풍경채

신검단중앙역 풍경채 어바니티



입주자 여러분께

신검단중앙역 풍경채 어바니티 고객 여러분의 입주를 축하 드리면서
저희 제일건설을 성원해주신 고객 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

본 사용설명서 모음집은 세대 내에 있는 각종 제품에 대한 사용방법과
각각의 사용설명서를 수록하여 효율적인 자가관리가 가능토록하였습니다.

가급적 고객 여러분께 제품을 이해하고 관리하는데 도움을 드리고자
본 설명서 모음집을 마련했사오니 참조하시기 바라며 미흡한 부분이나
궁금한 사항이 있으시면 저희 **신검단중앙역 풍경채 어바니티** 관리사무소나
A/S센터에 문의해 주시면 성실히 답변해 드리겠습니다.

고객 여러분의 가정에 행복이 늘 충만하시길 기원합니다.

2024. 11.

- 제일건설(주) 임직원 일동 -

풍경채

CONTENTS

1 단지 배치도 ····· 4
동·호수 배치도
커뮤니티
가전류목록표
평형안내
주변시설 안내

2 입주 후 확인사항 ····· 12
단지출입
단지관리
입주자 대표회의
공동생활 안내
세대생활 안내
하자보수
결로방지

3 화재안전 가이드 ····· 31
층간소음 예방 생활수칙
조명램프 규격 및 교환법

4 사용설명서 ····· 42



본 생활안내책자는 입주자 편의를 위하여 제작된 것으로 관련법 개정등으로 인한 일부 내용의 변경 및 인쇄상 오류가 있을 수 있으며, 이미지는 예시 컷으로 실제와 다를수 있습니다.

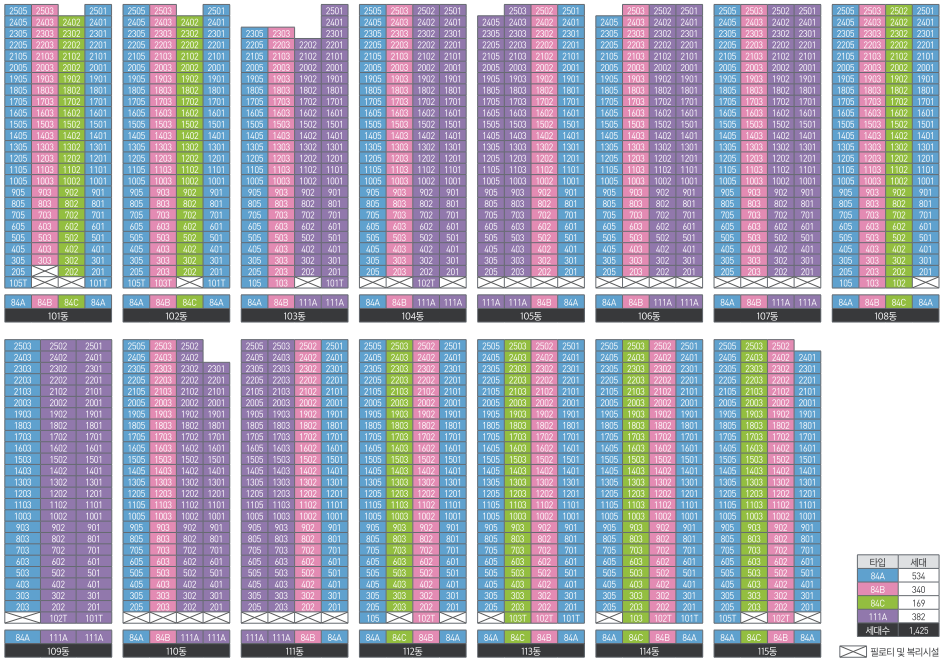
1

- 단지 배치도
- 동·호수 배치도
- 커뮤니티
- 가전류목록표
- 평형안내
- 주변시설 안내

단지배치도



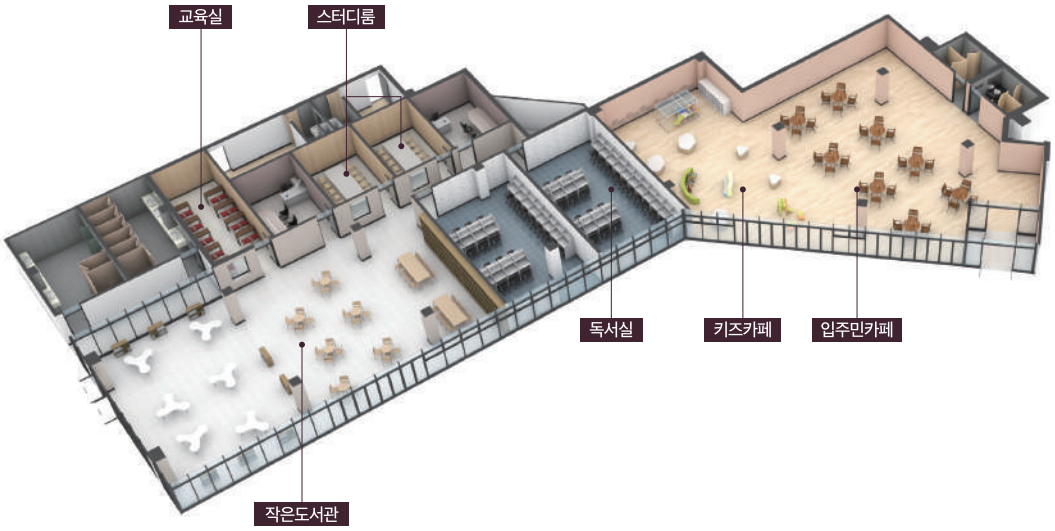
동·호수 배치도

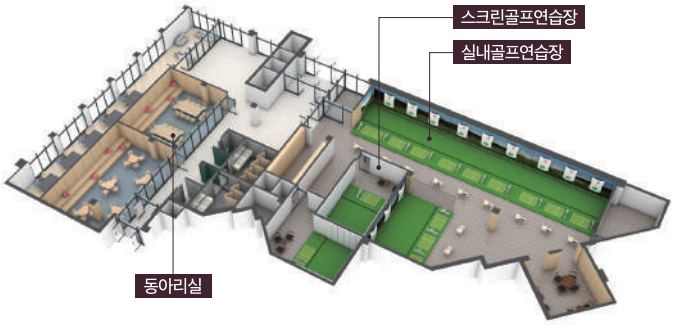


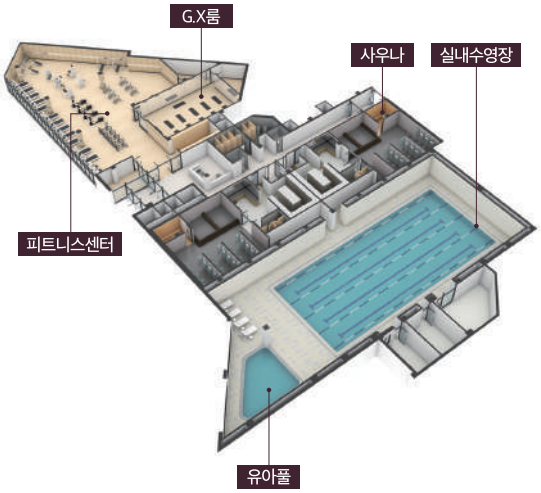
※ 동호수배치표에 표기된 "T"는 테라스 세대 입니다.
※ 본 안내문의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약시 반드시 확인하시기 바랍니다.
※ 단지 내 지하시설물 환기 및 채광을 위한 시설물(환기창, D/A) 및 쓰레기 분리수거함 등은 상기 이미지에 표시되지 않았으므로 계약시 반드시 확인하시기 바라며, 실제 시공 시 설치 위치 등이 변경 될 수 있습니다.

커뮤니티

제일풍경채 검단 I 의
고품격 커뮤니티를 만나보세요!







작 은 도 서 관 | 아이부터 성인까지 여유롭게 즐길 수 있는 문화공간
독서실&스터디룸 | 우수한 면학분위기에서 공부를 할 수 있는 학습공간
키즈&입주민카페 | 입주민의 크고 작은 모임을 위한 입주민 전용공간

실내골프연습장 | 날씨와 상관없이 실내에서 연습할 수 있는 골프연습 공간
스크린골프연습장 | 입주민의 골프 실력 향상을 위한 스크린 골프 연습장
동 아 리 실 | 취미를 비롯한 다양한 활동을 함께 할 수 있도록 마련된 공간

실 내 수 영 장 | 사계절 언제나 이용 가능한 단지내 실내수영장
유 아 풀 | 아이들이 안전하게 물놀이를 즐길 수 있는 수영장
사 우 나 | 땀과 피로를 말끔히 씻어주는 힐링 공간
피트니스/GX룸 | 그룹운동과 개인운동을 위한 실내 운동공간

※상기 커뮤니티 시설 이미지에는 임의로 가구, 운동시설 및 기타 인테리어 등을 배치하였으며, 단지 내 주민공동시설(피트니스센터 등)은 사업주체가 사용이 가능한 공간을 제공해주는 것으로 운영 및 관리 등은 입주 후 입주자가 직접 운영해야 하며, 집기 및 비품은 제공하지 않습니다. ※상기 CG 이미지, 사진 및 내용은 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 분양대상물을 축소 표현하여 실제 크기 및 거리 등과 차이가 있습니다. ※본 홍보물의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약 시 반드시 확인하시기 바랍니다

