562	중앙전자통신(안양) 448-0404	남 영 전 기 통 신 (주) 423-1005	코맥스MA-CO전자통신(청주) 274-0011
(주) 신 성 씨 큐 월 드 571-1948	코맥스정보통신(용인) 335-7720	대 원 전 기 604-4822	태양전기조명백화점(충주) 847-6798
대 양 오 토 시 스 템 522-8654	으뜸정보통신(안산) 415-9900	경남(055)	(주)씨앤디솔루션(창주) 216-1376
중 앙 전 자 공 업 323-0490	(주)코맥스티엔씨 701-7447	코맥스플라자(김해) 324-7556	전북(063)
코 맥 스 서 울 2267-6706	중 앙 에 스 엠 씨 278-5287	경북(054)	코맥스 I T(전주) 241-9893
(주) 코 맥 스 텔 콤 2268-3787	중 앙 통 신 (수원) 233-7200	중앙전자통신(포항) 611-4600	전남(061)
중앙전자(영등포) 2678-1224	(주) 일 신 571-7400	정 우 전 기 조 명 814-1199	중 앙 통 신 (순천) 724-9377
코맥스B&I코리아 466-5588	(주) 태 령 하 드 웨 어 594-5593	광주(062)	강원(033)
중앙정보통신(예지) 2275-3311	비 유 씨 로 크 (주) 796-3496	(주) 코 맥 스 넷 223-3006	(주) 조 은 전 기 조 명 735-5444
중 앙 통 신 (예지) 2265-6101	인천(032)	코맥스플라자 (광주북) 952-4351	
(주)빅 키 2214-1313	코맥스중앙전자통신공사 866-2941	(주) 송 원 물 산 523-3375	
(주)코맥스시큐리티 2646-4000	부산(051)	제 일 전 기 371-9442	
월 드 시 스 템 2604-4062	(주) 부 산 코 맥 스 465-4698	울산(052)	
(주) 삼 양 코 맥 스 2242-6849	(주) 지 와 이 코 맥 스 503-0904	(주) 코 맥 스 플 라 자 223-5982	

주식회사 코맥스

본 사 및 공 장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494
TEL : (031)731-8791-6, FAX : (031)731-8797

HOME PAGE : <http://www.commax.com>

PM0270CG0000

Printed In Korea / 2016.10.105

제품 사용 설명서

칼라 비디오 도어폰 CAV-70CG

www.commax.com

주식회사 코맥스



코맥스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를 잘 읽어 보시고, 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.
본 제품이 정상적인 동작상태가 아닌 상태에서 발생한 방법 및 방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.



목 차

목차	1
1. 인사말	1
2. 안전상 경고 및 주의	2
3. 각부의 명칭 및 기능	4
4. 제품 사용 방법	5
5. 환경 설정	6
6. 공동현관 인터폰 사용 방법 (공동현관 설치 현장에만 적용).....	9
7. 설치 방법.....	10
8. 배선 연결 방법	11
9. 부품 리스트	12
10. 사용상 주의사항	12
11. 기타	13
12. 제원 및 특성	13

사용자 안내문

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



1. 인사말

- 저희 코맥스 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 사용 설명서를 잘읽고 사용하기 바랍니다.

2. 안전상 경고 및 주의

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

! 경고 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			
<p>하나의 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요. 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요. 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요. 감전의 원인이 됩니다.</p>	<p>오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 콘센트로부터 뽑아 놓으세요. 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.</p>
<p>기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에는 설치하지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>천동, 번개가 칠 때는 제품을 설치하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결 설치하여 사용하지 마세요. 고장, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요. 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>
<p>사용자 임의로 절단분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.) 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>제품 통풍구에 젓가락, 찰사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>

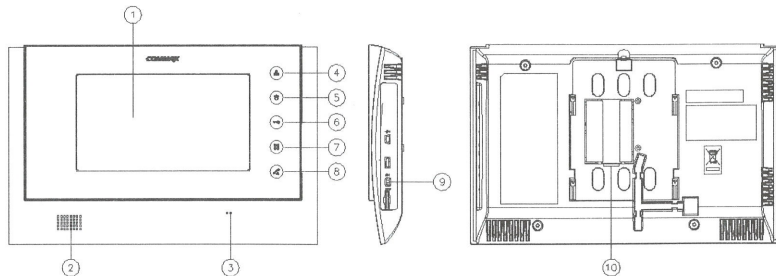
! 주의 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

- 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.

