



navien VIDEO PHONE

비디오폰 사용설명서 | 설치 설명서 재중 |



Model

NHA-0475HW/HS

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 보십시오.

본 사용설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.

제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.

본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

navien User Manual

Contents

안전을 위한 주의사항	3
각 부의 명칭 및 제품 구성	5
제품의 동작 및 기능설명	6
메뉴 설정 기능	8
제품사양 및 설치방법	11
연동 제품 구성도	12
제품 결선도	12

안전을 위한 주의사항

- 본 사용설명서는 사용 상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 주의사항을 "경고", "주의" 표시하였습니다.
- 본 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않을 경우 심각한 상해, 사망 및 재산상 피해를 초래할 수 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 끝까지 읽고 숙지한 후 안전하게 사용하여 주십시오.
- 아래사항을 잘 읽어보신 후, 문의사항은 서비스센터(국번없이 1588-1144)로 문의하시기 바랍니다.
- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.



주의 | 표시사항을 위반할 때 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 위험성이 있습니다.



절대금지를 나타냅니다.



분해금지를 나타냅니다.



감전, 위험에 대한 경고를 나타냅니다.



경고 | 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 위험성이 있습니다.



반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 나타냅니다.

⚠ 경고

시공상의 주의



- 난방기구나 가습기 등 열, 습기를 발생시키는 기기 주변이나 장소, 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품 설치를 피하십시오.
- 젖은 손으로 절대 전원 코드를 켜거나 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 파손 및 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 하나의 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 표시된 정격 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 기온배선을 사용할 경우는 제품사양에 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오. 그렇지 않으면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 설치해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주십시오. 내부온도 상승으로 인해 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드, 코드의 파복이 손상되지 않게 해주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- AC/DC 개폐기 설치시 누전 및 감전의 요소를 제거한 후 시공해 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

설치의 주의



- 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다고 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에 설치하는 피하여 주십시오. 제품이 충격을 받으면 파손의 원인이 될 수 있습니다.
- 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원 배선 공사 시 지정된 정격 전압 사용 및 안전사고에 유의하시길 바랍니다.



- 쉽게 접근할 수 있는 전원 차단 장치가 옥내 배선에 설치된 장소에 제품을 설치하여 주십시오.
- 제품 설치시 설명서에서 제시한 사양에 맞게 설치하여 주십시오.
- 제품 설치시 전기설비 기준에 따라 제품을 설치하여 주십시오.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장비의 원인이 됩니다.
- 벽면에 설치 시에는 벽면재의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용 중에 낙하로 다칠 수 있습니다.
- 벽걸이형 장치는 낙하지 않게 설치해 주십시오. 낙할 경우 다칠 수 있습니다.
- 제품 설치시 전원 결선은 KC 또는 KS를 득한 연선단선커넥터(클램프)와 같은 배선 결선용 접속 단자를 사용하여 전원 라인을 결선하여야 합니다.

보수 점검시의 주의



- 제품 청소시 전원 코드는 빼주시고 부드러운 마른 행감으로 닦아주십시오.
(벤젠이나 신나 등의 화학제품 및 액체류를 사용하지 마십시오.)



- 기기를 이동시킬 경우 전원을 차단한 후 이동시켜 주시기 바랍니다.
전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확하게 꽂아주세요.

사용상의 주의



- 본 제품은 방법용으로 제작된 것이 아닙니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은 손이나 젖은 도구를 이용하여 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속류등 이물질들을 넣지 마십시오. 흘러거나 기기에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전, 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 기기를 임의대로 분해하지 마십시오. 감전 및 고장의 원인이 됩니다.
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알코올 등의 약품이나 화학 물질 등으로 닦거나 살충제로 닦지 마십시오.
- 젖은 수건이나 천으로 제품을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 상해를 방지하기 위해, 기기는 설치설명서에 따라 바닥/벽에 안전하게 고정되어야 합니다.
- 전원플러그는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.

이상사의 주의



- 제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기 발생시 전원코드를 즉시 빼주시고 A/S센터로 연락하십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품의 전원선이 파손될 경우 그대로 사용하지 마시고 반드시 교체하여 주시기 바랍니다.
- 제품 사용 중 제품의 이상을(통화 및 영상 불량) 발견하면 제품의 전원을 끄시고 A/S센터로 연락하십시오.