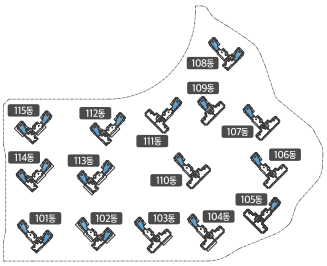
가전류 목록표

NO	제품명	업체명	모델명	A/S 센터	비 고
1	렌지후드(침니형)	한일전기 주식회사	HCR-905e	1588-1183	
2	렌지후드(더블스퀘어)	주식회사 하츠	IDS-30S	1644-0806	
3	비데	이누스(주)	IST-N42E	1588-8613	
4	3구 가스쿡탑	SK매직(주)	GRA-B302	1600-1661	
5	하이브리드 인덕션	린나이코리아(주)	RBE-IRM300AB	1544-3651	
6	시스템에어컨	삼성 썬 에어컨	AJ(016, 020, 023, 032, 060, 072) MB1PBC1 SERIES	1522-5357	
7	빌트인냉장고1	LG전자	BC4S1AA1	1544-7777	
8	김치냉장고1	LG전자	BC3K1AA1	1544-7777	
9	전기오븐	삼성전자	NQ36A6555CK	1588-3366	
10	자동식소화기	㈜한국소방기구제작소	HFK-900	1544-2774	
11	환기유니트	신우시스템㈜	SW-150ACM 바이패스형	032-582-2477	
12	월패드	(주)씨브이네트	CSH-5100	1544-3810	
13	대기전력스위치	제일일렉트릭(주)	대기전력자동차단스위치	051-205-9111	
14	일괄소등스위치	(주)알트온	CSD-3400	02-567-0624	
15	욕실폰	(주)동영미디어	DM-709B	1811-6061	
16	주방TV	(주)동영미디어	DM-D5102GU	1811-6061	
17	무인택배시스템	(주)월드락커	T-BOX TNB	1599-2740	
18	전기차충전설비(급속)	피에스텍(주)	EVQ-31S-LHW	02-3408-1746	
19	전기차충전설비(완속)	피에스텍(주)	PEV-S1507	02-3408-1746	
20	원패스	계영정보통신(주)	GYT-BT02	1588-5496	
21	디지털도어락	삼성SDS	SHS-P710	1661-3311	

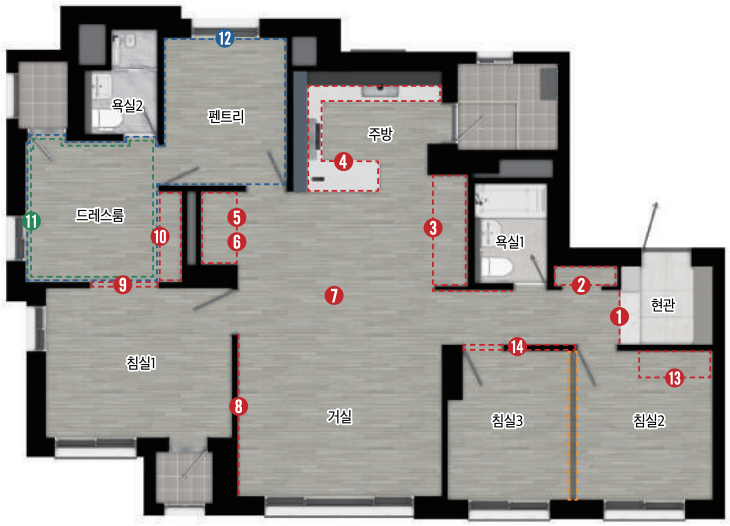
평형안내

84A
534세대

전 용 면 적	84.7571㎡
공 용 면 적	25.0860㎡
공 급 면 적	109.8431㎡
기타공용면적 (지하주차장 등)	52.9717㎡
계 약 면 적	162.8148㎡



| 확장기본형 | ※ 유상선택옵션 미적용



가변형벽체 (확장시 선택가능)



| 확장기본형 | 1층 테라스

| 유상선택옵션 |

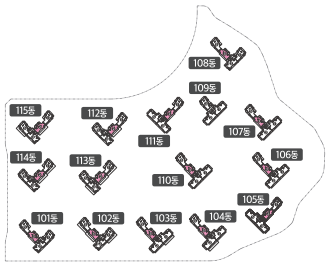


※ 상기 이미지는 인허가 과정이나 실제 시공시 다소 변경될 수 있으며, 반드시 견본주택에서 확인하시기 바랍니다. ※ 타입별 동·호수는 반드시 단지배치도를 확인하시기 바랍니다. ※ 본 홍보물의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약시 반드시 확인하시기 바랍니다.
※ 단위세대 평면도 및 이미지 등은 입주자의 이해를 돕기 위하여 임의로 가구 등을 배치하여 시뮬레이션한 것으로 계약시 포함여부를 반드시 확인하시기 바랍니다. ※ 상기 면적표상의 치수는 소수점 넷째자리로 표현한 것으로 실제와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
※ 1층 테라스 바닥은 콘크리트 마감이며, 바닥레벨은 본 공사 시 변경될 수 있으며, 타일, 데크 등의 외부 테라스 바닥 마감은 입주예정자가 직접 시공하여야 합니다.

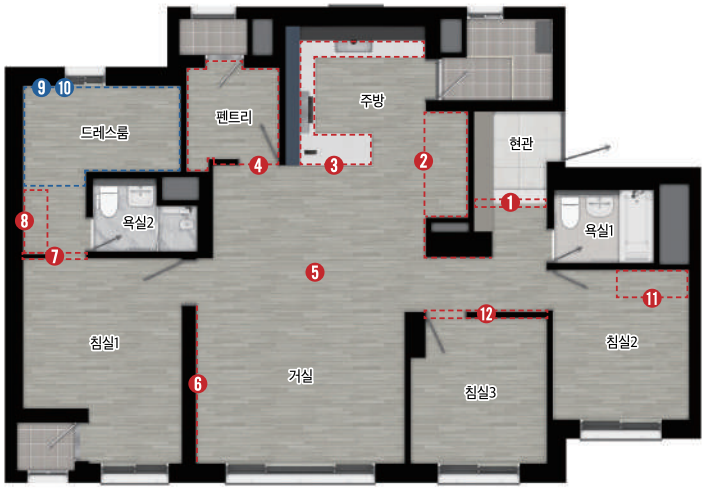
평형안내

84B
340세대

전 용 면 적	84.8181㎡
공 용 면 적	24.9786㎡
공 급 면 적	109.7967㎡
기타공용면적 (지하주차장 등)	53.0098㎡
계 약 면 적	162.8065㎡



| 확장기본형 | ※ 유상선택옵션 미적용





| 확장기본형 | 1층 테라스

| 유상선택옵션 |

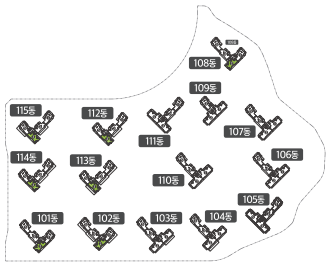


※ 상기 이미지는 인허가 과정이나 실제 시공시 다소 변경될 수 있으며, 반드시 견본주택에서 확인하시기 바랍니다. ※ 타입별 동·호수는 반드시 단지배치도를 확인하시기 바랍니다. ※ 본 홍보물의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약시 반드시 확인하시기 바랍니다.
※ 단위세대 평면도 및 이미지 등은 입주자의 이해를 돕기 위하여 임의로 가구 등을 배치하여 시뮬레이션한 것으로 계약시 포함여부를 반드시 확인하시기 바랍니다. ※ 상기 면적표상의 치수는 소수점 넷째자리로 표현한 것으로 실제와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
※ 1층 테라스 바닥은 콘크리트 마감이며, 바닥레벨은 본 공사 시 변경될 수 있으며, 타일, 데크 등의 외부 테라스 바닥 마감은 입주예정자가 직접 시공하여야 합니다.

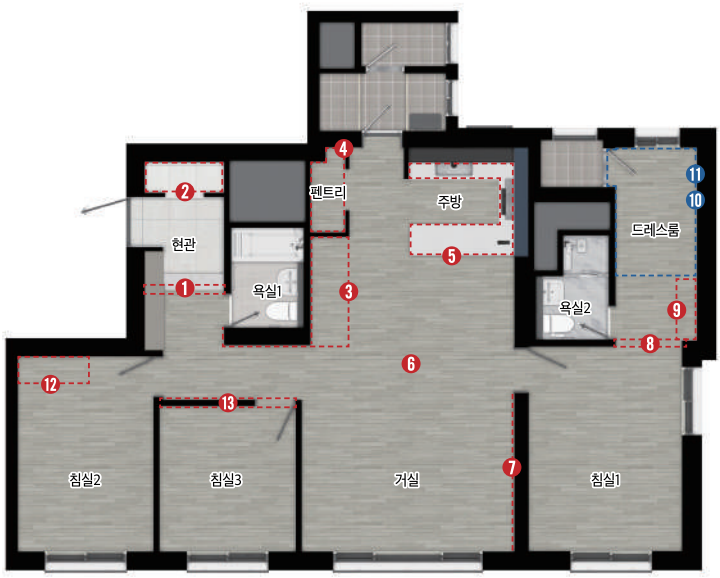
평형안내

84C
169세대

전 용 면 적	84.9789㎡
공 용 면 적	25.6816㎡
공 급 면 적	110.6605㎡
기타공용면적 (지하주차장 등)	53.1103㎡
계 약 면 적	163.7708㎡