주의			
<p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요. 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원코드를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어집니다.) 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원코드를 절단하여 연결시 감전사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오. 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>제품설치시 지정한 벽걸이와 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오. 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>
<p>AC용 개폐기 사용시 감전 사고의 위험이 있으니 주의하여 설치 하십시오.</p>	<p>DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제 규격에 맞는 정류기를 사용하십시오. 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>불안정한 곳이나 제품보다 적은 받침대에 설치하지 마십시오. 사용중 건드리 떨어질 수 있습니다.</p>
<p>제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (약스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)</p>	<p>제품을 떨어트리거나 충격을 주지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>제품은 지정된 최대 통화거리 이내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하십시오. 제품성능이 저하 됩니다.</p>	

청소 및 사용

3. 각부의 명칭 및 기능



No.	내 용	No.	내 용	No.	내 용
1	모니터	5	경비 버튼	9	전원 스위치
2	스피커	6	문열림 버튼	10	외부 결선 단자
3	마이크	7	메뉴 버튼		
4	모니터 버튼	8	통화 버튼		

1. 모니터 방문객의 모습을 확인할 수 있습니다.
2. 스피커 : 방문객의 목소리 및 외부의 소리를 들을 수 있습니다.
3. 마이크 : 방문객과의 음성 통화를 돕습니다.
4. 모니터 버튼 : 현관의 상황을 확인할 수 있습니다.
5. 경비 버튼 : 경비실을 호출할 때 사용합니다.
6. 문 열림 버튼 : 방문객에게 문을 열어줄 수 있습니다.
7. 메뉴 버튼 : 메뉴 진입, 복귀 시 사용합니다.
8. 통화 버튼 : 방문객의 호출에 응답하고 통화할 수 있습니다.
9. 전원 스위치 : 제품의 전원을 ON/OFF시 사용합니다.
10. 외부 결선 단자 : 제품 업데이트 및 현관, 공동현관, 경비실, DDL 모듈 결선용 단자입니다.

4. 제품 사용 방법

4-1. 현관에서 방문객의 호출

- ① 방문객이 현관에서 호출 할 경우 호출음이 울리며 모니터에 방문객의 모습이 나타납니다.
- ② 모니터 버튼을 누르면 현관과 통화가 이루어지며, 문열림 버튼을 누르면 문이 열립니다.
(현관 카메라의 개폐기동작은 개폐기능이 있는 카메라와 연동시에만 가능합니다.)
- ③ 현관과 통화 중에 (공동현관 / 경비실)에서 호출이 올 경우, 해당 호출음이 울립니다. 이때, 해당되는 버튼(공동현관: 모니터 버튼 / 경비실: 경비 버튼)을 누르면 현관 통화는 끊어지고 공동현관 및 경비실과 통화가 이루어집니다.
- ④ 통화 시 60초 후 화면이 자동으로 꺼지고, 다시 영상 확인 시에는 모니터 버튼을 누릅니다.
- ⑤ 통화중 통화를 종료하기 위해서는 통화 버튼을 누르면 화면이 꺼지고 모든 동작이 종료됩니다.

4-2. 공동현관에서 방문객의 호출

- ① 방문객이 공동현관에서 호출 시 호출음이 울리고 모니터에 방문객의 모습이 나타납니다.
- ② 모니터 버튼을 누르면 공동현관과 통화가 이루어집니다. (통화 시 60초 후 화면이 자동으로 꺼집니다.)
- ③ 공동현관과 통화 중에 현관에서 호출이 올 경우, 호출음이 울립니다. 이때, 모니터 버튼을 누르면, 공동현관의 통화는 끊어지고 현관과 통화가 이루어집니다.
- ④ 공동현관과 통화 중에 문열림 버튼을 누르면, 문열림음과 함께 공동현관의 문이 열리며 통화가 종료됩니다.