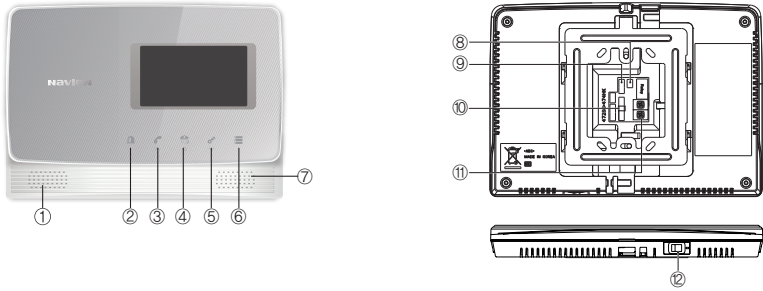
사용자 안내문

B급기기 | 본 제품은 가정용으로 적합등록한 제품이오니 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 본 제품의 사양은 제품 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

각 부의 명칭 및 제품구성

■ 비디오폰 전 후면



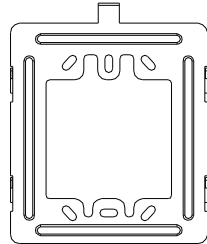
① 마이크	② 비상 버튼	③ 통화 버튼(상)	④ 경비실 버튼(선택)
⑤ 문 열림 버튼(하)	⑥ 메뉴 버튼	⑦ 스피커	⑧ DC14V 전원 출력 단자
⑨ 도어폰 연결 단자	⑩ 아날로그 경비실기 연결 단자	⑪ 개폐기 연결 단자	⑫ 전원 스위치

■ 비디오폰 구성품

[비디오폰 본체]



[고정용 브라켓]



■ 케이블 종류



- 4선 케이블(1개) – 도어폰 연결단자
- 2선 케이블(2개) – 14V 전원 출력 연결 단자, 아날로그 경비실기 연결 단자

■ 고정용 스크류

- PH 3 X 8 (2개)
- FH 4 X 30 (2개)

제품의 동작 및 기능설명

■ 방문자가 현관에서 호출하는 경우

방문자가 현관에 설치된 도어폰의 호출버튼을 누르면 비디오폰으로 호출이 갑니다.



비디오폰에서 호출음이 울리며 화면에 방문자의 모습과 "현관"이 표시됩니다. (약 30초)



통화 버튼을 누르면 방문자와 통화가 되며 됩니다. (최대 약 1분)



방문자와 통화 중에 통화 버튼을 누르거나, 통화시간(최대 1분)이 지나면 화면이 꺼지고 통화가 종료됩니다.



방문자와 통화 및 수신 중에 문 열림 버튼을 누르면 해당 문이 열리고 통화는 종료됩니다.

■ 모니터링 기능을 사용하는 경우



통화 버튼을 누르면 현관 도어폰의 영상과 "모니터링"이 화면에 표시됩니다. (최대 약 1분).



모니터링 중 통화 버튼을 누르면 현관 도어폰으로 통화가 됩니다. (최대 약 1분)



모니터링 중에 문 열림 버튼을 누르면 해당 문이 열리고 모니터링은 종료 됩니다.

제품의 동작 및 기능설명

■ 경비실에서 호출 하는 경우



비디오폰에서 호출음이 울리며 화면에 "경비실" 표시가 됩니다.



통화 버튼을 누르면 경비실과 통화가 됩니다.



경비실과 통화 중에 통화 버튼을 누르거나, 통화시간이 지나면 화면이 꺼지고 통화가 종료됩니다.

■ 경비실을 호출 하는 경우



경비실 버튼을 누르면 화면에 "경비실" 표시되며, 경비실을 호출 합니다.



경비실에서 수신을 받으면 경비실과 통화가 됩니다.



경비실과 통화 중에 통화 버튼을 누르거나, 통화시간이 지나면 화면이 꺼지고 통화가 종료 됩니다.

■ 비상



비상 버튼을 약 3초간 누르면 비상이 발생 됩니다.



비상 발생 중 비상 버튼을 약 3초간 누르면 비상이 해제 됩니다.

메뉴 설정 기능

■ 사용자 메뉴 진입

[사용자 메뉴]

- > 1. 문열림 시간 설정
- 2. 화면 설정
- 3. 음량 설정
- 4. 멜로디 설정
- 5. 언어(LANGUAGE)
- 6. 카메라 타입
- 7. 종료

※ 메뉴 버튼을 누르면 사용자 메뉴 화면이 나타나게 됩니다.

※ “통화(상)”, “문 열림(하)” 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 메뉴에 위치 시킨 후 “경비실(선택)” 버튼을 선택하면 설정하고자 하는 메뉴에 진입이 가능합니다.