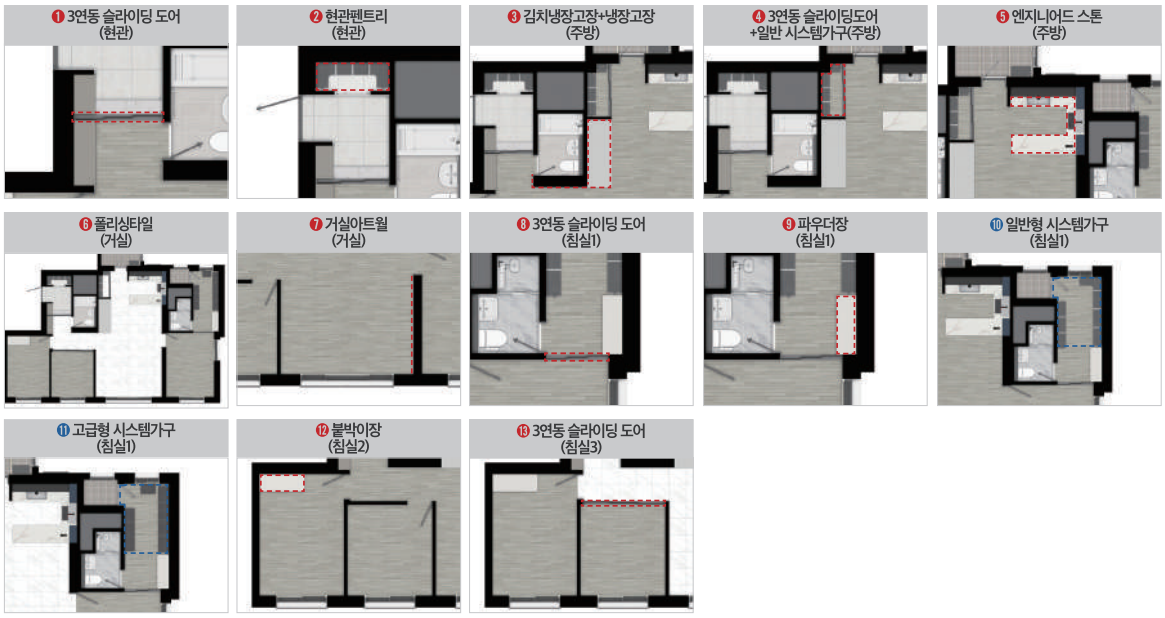
| 확장기본형 | ※ 유상선택옵션 미적용





| 확장기본형 | 1층 테라스

| 유상선택옵션 |

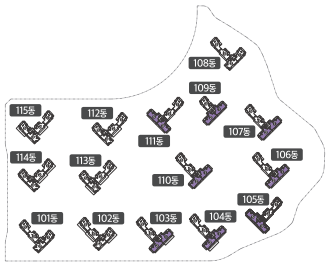


※상기 이미지는 인허가 과정이나 실제 시공시 다소 변경될 수 있으며, 반드시 견본주택에서 확인하시기 바랍니다. ※타입별 동·호수는 반드시 단지배치도를 확인하시기 바랍니다. ※본 홍보물의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약시 반드시 확인하시기 바랍니다.
※단위세대 평면도 및 이미지 등은 입주자의 이해를 돕기 위하여 임의로 가구 등을 배치하여 시뮬레이션한 것으로 계약시 포함여부를 반드시 확인하시기 바랍니다. ※상기 면적표상의 차수는 소수점 넷째자리로 표현한 것으로 실제와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
※1층 테라스 바닥은 콘크리트 마감이며, 바닥레벨은 본 공사 시 변경될 수 있으며, 타일, 데크 등의 외부 테라스 바닥 마감은 입주예정자가 직접 시공하여야 합니다.

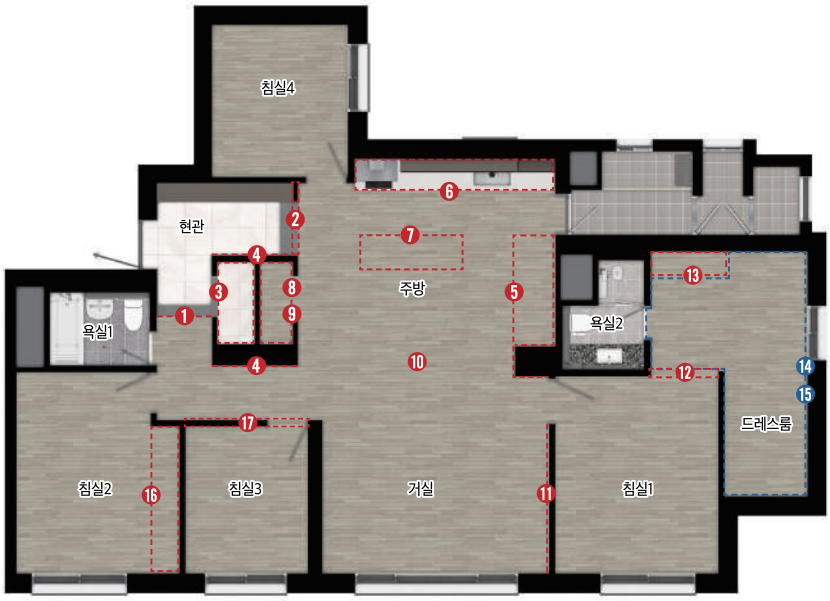
평형안내

111A
382세대

전 용 면 적	111.6084㎡
공 용 면 적	31.9766㎡
공 급 면 적	143.5850㎡
기타공용면적 (지하주차장 등)	69.7533㎡
계 약 면 적	213.3382㎡



| 확장기본형 | ※ 유상선택옵션 미적용





| 확장기본형 | 1층 테라스

| 유상선택옵션 |



※ 상기 이미지는 인허가 과정이나 실제 시공시 다소 변경될 수 있으며, 반드시 견본주택에서 확인하시기 바랍니다. ※ 타입별 동·호수는 반드시 단지배치도를 확인하시기 바랍니다. ※ 본 홍보물의 제작과정상 오탈자가 있을 수 있으므로 계약시 반드시 확인하시기 바랍니다.
※ 단위세대 평면도 및 이미지 등은 입주자의 이해를 돕기 위하여 임의로 가구 등을 배치하여 시뮬레이션한 것으로 계약시 포함여부를 반드시 확인하시기 바랍니다. ※ 상기 면적표상의 치수는 소수점 넷째자리로 표현한 것으로 실제와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
※ 1층 테라스 바닥은 콘크리트 마감이며, 바닥레벨은 본 공사 시 변경될 수 있으며, 타일, 데크 등의 외부 테라스 바닥 마감은 입주예정자가 직접 시공하여야 합니다.

◘ 주변시설 안내

구 분	관계기관명	연락처	비 고
복 지 센 터	불로대곡동행정복지센터	032-718-5320	
구 청	서구청	032-562-5301	
시 청	인천광역시청	032-120	
등 기 소	등기 민원안내 콜센터	032-566-2178	
학 교	창신초등학교	032-568-0300	
	목향초등학교	032-568-2207	
	인천한별초등학교	032-453-9000	
	인천이음초등학교	032-870-8400	
	불로중학교	032-566-9588	
	원당중학교	032-564-5422	
	인천이음중학교	032-580-2800	
	원당고등학교	032-569-0720	
교 육 청	인천광역시 서부교육지원청	032-560-6600	
전 화 국	전국	100	
경 찰 서	서부경찰서 불로지구대	032-453-3138	
우 체 국	원당우체국	032-568-4991	
소 방 서	원당119안전센터	032-590-2735	
보 건 소	인천 서구 보건소	032-718-0400	
의 료 기 관	검단탑병원	0507-1394-0114	
	가톨릭관동대학교국제성모병원	1600-8291	
	의료법인루가의료재단나은병원	032-584-0114	
	온누리병원	032-567-6200	
한 국 전 력	한국전력공사 서인천지사	123	
차 량 등 록	인천 서구 차량등록 민원실	032-560-4880	
도 시 가 스	인천도시가스	인천도시가스	

2

- 입주 후 확인사항
- 단지출입
- 단지관리
- 입주자 대표회의
- 공동생활 안내
- 세대생활 안내
- 하자보수
- 결로방지

입주 후 확인 사항

전입신고

- 입주일로부터 14일 이내에 신고하셔야 합니다.
- 구비서류 : 전입신고서(동사무소), 자동차등록증, 주민등록증(세대구성원 전원), 세대주 인감도장, 운전면허증

국민건강보험

- 전입신고 시 건강보험공단에 주소이전 신고를 하셔야 합니다.(전화신고 가능)
- 구비서류 : 주민등록증 1통(전입주소), 건강보험카드

차량이전등록

- 전입일로부터 15일 이내에 등록하셔야 합니다.
- 구비서류 : 자동차등록증, 주민등록증, 면허증 및 도장, 자동차세 완납증명, 주민등록등·초본 각 1통
  ※ 전국 번호판 차량은 무관

취득세납부

- 취득일로부터 60일 이내에 자진신고 납부를 완료하셔야 합니다.
- 주택 취득 후 30일 이내 등기를 하는 경우 등기시에 세액의 50%를 선납하고, 나머지 50%는 취득 후 60일 이내에 납부할 수 있습니다. (자진신고 납부 불이행시 가산세 부과)
- 구비서류 : 분양계약서 원본, 잔금납부영수증, 분양대금 납부 확인서

학교 전·입학

- 초등학교 : 해당 초등학교 (전입신고 후 해당 초등학교에 신청)
- 중 학 교 : 이전 거주지 주민등록등본 2통을 현재 재학 중인 학교에 제시하여 전학용 재학증명서를 발급받은 후, 관할 지역교육청에서 배정서를 작성 및 제출 (관할 지역교육청에서 해당 중학교에 통보)
- 고등학교 : 전입신고 후 주민등록등본 2통과 해당 고교의 동의서를 지참하여 현재 재학 중인 학교에서 전학서류를 배부받아 해당 고교에 제출

전화 및 도시가스(입주 3일 전에 신청)

- 전 거주지 관할 전화국에서 이사 예정일 7일 전에 이전 신청 (국번없이 100)
- 이사할 때 관할 도시가스사업소를 통해서 도시가스 철거 및 설치를 하셔야 합니다.