4-3. 경비실과의 통화

- (1) 경비실에서 호출이 올 경우
 - ① 경비실에서 호출이 오면 호출음이 울립니다.
 - ② 경비 버튼을 누르고 통화 하십시오.
 - ③ 경비실과 통화 중에 현관에서 호출이 올 경우 호출음이 울리며, 방문객의 영상이 모니터에 나타납니다. 이때 모니터 버튼을 누르면, 경비 통화는 끊어지고 현관과 통화가 이루어집니다.
- (2) 경비실을 호출할 경우
 - ① 경비 버튼을 누르면 경비실 호출이 이루어집니다.
 - ② 경비실에서 응답하면 통화 하십시오.

4-4. 모니터링

- 대기상태에서 모니터 버튼을 1회 누르면 선택(현관, 공동현관) 아이콘이 나타나며, 각 문구 우측의 해당 버튼을 누르면 해당 카메라를 모니터링 할수 있습니다.

(모니터링 버튼) → 현관 모니터링

(경비 버튼) → 공동현관 모니터링

5. 환경 설정

메뉴 진입 및 종료 :  (메뉴버튼)

선택(SELECT) :  (경비 버튼)

위로 이동 / 오른쪽 이동 :  (모니터링 버튼)

아래로 이동 / 왼쪽 이동 :  (문열림 버튼)

5-1. 화면 설정

영상통화 혹은 모니터링 상태에서 MENU 버튼을 누른 후 이동버튼을 이용하여 DOOR(LOBBY) VIDEO SET(밝기/명도/색상 조절)과 UTILITY(부가기능) 및 INFORMATION(제품명 및 버전 확인) 기능을 설정합니다.

5-1-1. DOOR(LOBBY) VIDEO SET(밝기/명도/색상 조절 기능)

화면 설정 모드에서 DOOR(LOBBY) VIDEO SET 항목으로 이동 후 SELECT 버튼을 눌러 아래 메뉴로 들어갑니다. (LOBBY VIDEO SET은 공동현관 호출 및 통화 중에 설정합니다.)

- (1) BRIGHTNESS : 밝기를 조절합니다.
- (2) CONTRAST : 명도를 조절합니다.
- (3) COLOR : 색상을 조절합니다.
- (4) RESET : 화면 설정을 초기화 합니다. (선택시 화면설정값이 초기값으로 돌아갑니다)
- (5) EXIT : 5-1의 화면설정 모드로 돌아갑니다.

※ 사용 방법

- ① 화면 설정 모드에서 해당항목으로 이동하고 SELECT 버튼을 누른 후 이동 버튼을 이용하여 해당항목으로 이동합니다.
- ② SELECT 버튼을 눌러 항목을 선택합니다.
- ③ 이동 버튼을 이용하여 원하는 값으로 조절합니다.
- ④ 조절 후 SELECT 버튼을 눌러 저장합니다.

[주의 : 화면조정 및 초기화 기능은 각 영상(DOOR / LOBBY)을 별도로 조정합니다.]

5-1-2. UTILITY(부가기능)

화면 설정 모드에서 UTILITY 항목으로 이동 후 SELECT 버튼을 눌러 아래 메뉴로 들어갑니다.

- (1) SPEAKER VOLUME : 통화시 수화음량을 조절합니다.
(1~3단계 조절가능하며, 초기값은 2로 설정 되어있습니다)
- (1) CHIME-BELL VOLUME : 호출음크기를 설정합니다.
(0~3단계 조절이 가능하며, 초기값은 2로 설정되어 있습니다.)

[주의 : '0' 으로 설정할 경우 현관 호출음이 들리지 않습니다.]