※ 버튼을 누르지 않고, 약 1분이 지나면 사용자 메뉴를 빠져나가게 됩니다.

■ 문열림 시간 설정

[문열림 시간 설정]

설정시간 : 3초

- > 1. 0.5초
- 2. 1초
- 3. 2초
- 4. 3초
- 5. 4초
- 6. 종료

※ 도어 문 열림 시간 설정 모드입니다.

※ 설정하고자 하는 문 열림 시간을 “통화(상)”, “문 열림(하)” 버튼을 이용하여 변경한 후 “경비실(선택)” 버튼을 선택하면 저장되며, 설정시간의 시간이 현재 설정된 시간으로 변경/저장 됩니다.

메뉴 설정 기능

■ 화면 설정

[화면 설정]

- > 1. 밝기
- 2. 색상
- 3. 명암
- 4. 종료

- ※ 화면 설정 모드입니다.
- ※ 화면 설정 메뉴에서 "상", "하" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 곳에 화살표를 위치 시킨 후 "설정" 버튼을 눌러 진입 합니다.
- ※ 도어폰이 연결 되어 있으면 세대 현관 화면이 나오게 됩니다.

[밝기]

밝기 : 4단계



- ※ 화면의 "밝기", "색상", "명암" 변경 모드입니다.
- ※ 연결된 세대 현관 화면을 보며, "상", "하" 버튼을 이용하여, "밝기", "명암", "색상"의 단계를 선택 합니다.
- ※ "설정"버튼을 누르면 해당 설정 값이 저장 되어 화면설정 메뉴로 이동하게 됩니다.
- ※ 도어폰이 연결되어 있지 않으면, 세대 현관 화면은 나오지 않습니다.

■ 음량 설정

[음량설정]

- > 1. 통화음량
- 2. 호출음량
- 3. 버튼음량
- 4. 종료

- ※ 음량 설정 모드입니다.
- ※ 화면 설정 메뉴에서 "통화(상)", "문 열림(하)" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 설정에 화살표를 위치 시킨 후 "경비실(선택)" 버튼을 눌러 진입 합니다.

[통화음량설정]

- > 1. 세대현관
- 2. 공동현관
- 3. 경비실
- 4. 세대
- 5. 종료

- ※ 통화/호출 음량의 경우.
- ※ 통화 및 호출 음량 설정 메뉴에서 "통화(상)", "문 열림(하)" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 곳에 화살표를 위치 시킨 후 "경비실(선택)" 버튼을 눌러 진입 합니다.
(NHA-0475는 세대현관 및 경비실만 사용할 수 있습니다.)

[세대현관]

세대현관: 2단계



- ※ 통화/호출/버튼음량을 설정할 수 있습니다.
- ※ "통화(상)", "문 열림(하)" 버튼을 이용하여, "통화음량", "호출음량", "버튼음량"의 단계를 선택 합니다.
- ※ "경비실(선택)"버튼을 누르면 해당 설정 값이 저장 되며 이전 메뉴로 이동하게 됩니다.

메뉴 설정 기능

■ 멜로디 설정

[멜로디설정]

- > 1. 세대현관
- 2. 공동현관
- 3. 경비실
- 4. 세대
- 5. 종료

- ※ 호출 멜로디 설정 모드입니다.
- ※ 멜로디 설정 메뉴에서 "상", "하" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 곳에 화살표를 위치 시킨 후 "설정" 버튼을 눌러 진입 합니다.
(NHA-0475는 세대현관 및 경비실만 사용할 수 있습니다.)

[멜로디설정]

세대현관 : 멜로디1

- > 1. 멜로디1
- 2. 멜로디2
- 3. 멜로디3
- 4. 종료

- ※ 설정하고자 하는 곳의 멜로디를 설정할 수 있습니다.
- ※ "상", "하" 버튼을 이용하여 원하는 멜로디를 선택 합니다.
- ※ 원하는 멜로디에 위치 시킨 후 "설정" 버튼을 누르면 해당 설정 값이 저장되며 멜로디를 재생 합니다.

■ 카메라 타입 설정

[카메라 타입]

타입: NTSC

- > 1. NTSC
- 2. PAL
- 3. 종료

- ※ 카메라 타입 모드입니다.
- ※ 카메라 타입 설정 메뉴에서 "통화(상)", "문 열림(하)" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 카메라 타입에 화살표를 위치 시킨 후 "경비실(선택)" 버튼을 누르면 해당 카메라 타입이 저장되며, 적용 됩니다.
- ※ 카메라 타입 저장 후 도어폰 모니터링으로 세대 현관 화면이 정상적으로 나오는지 확인하세요.