주소변경

- 금융기관(카드사, 증권사 등)과 기타 관련기관에 주소 변경신고 또는 통보하셔야 합니다.

단지 출입

입주민 출입

도보출입

- 공동현관문, 지하동출입구 출입 시 카드키를 근접시키면 자동으로 문이 열립니다.
- 카드를 소지하지 않았을 경우 세대호출 후 출입하실 수 있습니다.

출입카드 발급 및 재발급

- 카드키 지급합니다.
- 타인에게 양도 및 대여로 인한 문제 발생 시 본인의 책임을 원칙으로 합니다.
- 출입카드 분실 및 습득 시 즉시 관리사무소로 연락주시기 바랍니다.
- 분실에 따른 재발급은 관리사무소에서 이루어지며 제비용은 사용자(분실자)가 부담하셔야 합니다.

주출입구 주차게이트 출입방법

- 차량이 차선에 진입하면 차량번호 인식카메라가 차량번호를 인식하여 자동으로 차단기가 열립니다. (센서인식기를 지나가실 때에는 서행하여 주십시오.)

차량등록

- 번호인식방식 : 입주시 관리사무소에서 차량번호를 등록해 주십시오.

지하주차장에서의 안전생활

- 아이들이 자전거나 인라인 스케이트를 타고 지하주차장으로 들어가며 어두워서 벽면과 충돌하거나 우수트렌치에 바퀴가 끼는 사고가 발생할 수 있습니다. 보행은 엘리베이터를 이용합니다. (경사로는 차도이므로 보행 금지)
- 바닥은 눈비에 젖으면 미끄러우므로 주의가 필요합니다.
- 방향 표시대로 운전해야 하며 역방향으로 운전하면 충돌 위험이 큽니다.
- 시설물 피해가 없도록 지정된 주차구역 내에 주차합니다.
- 주차장에서는 항상 서행을 합니다.

방문객 출입

도보출입

- 1층 및 지하에서 로비폰의 숫자버튼(호수)을 눌러 방문세대와 통화하여 확인 후 출입합니다.

차량출입

- 세대와 통화 확인 후 출입할 수 있습니다.

단지 관리

관리비 안내

관리비 구성내역

- 주택단지 공용부분의 부대시설 및 입주자의 공동소유인 부대복리시설의 유지, 보수에 소요되는 인건비와 수선유지비 등 제비용을 말합니다. 이외에도 관리주체는 전기(공동사용분 포함), 수도(공동수도 포함) 또는 가스 등의 사용료와 건물전체를 대상으로 하는 보험료를 대행해 징수할 수 있습니다.

관리비 청구

- 관리비는 매월 1일부터 말일까지의 내역이 익월에 세대별로 고지됩니다.
- 청구된 관리비 고지서 내용에 대한 문의사항은 생활지원센터(관리소)로 연락하여 주시기 바랍니다.

관리비 납부

- 관리비는 고지서에 표기된 납부기일을 준수하셔야 합니다.
- 관리비는 지정된 금융기관의 계좌로만 납부하실 수 있으며 생활지원센터(관리소)에서는 일체 수납하지 않습니다.
- 관리비 연체 시 관리규정에 따른 소정의 연체료를 추가로 납부하셔야 하며 익월 고지서에 합산되어 청구됩니다.
- 관리비를 3개월 이상 체납 시에는 관리 규정에 따라 단전·단수될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

출입카드 발급 및 재발급

- 공동현관 및 세대출입 키를 실입주자에 한하여 세대당 4개씩 지급합니다.
- 타인에게 양도 및 대여로 인한 문제 발생 시 본인의 책임을 원칙으로 합니다.
- 출입카드 분실 및 습득 시 즉시 생활지원센터(관리소)로 연락주시기 바랍니다.
- 분실에 따른 재발급은 생활지원센터(관리소)에서 이루어지며 제비용은 사용자(분실자)가 부담합니다.

음식물 쓰레기

- 탈수기를 이용하여 물기를 완전히 제거한 후, 동 주변에 설치한 음식물 배출 시설을 통하여 배출하며 악취 발생으로 인한 주거환경 악화를 최소화합니다.

쓰레기 처리

일반 쓰레기

- 동 주변 설치될 배출 시설을 통해 배출합니다.

재활용 쓰레기

- 다음 지정된 종류에 따라 분류하여 해당 수거함에 지정된 시간에 배출합니다.(종이류, 플라스틱류, 캔, 고철류, 폐비닐류, 폐의류, 폐형광 등)

대형 쓰레기

- 장롱, 냉장고, 소파, 침대, 가구, 기타 대형 쓰레기는 생활지원센터에 연락주시면 지자체조례에 근거한 비용으로 처리해 드립니다.

입주자 대표회의

입주자대표회의 구성 및 운영

관계법령(주택법 43조, 시행령 50조)에 의거하여 입주자대표회의 구성 및 운영을 하여야 하며 요령은 다음과 같습니다.

입주자 대표회의 구성시기

- 입주예정자의 과반수가 이주한 때, 입주자는 1개월 이내에 입주자대표회의를 구성하여 사업주체에게 통지하고 관할 시장, 군수, 구청장에게 신고합니다.

동별 대표의 자격

- 동별 대표자 선출 공고일 기준, 당해 공동주택단지 안에서 주민등록을 마친 후 6개월 이상 거주하고 있는 입주자

공동주택관리규약 제정 및 개정

입주자대표회의는 관계법령(주택법 44조 및 주택법 시행령 52조, 57조)에 의거하여 관리규약의 제정 및 개정을 의결할 수 있습니다.

제정

- 공동주택 분양 후 최초로 제정하는 관리규약은 사업주체가 당해 공동주택을 분양받은 자와 관리계약을 체결할 때 제안하여 당해 공동주택을 분양받은 자의 과반수(입주예정자의 과반수)의 서면 합의로 결정합니다.

개정

- 입주자대표회의 또는 입주자의 1/10이 제안하고 입주자의 과반수가 서면 합의로 결정. 주택법 제43조(관리 주체 등)에 의한 관리 주체는 주택법 제 42조(공동주택의 관리 등)에 따라 관리하여야 하며 입주자 등은 주택법 제 44조(공동주택 관리 규약)에 의한 공동주택 관리 규약의 준칙을 준수하여야 합니다.

하자관련

하자의 범위

- 공사상의 잘못으로 인한 균열·처짐·비틀림·침하·파손·붕괴·누수·누출, 작동 또는 기능불량, 부착·접지 또는 결선불량, 고사 및 입상불량 등이 발생하여 건축물 또는 시설물의 기능·미관 또는 안전상의 지장을 초래할 정도의 하자

하자보수의 절차

- 하자보수에 대해서는 입주자 대표회의를 통해 사업주체에 하자 보수를 청구할 수 있으며 사업주체는 이에 응하여야 합니다.

하자보수의 기간

- 기초공사·지정공사 등 [집합건물의 소유 및 관리에 관한 법률] 제9조의 2 제1항 제1호에 따른 지반공사의 경우 담보 책임기간은 10년

공동생활 안내

생활환경

집안

- 어린이들을 욕실이나 발코니에 잠시라도 혼자 두지 않는 것이 좋습니다. (현관문을 열어주는 잠깐 사이에도 욕실이나 발코니에 있는 어린이는 위험에 직면할 우려가 큽니다.)
- 대리석 및 타일 바닥의 경우 안전을 위해 물기를 제거하는 것이 좋습니다. (화장실 및 발코니 바닥에 물이 있으면 미끄러지는 사고 발생 가능성이 큽니다.)

현관

- 현관 폴리싱타일은 물청소 시 표면에 물이 많이 닿을 경우 표면퇴석 및 강도가 약해져 쉽게 금이 가거나 부숴질 위험이 있으므로 물기를 꽉 짠 걸레를 이용하여 표면을 한번 닦은 다음 마른걸레로 한번 더 닦으면 오랫동안 사용할 수 있습니다. (단, 물걸레로 닦으실 경우에는 절대로 세제를 사용해서는 안됩니다.)
- 현관 폴리싱타일 표면에 색이 짙은 커피나 음료를 흘렸을 경우, 오랫동안 방치하게 되면 폴리싱타일 표면이 액체를 흡수하여 표면이 오염될 수 있으니, 이물질이 묻었을 경우 즉시 마른걸레로 닦아내야 폴리싱타일 표면에 얼룩이 생기는 것을 방지할 수 있습니다.
- 현관 폴리싱타일은 일반 화강석에 비해 강도가 많이 떨어지므로 물리적 충격을 가하게 되면 금이 가거나 깨질 염려가 있으니 주의하십시오.