- (3) CHIME-RECALL MODE : 호출시 차임음을 반복해서 발생시킬지 여부를 설정합니다.
모드는 SINGLE / REPEAT 가 있으며, 초기값은 SINGLE 로 설정되어 있습니다.
- SINGLE : 차임음이 3 음 2 연타 한번만 발생합니다 (기본값)
- REPEAT : 차임음이 연속으로 세대기에서 받을때까지 발생하며, 30 초간 반복해서 발생합니다.
- (4) SCREEN MODE : 영상이 화면에 보여지는 비율을 설정합니다..(초기값은 ZOOM 모드로 설정되어 있습니다.)
- ① ZOOM: 4:3 비율(실배율)의 화면이 확대되어 화면에 꽉 차게 나타납니다.
- ② 4:3: 카메라 영상의 실제 비율입니다.
- ③ WIDE: 영상이 16:9의 비율로 화면에 꽉 차게 나타납니다.
- (5) EXIT : 이전 메뉴로 돌아갑니다

※ 설정 방법

- ① 이동 버튼을 이용 해당 항목으로 이동 후, SELECT 버튼을 눌러 항목을 선택합니다.
- ② 이동 버튼을 이용하여 원하는 설정값을 선택한다.
- ③ SELECT 버튼을 눌러 설정을 완료합니다.

※ 팁 : 호출음 크기조절 간단 기능

호출상태 또는 모니터링 상태에서 화면 우측에 호출음 크기 조절 아이콘이 나타납니다.
이때, 해당버튼(문열림)을 눌러 호출음의 크기를 조절할수 있습니다.



호출음 크기 조절(문열림 버튼) : 해당 버튼을 한번 누를때마다 0~3단계로 호출음이 가변됩니다. 버튼을 반복하여 누르면서 호출음량을 조절하십시오.
(변경된 호출음은 이후부터 즉시 반영되며, 해당 설정창은 통화진입 또는 호출 종료시 자동으로 사라집니다.)

5-1-3. INFORMATION(제품명 및 버전 확인기능)

화면설정 모드에서 이동 버튼을 눌러 제품 버전 및 모델명 확인이 가능합니다.

- (1) Model : 제품명을 나타냅니다.
- (2) Version : 제품 프로그램 버전을 나타냅니다.
- (3) HOME ID : 현재의 동/호수 정보를 나타냅니다.
- (4) TOUCH : 제품의 터치 프로그램 버전을 나타냅니다.
- (5) VIDEO : 제품의 표준영상전송방식을 나타냅니다.(NTSC / PAL)
- (6) SOURCE : 영상의 위치(현관/공동현관)를 나타냅니다.

5-1-4. EXIT(화면설정 종료)

5-2. 시스템 설정

대기모드에서 MENU 버튼을 3초 이상 눌러 시스템 설정 모드로 진입합니다.

5-2-1. HOME SET (세대정보 입력기능)

시스템 설정 모드에서 이동버튼을 이용하여 HOME SET 항목으로 이동 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

(1) HOME ID : 세대의 동/호수 정보를 설정합니다.

[제품 초기에는 1234 동 - 5678 호로 설정되어 있습니다.]

※ 설정 방법

- HOME ID 항목으로 이동 후, SELECT 버튼을 눌러 항목을 선택합니다.
- 이동 버튼을 이용하여 숫자 선택 후 SELECT 버튼을 이용하여 세대기의 동/호수 정보를 설정, 첫 째 자리부터 기입합니다. 8 자리이며, 공백이 있는 부분은 0 을 기재합니다. 입력 중 틀렸을 경우 ◀ 기호를 눌러서 다시 입력할 수 있습니다.
(예 : 101 동 1 호일 경우 (0101 - 0001 로 기입)
- SELECT 버튼을 눌러 설정 완료한다.

(2) PASSWORD : 세대 비밀번호를 설정합니다. [초기값은 1234로 되어 있습니다.]

※ 설정 방법

- PASSWORD 항목으로 이동 후, SELECT 버튼을 눌러 항목을 선택합니다.
- 이동 버튼을 이용하여 원하는 숫자 선택 후 SELECT 버튼을 이용하여 원하는 비밀번호를 순서대로 입력합니다. 4 자리이며, 입력 완료 시 자동 설정 저장되고, 이후부터 사용하실 수 있습니다.

[주의 : 반복적인 숫자는 피하여 주십시오. 보안상의 이유로 0000,1234,4321의 경우 비밀번호로 설정이 되지 않습니다.]

(3) LOBBY ID : 모니터링 할 로비폰 ID를 설정합니다. [초기값은 1로 설정 되어 있습니다.]