■ 언어 설정

[언어 설정]

언어 설정: 한글

- > 1. 한글(KOREAN)
- 2. 영어(ENGLISH)
- 3. 종료

- ※ 언어 설정 모드입니다.
- ※ 언어 설정 메뉴에서 "통화(상)", "문 열림(하)" 버튼을 이용하여 설정하고자 하는 언어에 화살표를 위치 시킨 후 "경비실(선택)" 버튼을 누르면 해당 언어가 저장되며, 적용 됩니다.

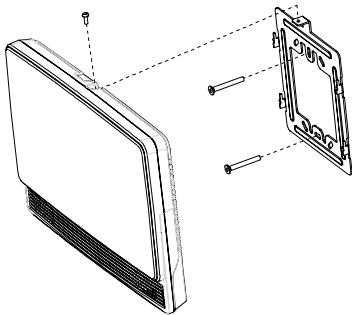
제품사양 및 설치방법

■ 제품 사양

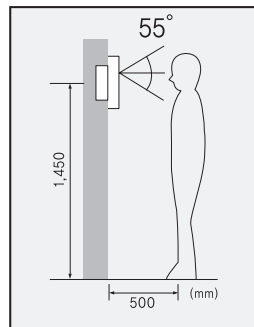
구분		제원
사용전원		100-240 V~, 50-60Hz
소비전력		대기전력 : 1.1W 동작전력 : 7W (최대)
통화 방식		핸즈프리 스피커폰 통화
통화 거리		도어폰 개별현관 : 0.5 Φ - 28M, 0.65 Φ - 50M 배선 시 선로 저항은 반드시 3Ω 이하일 것 (50M 기준)
배선 방식		도어폰 4 선 유극성 / 아날로그 경비 2 선 무극성
LCD 제원	LCD	10.9cm(4.3 형) 컬러 TFT LCD
	영상 입력	1Vp-p/75Ω, Composite NTSC/PAL 방식 (칼라)
사용 환경	온도	0℃ ~ 40℃
	습도	90% 이하 (상대습도)
외형	크기	245mm(W) x 174.5mm(H) x 28.5mm(D)
	무게	540g
설치 형태		노출형