  ※ 현관 바닥, 계단실 바닥, 엘리베이터 홀 바닥, 지하 주차장 바닥은 물기가 있을 경우 미끄러질 수 있으므로 주의하여 주시기 바랍니다.

주방

- 주방상판은 가스쿡탑에서 음식물을 조리한 후 뜨거운 용기를 내려놓을 경우 열파손 현상이 발생될 수 있으니 반드시 받침을 사용하여 뜨거운 것이 직접 닿지 않도록 주의하십시오.
- 싱크볼은 냄새방지/음식물 제거용 배수구 세정제/탈취제 등을 사용 시 염소성분을 발생시켜 부동태 피막을 파괴하여 녹을 발생시킬 수 있으니 사용을 금하여 주십시오.

생활안전

감전사고 예방

- 어린이가 있는 경우 콘센트에 덮개를 씌우거나 접착테이프를 붙여 주시기 바랍니다.
- 누전으로 인한 감전을 막기 위해서는 모든 가전제품을 사용설명서에 맞게 사용하시기 바랍니다. 만약 아파트 벽체의 콘센트와 거리가 멀어 2구탭 연장코드를 사용하실 경우에는 반드시 접지형 멀티탭을 사용하십시오.
- 욕실에서 머리를 드라이기로 말리거나 전기 면도기를 사용하는 경우에는 감전 사고의 위험이 크므로 물기에 닿지 않게 하는 등, 안전에 각별한 주의를 바랍니다.
- 어린이들이 지하주차장이나 각 동 지하, 전기실, 옥상 등의 공용부위에서 놀지 못하게 지도바랍니다. (이런 곳에는 각종 용도의 전기 분전반이 많이 있어 분전반이 열렸을 경우 감전사고가 발생할 우려가 큽니다.)

공동생활 안내

콘센트

- 화장실, 다용도실에서 바닥이나 벽의 타일을 물청소 할 때 물이 콘센트에 흘러 들어가 누전으로 인한 감전사고가 우려되므로 청소 시에는 물걸레를 짜서 타일을 닦거나 마른걸레로 청소하여 주시기 바랍니다.
- 전기기구용 플러그를 콘센트로부터 뽑을 때 전선에 무리한 힘이 가해지면 합선으로 화재의 우려가 있으므로 전기기구용 플러그를 뽑을 때는 전선을 잡고 뽑지 말고 플러그를 잡고 뽑으시기 바랍니다.
- 콘센트 사용 시 전기코드를 뽑을 때, 콘센트의 커버가 탈락될 시에는 즉시 커버를 다시 고정시켜야 합니다.
- 과부하로 화재의 우려가 있으므로 규격 이상의 전기용품 사용을 억제해야 하고, 임의로 벽에 고정된 콘센트를 철거, 이동 설치하거나 분해 시 감전사고 또는 합선으로 화재발생의 우려가 있으므로 전문업체나 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.
- 세대내 인덕션 전용 1구 콘센트가 설치되어 있으므로 이를 사용하여 주시고, 인덕션의 전기용량이 클경우 전문업체나 전문가에게 의뢰해주시기 바랍니다.

전기기구

- 물기가 많은 손으로 스위치 작동 시, 감전이 우려되므로 물기를 제거한 후 스위치를 작동하십시오.
- 청소기와 같이 전기 코드가 길면서 내부에 감겨져 있는 경우 전기코드를 외부로 완전히 빼내 풀어 놓고 사용하십시오. (전선을 풀지 않고 사용할 경우 청소기 내에 감겨진 전선에서 과열로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.)
- 전선 피복이 벗겨진 부분이나 일시적으로 전기기구 철거 시, 피복이 벗겨진 전선이 노출되었을 때는 감전사고 예방을 위하여 전기테이프로 감아주어야 합니다.

난방

- 입주 전 키불출 후 난방 가동시 서서히 가동하시기 바랍니다.(약 18℃ 이하)
- 급격한 온도변화는 하자의 원인이 될 수 있습니다.(마루바닥 들뜸 등)
- 우리아파트는 지역난방입니다



공동생활 안내

엘리베이터의 올바른 사용법

- 가고자 하는 방향의 버튼을 누른 후 승강기가 도착할때까지 기다려야 합니다.
- 승강기 문이 열리면 안에 있는 사람이 내린 후 차례로 승차하십시오.
- 원하는 층의 버튼을 가볍게 눌러주십시오.(층의 버튼을 잘못 선택하였을 경우에는 연속하여 누르면 취소됩니다.)
- 승차인원이 많으면 경보가 울리고 작동하지 않으므로 주의하십시오.
- 부득이 무거운 물건이나 이삿짐을 운반할 때는 관리사무소에 신고하신 후 사전에 바닥과 벽면에 보호판을 설치하고 사용하여 주십시오.

운행 중 고장 등의 원인으로 정지하였을 경우

- 당황하여 강제로 문을 열려고 하지 마십시오.(추락사고가 발생할 수 있습니다.)
- 승강기 안에 있는 통화버튼(비상호출)을 눌러 경비실에 연락하십시오. (경비원이 순찰 시에도 방재실에는 수신이 가능합니다.)
- 구조요원이 도착 할 때까지 침착하게 기다리십시오. (승강기는 밀폐된 공간이 아니므로 질식의 염려가 전혀없습니다.)

승강기 이용 시 유의사항

- 한꺼번에 너무 많이 타거나 무거운 것을 싣지 않습니다.
  ≫ 엘리베이터의 정원과 적재하중의 제한은 안전운행을 위하여 꼭 지켜야 하며 경고음이 울릴 경우 다음 순서를 기다려야 합니다.
- 엘리베이터 내 조작반의 버튼을 함부로 누르지 않습니다.
  ≫ 엘리베이터는 매우 정교한 전자회로에 의하여 제어되므로 무리한 조작이나 장난은 큰 사고나 고장을 유발할 수 있습니다.
- 엘리베이터 안에서 "쿵쿵" 뛰지 않습니다.
  ≫ 엘리베이터 안에서 뛰거나 장난을 치면 엘리베이터에 충격을 주게 되면 층간 정지의 원인이 될 수 있으며 이용자가 다칠 수도 있습니다.
- 갑자기 정지하거나 정전 등의 문제가 생기며 우선 인터폰으로 연락합니다.
  ≫ 고장이나 사고로 엘리베이터에 갇히게 되면 무리해서 탈출을 시도하다가 큰 사고를 당하게 됩니다. 엘리베이터 안은 질식이나 추락의 염려가 없는 안전한 공간이므로 비상인터폰으로 연락한 후 승강기 내부에서 구조를 기다립니다.
- 엘리베이터 문틈에 지저분한 것을 버리지 않습니다.
  ≫ 성냥개비, 껌, 종이조각 등을 함부로 버리면 엘리베이터 작동을 원할하지 못하게 하고 고장을 유발할 수 있습니다.
  ≫ 승강기 내에서 흡연을 하면 타인에게 불쾌감을 주게 되므로 흡연을 삼가하여 주십시오.
- 엘리베이터 문을 흔들거나 억지로 열지 않습니다.
  ≫ 장난이나 고장이 났을 경우 무리하게 엘리베이터 문을 흔들거나 여는 것은 시설물을 파손시킬 수 있으며 부상이나 추락의 위험이 있을 수 있습니다.

▶ 공동생활 안내

화재경보 설비

- 화재 감지기 및 화재 수동 발신기에서 발신한 화재경보 신호는 비상경보 벨을 울리며 방재실의 화재 경보 수신기에 경보를 전하여 화재를 알리도록 되어 있습니다.

세대 내 화재감지기

- 각 세대 천정에는 화재감지기가 설치되어 있으니 임의로 제거하지 마십시오.

발코니 피난식사다리

- 임의로 개방시 아래층에 경보 발생하므로 주의하셔야 됩니다.

세대 자동식 소화기

- 주방에 설치되어 있는 자동식 소화기의 사용방법은 제품 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

화재발생 시 조치사항

- 화재로 인하여 실내온도가 상승하거나 연기가 발생되면 세대 내 천장에 있는 화재감지기에 의해 EV전실에 있는 발신기에서 화재경보가 울리도록 되어 있습니다.
- 경보가 울리기 전에 화재를 발견하였을 경우에는 발신기의 누름 버튼 위에 있는 투명 플라스틱을 힘껏 눌러 비상경보 벨을 작동시켜 주위에 화재발생을 알리고 소방서(국번없이 119)에 신고합니다.
- 화재가 발생한 경우에는 승강기를 이용하지 말고 계단을 이용하십시오.
- 전실 EV홀 부위는 화재 시 급기가압 공간으로 세대 방화문 및 계단실 방화문 주의는 문닫힘에 장애물이 없도록 관리해야합니다.