※ 설정 방법

- LOBBY ID 항목으로 이동 후, SELECT 버튼을 눌러 항목을 선택합니다.
- 이동 버튼을 이용하여 숫자 선택 후 SELECT 버튼을 이용하여 모니터링시 보여질 출입문의 공동현관폰 ID 를 입력합니다. (메뉴창에 표기된바와 같이 01 ~ 39 까지 설정가능합니다.)
- SELECT 버튼을 눌러 설정을 완료합니다.

(4) EXIT : 시스템 설정 모드로 돌아갑니다.

5-2-2. INFORMATION (제품정보 및 버전 확인기능)

INFORMATION 항목으로 이동 시 제품정보가 보여집니다.

(1) MODEL : 제품명을 나타냅니다.

(2) VERSION : 제품 프로그램 버전을 나타낸다.

(3) HOME ID : 등록된 세대의 동/호수 정보가 나타납니다.

(4) TOUCH : 제품의 터치 프로그램 버전을 나타냅니다.

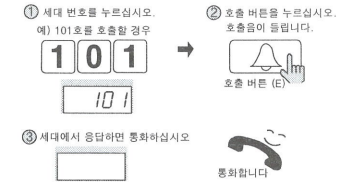
5-2-3. EXIT : 시스템 설정을 종료후 대기모드로 돌아갑니다.



6. 공동현관 인터폰 사용 방법 (공동현관 설치 현장에만 적용)

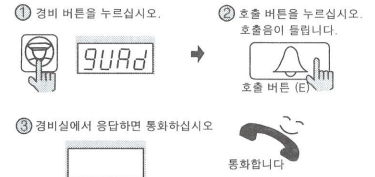
1) 세대를 호출 통화 하고자 할 때

- 호출하고자 하는 세대번호를 누르십시오.
예) 101호 ⇒ 1, 0, 1
- 표시창(FND)에 세대번호가 표시됩니다.
- 「호출」 버튼(E:종모양)을 누르십시오.
- 세대에서 받으면 통화하십시오.



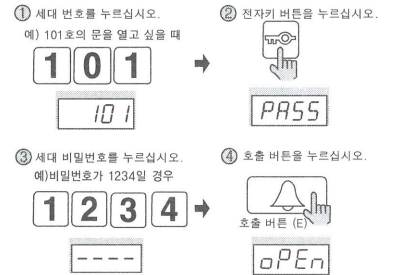
2) 경비실과 통화를 하고자 할 때

- 「경비」 버튼(경비모양)을 누르십시오.
- 표시창(FND)에 'GUAd' 가 표시됩니다.
- 「호출」 버튼(E:종모양)을 누르십시오.
- 표시창(FND)에 'GUAd' 가 깜박이며, 호출음이 들립니다.
- 경비실에서 받으면 통화하십시오.



3) 전자키 버튼으로 공동현관의 문을 열 때

- 세대번호를 누르십시오.
- 전자키 버튼(K:열쇠모양)을 누르십시오.
- 표시창(FND)에 'PASS' 가 깜박입니다.
- 세대 비밀번호 4자리를 누르십시오.
- 표시창(FND)에 '----' 가 표시됩니다.
- 「호출」 버튼을 누르십시오.
- 표시창(FND)에 'oPEn' 표시가 깜박이며 문이 열립니다.



〈참고〉 전자키 비밀번호를 모를 경우에는 경비실이나 관리실에 문의 하십시오.

4) 무선 카드키를 이용하여 문을 열고자 할 때 (선택 사양)

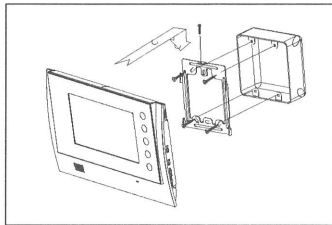
세대에 배포된 무선카드키(RF Card)를 카메라 렌즈 밑의 창 위치에 올려 놓으면 표시창 (FND)에 'oPEn' 이 표시되며 문이 열립니다.