설치방법

■ 비디오폰 설치방법

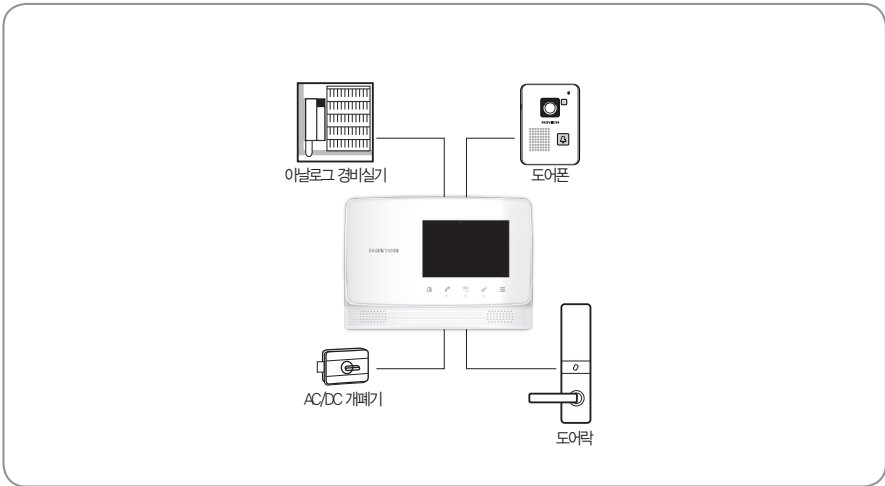


■ 비디오폰 설치 위치

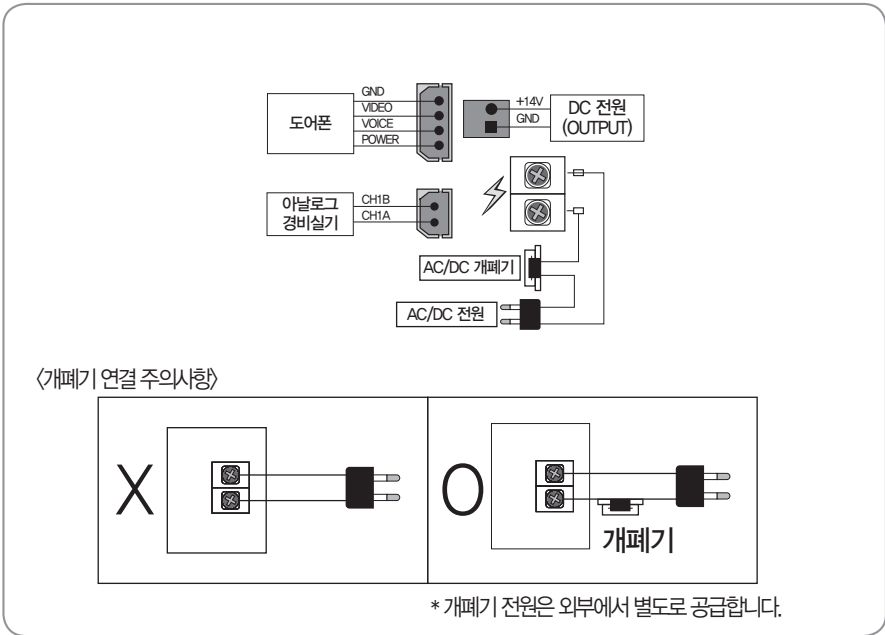


- ※ 비디오폰 표준 설치 높이는 바닥에서부터 1,450mm 높이에 설치하여 주십시오.
- ※ 난방기구나 가습기 등 열, 습기를 발생시키는 기기 주변이나 장소, 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품 설치를 피하십시오.
- ※ 제품 전원은 바닥/벽 전원에 연결하고 해당 전원은 반드시 회로 차단기에 연결하여야 합니다.
- ※ 제품 설치시 전원 결선은 KC 또는 KS를 득한 연선단선커넥터(클램프)와 같은 배선 결선용 접속 단자를 사용하여 전원 라인을 결선하여야 합니다.

연동 제품 구성도



제품 결선도



- ① 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다고 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- ② 전원 배선 공사시 지정된 정격 전압 사용 및 안전사고에 유의하시기 바랍니다.

MEMO

MEMO

MEMO

제품보증서

모델명	NHA-0475HW / NHA-0475HS		
제조번호			
설치일	년	월	일
설치점	상호 :	TEL :	

품질보증기간 :	1 년
부품보유기간 :	5 년

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 시작되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(설치일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산합니다.)
- 설치 공사로 인한 문제 및 설치 불량은 설치자의 책임이며 이 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.
- 제품의 수리시 교체되는 부품은 최초 제품의 부품과 다른 원산지, 제조사의 부품이 적용 될 수 있고, 신(新) 부품 또는 이와 동등한 성능 및 품질을 갖춘 리퍼바시(수리를 마친 부품)을 사용 할 수 있습니다.

무상서비스

	분쟁유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리
	구입 후 1개월 이내 중요 부품의 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생시	무상 수리	
	동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품 교환 또는 구입가 환불	정액가가상기한 잔여금액에 구입가의 6%를 가산하여 환불 또는 제품 교환
	서로 다른 하자로 5회 째 고장 발생시		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	제품 운송과정 중 발생한 피해	제품 교환	-
사공사의 하자가 있는 경우	무상수리 또는 배상 (사공업체 책임)	-	

유상서비스

	분쟁유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
소비자의 고의,과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	정액가가상기한 공제 후 환불 또는 제품교환	-
	- 제품 고장이 아닌 사용방법 설명 및 분해하지 않고 간단한 조정을 위한 출장 방문 시 - 경동원 대리점/서비스 센터의 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장 발생 시 - 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장 발생 시 - 사용자 정상 아모되는 소모성 부품의 수명이 다해 교환 시 - 규정되지 않은 전기 용량, 배선 규칙, 설치 규정등으로 고장 발생 시 - 제품자체의 하자가 아닌 외부 원인(외부 충격, 타사 제품 등)으로 인해 고장 발생 시 - 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 설치로 인한 고장 발생 시 - 사용설명서 내에 있는 주의사항을 지키지 않아 고장 발생 시 - 소비자 과실로 동파가 발생했을 경우 - 기타 고객의 과실에 의해 고장 발생 시	유상 수리	유상 수리

- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴 보시기 바랍니다.
 ※ 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

경동원

홈페이지 www.kdone.co.kr

A/S문의는 전국어디서나 국번없이
1588-1144