가스 누설 시 응급조치 요령(누출 점검용 가스계량기 사용 방법)

- 가스누설이 발견된 즉시 코크와 중간밸브, 세대 메인 밸브까지 잠가야 합니다.
- 창문과 출입문 등을 열고 부채나 방석 등을 사용해 누설 가스를 밖으로 쓸어냅니다.
- 주변의 불씨를 멀리하고 환풍기나 선풍기 등 전기기구를 절대로 사용하지 않아야 합니다.
- 관리사무소나 해당 도시가스업체에 신고합니다.
- 누출 점검용 가스계량기 사용 방법

  ① 가정내 가스기기 사용을 모두 멈춘 상태에서 버튼을 5초 동안 누름
  ② LED가 3초 간격으로 깜박임.
  ③ 누출 점검 상태 전환 완료, 가스누출 확인 표시, 일정 시간 동안 LED Err 표 및 경고음 발생 상태 확인.(권장 소요시간 3~5분)
  ④ Err 표시 및 경고음 미발생시 버튼을 2초 동안 눌러 사용 모드로 전환.
  ⑤ 계량기 지시 값으로 변환됨.
  ⑥ 누설 점검 완료

옥내소화전

- 소화전 함의 문을 열고 결합된 호스와 관창을 화재지점까지 가까이 끌고 가서 늘어뜨립니다.
- 소화전 함에 설치된 밸브를 시계반대방향으로 틀면 물이 나옵니다.
- 소화전 함의 문을 열고 닫을 때는 충격이 가지 않도록 주의합니다.
- 소화전 함 내부에 습기가 차거나 호스에 물이 들어있지 않도록 주의합니다.
- 호스가 꼬이지 않도록 잘 말아서 보관합니다.

세대생활 안내

조명기구

조명기구 사용시 주의사항

- 등기구의 열로 인한 화재의 우려가 있으므로 불에 탈 수 있는 물건은 등기구 가까이에 놓아두지 마십시오.
- 불이 켜진 상태에서 젖은 수건으로 청소 시 등기구가 뜨거워서 온도차에 의하여 전구나 유리가 파손될 우려가 있으므로 전등을 끄고 등기구의 열이 식은 뒤에 청소하시기 바랍니다.
- 전등 점등상태에서 장갑을 착용하지 않고 전구 교체 시 손에 화상을 입을 우려가 있습니다.
- 등기구를 분해하거나 램프를 교체하기전 반드시 전원을 차단하고, 램프가 완전히 식은 후 교체하십시오.
- 천장 램프를 교체할 때에는 한사람이 작업하면 다른사람이 보조하여 안전사고를 예방합니다.
- 반드시 등기구에 표시된 규격품을 사용하고 램프를 교체할 때에는 왼손보다 오른손으로 해야 만일에 일어날 전기충격을 줄일 수 있습니다.
- 전구 교체중 등기구에 무리한 힘을 가할 경우 파손, 탈락으로 인하여 상해를 입을 수 있으므로 절대로 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- 조명기구는 지정와트(W)수의 전구를 사용하시고, 무거운 것을 달면 떨어질 위험이 있습니다. 그리고 직접코드에 힘이 걸리지 않도록 보조사슬 등으로 고정시키십시오.
- 현관등에는 센서스위치가 설치되어 사람이 접근하면 자동으로 꺼지고 일정시간 후에 자동으로 꺼집니다.

조명기구의 청소

- 조명기구 청소 시 반드시 세대분전반에서 차단기를 차단하고 청소를 실시하여야 합니다.
- 조명기구의 반사판, 램프, 전면커버에 먼지, 벌레 등이 부착되면 조명 효율이 저하되므로 정기적(1년에 2~3회)으로 청소하시는 것이 좋습니다.
- 부드러운 천을 사용하십시오.
- 찌든 때를 제거할 경우에는 중성세제를 물에 희석하여 사용하십시오.
- 조명기구를 해체·조립할 때는 파손에 주의하십시오.
- 램프의 베이스나 전극 부분은 물이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 물기가 있을 경우에는 충분히 건조시키고 조립하십시오.
- 조명기구 내부 배선이 탈락되지 않도록 주의하십시오.

TV공청설비

- 우리 아파트는 공동수신용 안테나를 설치하여 공청 및 위성방송 전파를 각 세대에 공급하고 있습니다.
- TV 유니트와 TV는 TV전용 동축케이블 및 콘넥터로 연결하여야 선명한 화질로 시청할 수 있습니다.
- 유선방송은 입주민의 의견을 수렴하여 유선방송사와 별도계약체결에 의해 시청이 가능합니다.

통신설비

- 최신 통신환경과 자동화 시스템을 도입하여 빠르고 정확한 초고속 네트워크시스템이 설치되어 있습니다.

CCTV

- 지하주차장, 엘리베이터 각 출입구 등에 설치되어 있어 24시간 관리실에서 모니터링이 가능하므로 안전사고를 미연에 방지합니다.

가스 및 계량기 관리

가스연결

- 퓨즈코크는 배관 끝에 설치되어 있는 안전밸브입니다.
- 가스 사용 중 가스의 누설량이 많아지면 자동으로 가스공급이 차단되어 화재 시 가스누출로 인한 화재확산을 방지해 줍니다.

가스 사용을 안전하게

- 가스시설물(배관, 가스계량기, 밸브, 호스, 가스레인지 등)에 충격이나 무리한 힘을 가하면 가스 누설의 위험이 있습니다.
- 가스레인지 주위에는 가연물을 두지 않도록 하고, 가스누출 시 스위치 접점 등의 스파크로 인한 폭발가능성이 있으므로 주의하셔야 합니다.
- 가스를 사용하지 않을 때는 퓨즈코크 손잡이를 돌려서 가스를 차단해 두고, 가스레인지 밑 차단밸브의 연결부위는 수시로 비눗물을 칠하여 가스누설 여부를 확인하십시오.
- 양파냄새 또는 달걀 썩은 냄새와 비슷한 냄새가 나면 가스누설여부를 확인하여 주시기 바랍니다. 또한 주방에는 가스 누설 감지기가 설치되어 있어 이상 시에는 자동으로 가스의 공급이 차단됩니다.
- 장시간 외출하는 경우에는 퓨즈코크 또는 가스계량기에 설치되어 있는 밸브를 잠가야 하며, 가스시설에 이상이 있을 경우에는 관리소 또는 도시가스 지역관리소에 연락하셔야 합니다.
- 싱크대 상판에 뚫린 점검구를 통하여 빌트인 가스레인지 하부 가스 누설 점검이 가능 합니다.



◉ 세대생활 안내

창호 및 거실관리

창호

- 신축건물의 목재창호는 온도, 습도 변화에 민감하여 수측, 팽창으로 인한 변형이 빈번하게 발생되니 급격한 온도 변화를 자제하여 주시고 수시로 환기하여 주십시오.
- 플라스틱 창호는 차폐성능이 우수하나 재질이 연하기 때문에 단단한 물건에 부딪히지 않도록 하시고 청소시에는 표면에 흠집이 나지 않도록 주의하여 주십시오. 물기는 빨리 닦아 주는 것도 잊지 마십시오.
- 문틀 위에 무거운 물건을 올려놓으면 개폐 불량의 원인이 되므로 주의하여 주시기 바랍니다. (단, 개폐가 불량하거나 문짝에서 소리가 날 경우에는 호차와 레일 조정이 필요하니 전문가의 조치를 받으시기 바랍니다.)
- 문짝 및 문틀 표면의 얼룩 등은 중성세제로 쉽게 제거되나 표면이 일어난 경우는 전문가에게 의뢰하시는 것이 좋습니다.
- 또한 문 경첩의 나사가 헐거워져 문이 잘 닫혀지지 않거나 잘 잠겨지지 않는 경우에는 나사를 다시한번 조여주면 고쳐집니다.

온돌마루 관리

- 온돌마루는 적정온도 15~30℃와 적정 실내습도 70%이하로 유지하여 주십시오.
  ≫ 장마기간에는 가끔씩 난방을 하여 실내습도를 조절해 주십시오.
  ≫ 까펫, 이불등을 장시간 깔아두고 사용할 경우 가끔씩 걷어내어 환기를 해주십시오. (35℃ 이상과열금지)
- 마루표면이 긁히거나 제품에 눌린 자국이 발생할 수 있으니, 표면이 손상되지 않도록 주의하여 주십시오.
- 습기로 제품변형이 발생될 수 있으니 다음 사항을 주의하여 주십시오.
  ≫ 거실/발코니에 마루를 시공한 경우 비오는 날 창문관리
  ≫ 주방/씽크대/화장실 입구 등은 방수매트사용
  ≫ 가습기 장시간 사용시 마루표면에 물방울 맺힘
  ≫ 애완견 대소변 장시간 방치
  ≫ 화초를 키우는 경우 물받이용 받침대 사용
- 일반적인 청소는 물기를 꼭 짠 걸레를 사용해 청소해주십시오.
  ≫ 주방 기름때 , 손발자국, 오일성분 제품이 묻었을 경우 유리세정제로 닦아주세요.(최대 월 2회)
  ≫ 페인트, 접착제 등 이물질이 묻었을 경우 1차로 이물질 제거 후 아세톤을 미량 사용하여 마른천으로 닦아주세요.
- 스팀청소기는 주 1~2회 약한 강도로 사용하여, 한 부분에 장시간 방사하는 것은 피해주시고 마루결방향으로 사용해 주시기 바랍니다. (스팀청소기 과다사용 시 마루의 색상이나 형태를 변형시키는 원인이 될수 있습니다.)
- 표면이 특수처리 되어 있으므로 왁스, 광택제, 니스칠은 하실 필요가 없습니다. (왁스, 광택제, 니스칠을 잘못하면 마루표면 및 품질에 문제가 발생할수 있습니다.)