- 〈참고〉 1. 등록이 안된 무선카드키로 문을 열려고 하면, 경비실이 자동으로 호출됩니다.
출입보안 관련 사무소에 가서(예: 관리사무소) 카드를 등록바랍니다.
2. 아무런 변화가 없으면 사용하실 수 없는 카드입니다.

7. 설치 방법

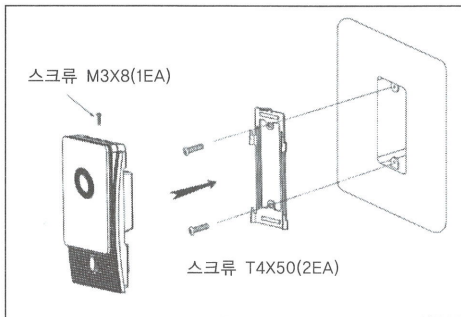
1. 모니터 설치 방법



주의사항

- ① 직사광선이 비치는 곳은 피하십시오.
- ② 설치높이는 145~150cm 정도가 적합합니다.
- ③ 가스, 자력, 습기 등이 많은 곳은 설치를 피하십시오.

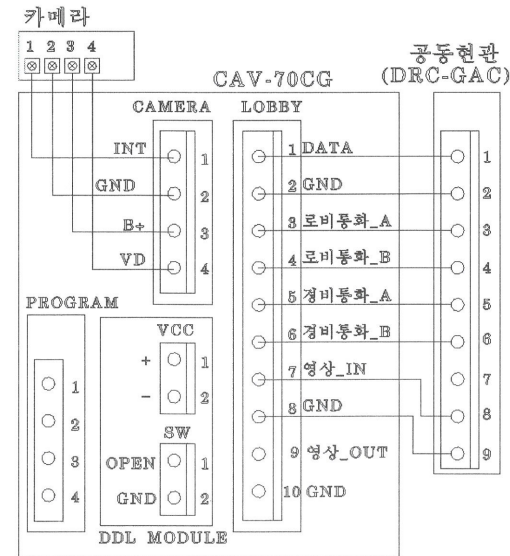
2. 카메라 설치 방법



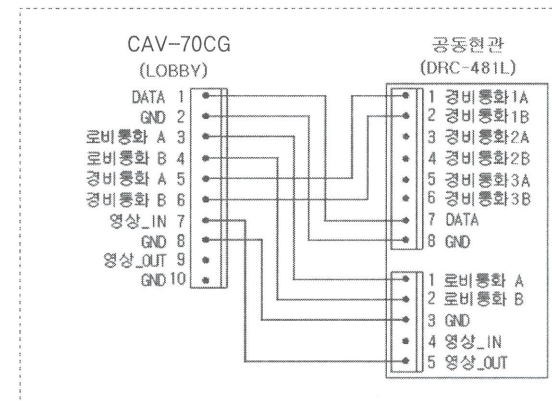
주의사항

- ① 역광환경이나 직사광선이 비치는 곳은 피하십시오.
- ② 선명한 화질을 위해 렌즈부분은 항상 청결을 유지해 주십시오.

8. 배선 연결 방법



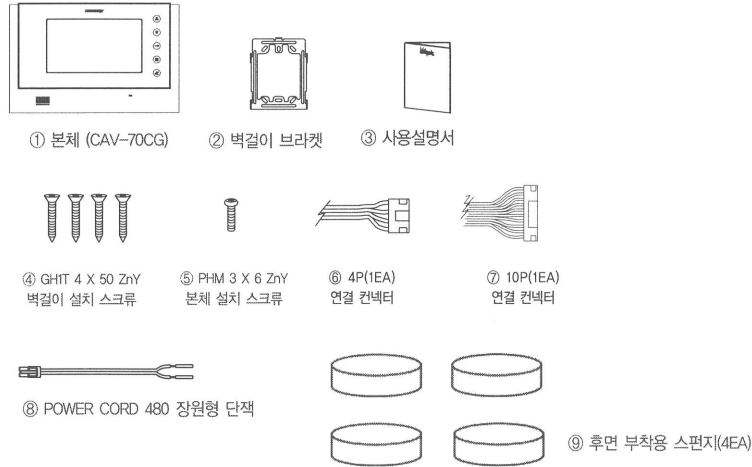
참고 : DRC-481L과 결선시 (LOBBY 단자부 결선 방법)