세대생활 안내

주방관리

주방에서의 유의사항

- 가스레인지와 연결되는 도시가스 배관은 비눗물 등으로 주기적으로 점검해 주십시오. 날카로운 가위나 칼에 닿아 손상되면 가스가 새어나와 대형사고가 발생할 수 있습니다. 가스레인지, 가스오븐 등을 사용하고 난 후에는 꼭 중간밸브를 잠그십시오.
- 어린이가 스위치를 만지며 놀지 않도록 지도해 주십시오.
- 주방, 거실, 방 등의 천정등은 높게 설치되어 있어 램프교체 시 한 사람이 작업하면 다른 사람이 보조하여 안전사고를 방지하여 주세요. 조금만 부주의하여도 갓이나 등이 떨어질 우려가 있습니다.
- 렌지후드의 필터는 알루미늄 제품이므로 오염 정도에 따라 적절하게 청소해주십시오.
- 주방에서 사용하는 전기기구, 가스기구 등은 사용 부주의로 인하여 안전사고 (과열, 화재 등)가 발생될 수 있으니 각별히 주의하시기 바랍니다.
- 주방의 식탁 전등은 머리에 닿지 않도록 높이를 조절해 주세요. 식탁 위치 변경으로 식탁 반경 밖에 전등이 위치하거나 이사 시 통로로 사용되어 머리가 닿을 경우 전구가 깨져 안전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 주방가구(싱크대)를 사용하실 때 무거운 것은 하부 장에 넣으시고 상부 장에는 가벼운 것을 넣어주세요. 상부 장에 그릇 등을 과도하게 넣으면 상부 장이 떨어져 다칠 우려가 있습니다.

주방가구의 손질

주방가구 청소

- 부드러운 천(행주, 융 등)에 중성세제를 묻혀 오염 부위를 부드럽게 닦고, 물기를 뺀 깨끗한 천으로 닦은 후 마른 천으로 한번 더 닦아내십시오.
- 산성, 알칼리성 세제나 연마 성분의 세제를 사용하시면 제품에 손상을 주게 되니 각별히 유의하십시오.
- 특히 금속성 손잡이는 '산성'에 약하니 락스와 같은 표백제는 직접 닿지 않도록 주의하십시오.

상·하부장

- 상부장 문을 열어 놓은 상태에서 일어설 때 머리를 다칠 수 있으니 조심하십시오.

주방가구 상판

- 청소 및 유지

  ≫ 일반적인 오염은 가정용 중성세제를 사용하여 청소가 가능하며, 스테인리스 브러시 등의 강한 소재 사용은 바람직하지 못합니다. 주방가구 상판은 가정에서 조리 시 사용되는 식용유 및 기타 은식물 등에 오염이 쉽게 발생하지 않으나 장기간 제거하지 않고 방치할 경우 오염의 제거가 어려운 경우가 있으므로, 가능하면 바로 제거해 주시기 바랍니다.

세대생활 안내

• 사용자 주의사항

≫ 뜨겁게 달구어진 프라이팬이나 냄비, 뚝배기, 주전자 등을 상판위에 직접 올려 놓으면 안됩니다. 뜨거운 조리기구는 제품면에 직접 열기가 전달되지 않도록 받침대 등을 사용하여 주시기 바랍니다.

≫ 상판 표면을 날카로운 칼이나 무거운 물건으로 충격을 줄 경우 파손의 우려가 있으니 주의해 주시기 바랍니다.

≫ 상판 측면 가공 부위(모서리)에 머리 등을 부딪히면 상해를 입을 수 있으므로 각별히 주의하시기 바랍니다.

≫ 청소용 세제는 중성세제를 사용하여야 하며, 연마제가 함유되거나 알칼리성 세제는 제품표면 광택 저하를 유발할 수 있으므로 사용을 금하여 주시기 바랍니다.

• 각종 선반

≫ 주방가구의 각종 선반에 물건을 과다하게 올려놓으면 선반이 휘거나 파손될 우려가 있으니 사용 빈도를 고려하여 적정량을 비치하십시오.

• 경첩등 각종 하드웨어

≫ 주방가구의 문짝 및 각종 선반은 하드웨어가 원활히 작동되어야 개폐가 용이합니다.

≫ 무리한 힘을 주거나 임의의 교체작업은 하자의 원인이 되오니 주의하십시오.

• 싱크볼

≫ 무거운 물건을 충격을 가하여 내려놓았을 때, 주방상판과의 접착 부분이 떨어질 수 있습니다.

• 걸레받이

≫ 걸레받이 틈 사이로 물이나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

≫ 걸레받이가 이탈되거나 넘어졌을 때에는 A/S를 받도록 하십시오.

주방 싱크장에서 누수가 될때

• 싱크 하부 장을 열고 배수통 연결부위나 급수관 연결부위에 누수가 되는지 확인합니다.

• 배수호스가 배수관에 제대로 연결되어 있는지 살핍니다.

• 그래도 물이 새면 싱크수전용 지수밸브를 잠근 후 관리사무소에 연락합니다.

배수구의 물이 빠지지 않고 악취가 나는 경우

• 배수 시 음식물 찌꺼기가 거름망에 걸러지지 않고 배수구 통으로 바로 들어가는 경우에 주로 발생합니다.

• 배수호스의 기름기가 원인이 될 수도 있으니 싱크대 배수구는 가끔 중성세제를 뜨거운 물과 함께 부어 기름기를 제거하십시오.

• 배수용 호스의 중간 부분에 찌꺼기가 뭉쳐 있는 경우에는 호스와 배수구 통이 연결되어 있는 너트를 풀어 호스를 분리한 후, 호스 내부를 청소하신 후 다시 연결하십시오.

• 너트가 헐겁게 조여지는 등 재조립이 불완전하면 연결부에서 물이 새는 경우가 발생할 수 있으니 반드시 누수 여부를 확인하십시오.

세대생활 안내

가구관리

가구

- 가구에 부착된 경첩에 주의하여 주세요. 붙박이장, 주방가구 문짝에 쓰이는 경첩에 손가락이 끼일 수가 있습니다. 문이 열린 상태에서 경첩 틈에 손가락이 끼지 않도록 주의해주십시오. 손가락에 심한 상해를 입을 수 있습니다. 특히 아이들에게 주의를 시켜주세요.
- 침대와 벽면, 침대와 매트리스 사이에는 빈공간 없이 배치해주세요. 침대와 벽면사이의 틈에 잠자는 아이가 끼이는 사고가 발생할 수 있습니다.
- 어린이가 있는 댁에서는 가구의 날카로운 모서리에 천을 대어주거나 플라스틱 보호대를 씌워주세요. 모서리에 머리를 부딪혀 다칠 수 있습니다.
- 붙박이장 문을 열고 닫을 때 손가락이나 발가락이 문과 바닥 사이의 틈에 끼지 않도록 일정한 거리를 띄워 주세요.
- 신발장, 거실장, 붙박이장, 주방가구 등은 목재, 무늬목, 스테인레스, 아크릴, 패브릭, 비닐류의 코팅제로 제작되어 있으므로 청소 시 락스, 표백제, 아세톤, 솔벤트, 시너, 벤젠 등은 사용하지 마십시오. 또한 청소 시 과다한 물의 사용은 목재의 수명단축 및 부패를 촉진시키니 주위하시기 바랍니다.
- 가구문의 개폐 시 신체의 일부분이 끼이지 않도록 주의하시기 바랍니다.

붙박이 가구

- 고온이나 습기, 건조가 심한 환경은 가구의 변색, 뒤틀림 등의 원인이 되오니 주의하십시오.
- 무리한 취급이나 용도 이외의 사용은 피하십시오.
- 직사광선이나 스토브 등의 열이 직접 닿지 않도록 하십시오.
- 문짝이나 서랍은 30kg이상의 힘을 가하거나 무리하게 여닫으면 파손될 수 있으니 주의하십시오.
- 통풍이 잘되도록 유지해 주십시오.
- 한쪽부위에 무거운 것을 올려놓지 마십시오. 변형의 원인이 됩니다.
- 가구 표면에 뾰족하거나 딱딱한 물건으로 흠집을 주면 표면이 손상될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 음료등을 흘렸을 경우 그대로 방치하지 마십시오. 특히 알코올계는 가구를 변색시킬 수 있습니다.
- 플라스틱, 비닐 등의 수지제품은 도료와 화학반응을 일으켜 연화나 끈적임을 일으킬 수 있으므로 주의 하십시오.
- 낮은 선반이나 서랍을 밟고 올라가면 가구가 파손되면서 다칠 우려가 있습니다.