배선 연결시 주의 사항

- 1) 주위에 고압선이 지나가는 지역에 설치할 경우 등축선을 사용하여 금속관 배선을 하여주십시오.
- 2) 전선 피복에 흠집을 내거나 하여 내부의 선이 드러날 경우 합선될 경우가 있어 동작불량의 원인이 될 수 있습니다.
- 3) 모니터와 카메라 연결시에는 모니터의 전원 스위치를 OFF시키고 연결 하십시오.
- 4) 카메라와 모니터간의 배선은 유극성이므로 배선에 주의 하십시오.
- 5) 경비실과의 배선은 무극성 배선입니다.

9. 부품 리스트



- ① 본체 (CAV-70CG)
- ② 벽걸이 브라켓
- ③ 사용설명서
- ④ 벽걸이 설치 스크류 (SCREW GH1T 4X50 ZnY) : 4EA
- ⑤ 본체 설치 스크류 (SCREW PHM 3X6 ZnY) : 1EA
- ⑥ 카메라 연결 컨넥터 (CONN, 4PX300) : 1EA
- ⑦ 공동현관 연결 컨넥터(CONN, 10PX300) : 1EA
- ⑧ 단잭, JDP 탈피18 WHI
- ⑨ 후면 부착용 스펀지 : 4EA

10. 사용상 주의사항

1. 제품의 전원 스위치를 켜 주십시오.
2. 제품의 파손 및 이상이 발생되었을 경우에는 A/S센터로 바로 연락하여 주십시오.
3. 건물 옥내배선부에 적당한 차단장치를 설치해야하며, 두 상이 모두 차단 될 수 있는 장치를 사용하여야 합니다.
4. 기기의 설치 또는 수리시 전원을 차단 후에 작업하십시오.
5. 카메라 연결 작업시 전원을 차단한 후에 작업하십시오.

11. 기타

1. 불량 신고 전에 사용 설명서를 잘 읽어 보시기 바랍니다.
2. 상황을 모두 점검하신 후 이상이 있을 경우에는 A/S 센터로 연락해 주십시오. 최선을 다하여 서비스 하겠습니다.

서비스를 받으시는 요령

○연락전에 설명서의 사용법을 다시 한번 확인하여 주십시오.

○연락하실 내용

- 모델명, 제조번호, 구입일자, 대리점명
- 주소, 성명, 전화번호, 약도



무상서비스 안내

이 제품은 구입일로부터 가산하여 품질 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 자연 발생한 고장의 경우에는 일체의 비용을 받지 않고 무상으로 수리하여 드립니다.



COMMAX Co.,Ltd.

유상서비스 안내

다음과 같은 경우에는 실비의 수리비와 부품 대를 받습니다. 또한, 출장을 필요로 하는 경우에는 실비의 출장비를 받습니다.

1. 품질보증기간이 경과한 경우
2. 품질보증기간 이내인 경우
 - 사용자의 취급부주의
 - 전원을 잘못 사용했을 때
 - 설치후 이동 또는 낙하 등에 의한 고장이나 손상
 - 당사의 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 때
 - 천재지변



12. 제원 및 특성

제원	모델명	CAV-700G
전 송 방 식	현관 4선(유극성), 공동현관 / 경비 통합 8선(유극성)	
정 격 전 압	100~240V~, 50/60Hz (FREE VOLTAGE)	
소 비 전 력	최대 : 12W, 대기시 : 1.9W	
통 화 방 식	HANDS FREE 통화방식(Voice Switch회로)	
표 시 장 치	17.78Cm(7") TFT-LCD (DIGITAL)	
호 출 음	현관/ 공동현관 : 전자차임 3음 2연타, 경비실 : 멜로디음	
영상수신시간	대기시 : 30초, 통화시 : 60초, 경비실 : 3분	
	현관 : 28m (Ø0.5)	
통 화 거 리	공동현관 : 100m (동축)	
	경비실 : 1Km	
사용 온도	0 ~+40℃ (32°F ~ 104°F)	
외형 치수	276.0(W) X 178.0(H) X 31.0(D)	