세대생활 안내

욕실관리

욕실

- 수도꼭지 핸들을 온수상태에서 갑자기 들어올릴 경우 뜨거운 물로 인해 화상을 입을 수 있으니 중간의 냉·온수 혼합상태에서 급수를 시작해 원하시는 온도에 맞추신 후 사용하시기 바랍니다.
- 세면대 청소는 흠이 생기지 않도록 스펀지나 부드러운 솔을 사용하십시오.(수세미 사용금지)
- 문틀 주위 등 실리콘이 시공돼 있는 곳과 타일 줄눈 등의 청결상태를 유지하려면 먼저 욕실 사용 후 실리콘 시공 부위에 비누 등 세정제가 남아 있지 않도록 씻어주고 사용 후 남은 물기가 없도록 닦아 항상 건조하게 유지하여야 합니다.
- 주 1회 욕실용 세정제로 닦아주면 항상 청결한 색상 및 본래의 효능 등을 유지할 수 있습니다.
- 실리콘 부위가 곰팡이의 의하여 검게 변색이 되었을 경우 휴지를 접어 욕실용 세정제에 적셔 실리콘부위에 붙여놓고 하루정도 지난 후 제거하시면 원래의 색상 및 상태로 되돌아 옵니다.
- 욕실 청소나 샤워시 전등 및 콘센트에 물이 튀어 누전 혹은 급격한 냉각에 의한 파손 등의 사고가 일어나지 않도록 주의하셔야 합니다.
- 세면기 표면에 염색약 등의 이물질이나 산성세제가 장기간 묻어있을 경우 변색이 될 수 있으므로 깨끗한 물로 즉시 씻어 주시기 바랍니다.
- 세면기에 무리한 힘을 가하거나 충격을 줄 경우 파손될 수 있으므로 주의하시고 면의 물기로 인하여 미끄러우므로 조심하여야 합니다.

양변기에 물이 넘치거나 로우탱크에 물이 차지 않을 때

- 양변기 하부에 있는 밸브의 손잡이를 시계방향으로 돌려서 잠금니다.
- 양변기 뚜껑을 열고 물 보충장치의 볼이 탱크 벽면에 닿아있는지 확인합니다.
- 로우탱크의 물막음 마개가 완전히 닫히지 않는지 확인합니다.

양변기 배수가 불량할 때

- 양변기내에 이물질이 들어갔는지 확인합니다.
- 압축기로 압축합니다.
- 그래도 배수가 되지 않으면 관리사무소에 연락합니다.

욕조 배수가 불량할 때

- 이물질(머리카락, 기타 물질)을 제거하십시오.
- 압축기를 이용하거나, 욕실용 세정제를 사용하여 배수시키십시오.
- 그래도 배수가 되지 않으면 관리사무소에 연락하십시오.
- 확인이 불가할 때는 관리사무소에 연락하십시오.

세대생활 안내

냉·난방관리

냉방관리

- 공공기관의 실내 적정온도는 28℃, 일반주택 실내 적정온도는 26℃입니다. 여름철에는 적정온도를 알고 온도를 유지해 주는 것은 중요합니다.
- 여름철 실내 적정온도가 너무 높은 것은 아닌가 생각 되지만 실외 온도와 실내온도의 차이가 많이 나게 되면 냉방병에 걸릴 위험이 있습니다.
- 에어컨 바람이 싫거나 에어컨을 장시간 켜두어 머리가 아프신 분들은 에어컨을 끄고 분무기로 집안에 수분을 뿌리거나 마주보고 있는 창문을 모두 열어 바람이 통하도록 하여도 도 시원함을 느끼실 수 있는 방법입니다.
- 에어컨과 선풍기를 함께 사용하면 평소보다 에어컨의 온도를 2, 3도 높이신 후 사용해 주세요.

난방관리

- 실내온도는 에너지관리공단 권장온도인 18℃를 유지하는게 좋습니다. 그리고 동절기에 장시간 집을 비울 경우에는 난방이 되도록 하여 수전의 동파를 방지하시기 바랍니다.
- 자동온도조절기로 조절하여도 난방이 안되면 난방분배기 상단에 있는 공기밸브를 열어 물이 나올때까지 공기를 완전히 빼낸 후 다시 잠그고 앞에 설명한 요령으로 조작하시면 됩니다.
- 배관, 밸브 등에서 누수가 있을 때는 즉시 관리사무소에 연락하시고 보수를 받으십시오. 난방계통에 누수 발생 시 난방분배기 주의밸브를 잠그고(핸들을 배관방향과 직각으로 함)즉시 관리사무소로 연락 주시기 바랍니다.
- 난방분배기에 물이 새거나 기타이상이 발생했을 경우 즉시 관리실로 연락하십시오.
- 동절기에 온도조절기의 전원을 끄면 동파의 우려가 있습니다.



하자보수

하자보수대상 시설공사의 구분, 범위 및 기간

구 분		보증기간		
		2년	3년	5년
1. 마감공사	가. 미장공사	●		
	나. 수장공사	●		
	다. 도장공사	●		
	라. 도배공사	●		
	마. 타일공사	●		
	바. 석공사(건물내부 공사)	●		
	사. 옥내가구공사	●		
	아. 주방기구공사	●		
	자. 가전제품		●	
2. 옥외급수 · 위생 관련 공사	가. 저수조(물탱크)공사		●	
	나. 옥외 급수 관련 공사		●	
3. 난방 · 냉방 · 환기, 공기조화 설비공사	가. 열원기기설비공사		●	
	나. 전열교환기공사		●	
	다. 닥트설비공사		●	
	라. 배관설비공사		●	
	마. 보온공사		●	
	바. 자동제어설비공사		●	
	사. 온돌공사(세대매립배관 포함)		●	
	아. 냉방설비공사		●	
4. 급 · 배수 및 위생설비공사	가. 급수설비공사		●	
	나. 온수공급설비공사		●	
	다. 배수 · 통기설비공사		●	
	라. 위생기구설비공사		●	
	마. 보온공사		●	
5. 가스설비공사	가. 가스설비공사		●	
6. 목공사	가. 구조체 또는 바탕재공사		●	
	나. 수장목공사		●	
7. 창호공사	가. 창문틀 및 문짝공사		●	
	나. 창호철물공사		●	
	다. 창호유리공사		●	
	라. 커튼월공사		●	
8. 조경공사	가. 식재공사		●	
	나. 조경시설물공사		●	
	다. 관수 및 배수공사		●	
	라. 조경포장공사		●	
	마. 조경부대시설공사		●	
	바. 잔디심기공사		●	
	사. 조형물공사		●	

하자보수

하자보수대상 시설공사의 구분, 범위 및 기간

구 분		보증기간		
		2년	3년	5년
9. 전기 및 전력설비공사	가. 배관 · 배선공사		●	
	나. 피뢰침공사		●	
	다. 동력설비공사		●	
	라. 수 · 변전설비공사		●	
	마. 수 · 배전공사		●	
	바. 전기기기공사		●	
	사. 발전설비공사		●	
	아. 승강기설비공사		●	
	자. 조명설비공사		●	
10. 신재생 에너지 설비공사	가. 태양광설비공사		●	
11. 정보통신공사	가. 통신공사		●	
	나. TV공청설비공사		●	
	다. 감시제어설비공사		●	
	라. 정보통신설비공사		●	
12. 지능형 홈네트워크 설비 공사	가. 홈네트워크망공사		●	
	나. 홈네트워크기기공사		●	
	다. 단지공용시스템공사		●	
13. 소방시설공사	가. 소화설비공사		●	
	나. 제연설비공사		●	
	다. 방재설비공사		●	
	라. 자동화재탐지설비공사		●	
14. 단열공사	벽체, 천장 및 바닥의 단열공사		●	
15. 잡공사	가. 옥내설비공사(우편함, 무인택배시스템 등)		●	
	나. 옥외설비공사(담장, 울타리, 안내시설물 등), 금속공사		●	
16. 대지조성공사	가. 토공사			●
	나. 옹벽공사(토목옹벽)			●
	다. 배수공사			●
	라. 포장공사			●
17. 철근콘크리트공사	가. 일반철근콘크리트공사			●
	나. 옹벽공사(건축옹벽)			●
	다. 콘크리트공사			●
18. 조적공사	가. 일반벽돌공사			●
	나. 블록공사			●
	다. 석공사(건물외부 공사)			●
19. 지붕공사	가. 홈통 및 우수관공사			●
20. 방수공사	방수공사			●

결로방지

공동주택 결로발생 환경

- 꼭 닫힌 실내(자연환기, 기계환기 미작동)
- 높은 실내 습도(가습기, 빨래건조, 화분)
- 겨울철 높은 실내온도 햇빛이 잘 들지않는 공간(북측발코니, 대피공간)
- 발코니에 과도한 물건적재(원형환기구 미작동)
- 벽에 붙인 가구(욕실의 수납기구)

신규 입주단지의 결로환경

입주 초기 단지는 콘크리트, 방바닥 미장 등으로부터 습기가 방출되어 실내 습도가 높아질 수 있으며, 시간 경과에 따라 감소하는 특성이 있습니다.

건강한 가습기 사용요령

- 입주 초기 단지는 콘크리트, 방바닥 미장 등으로부터 습기가 방출되어 실내 습도가 높아질 수 있으며, 시간 경과에 따라 감소하는 특성이 있습니다.
- 세균번식을 막기 위하여 정수기 물보다 수돗물을 이용하는 것이 좋습니다.
- 밀폐된 공간에서의 사용은 피합니다. 밀폐된 공간에서는 공기가 갇혀있고 분무된 수증기가 호흡기로 바로 들어가며 기관지 점막을 자극하여 기관지염을 유발할 수 있습니다.
- 가습기 사용 전/후 하루 2번(10분 이상) 실내환기를 실시하면, 곰팡이 등 세균 번식을 막을 수 있습니다.

욕실 공간의 특성

- 욕실은 샤워, 목욕 등 생활여건상 많은 수증기가 발생되는 공간입니다. 수증기가 원활히 배출 되지 않거나, 현관 또는 드레스룸 등 인접한 공간으로 확산될 경우 결로 및 곰팡이가 발생할 수 있으므로 관리가 필요합니다.
- 욕실에 창문이 있는 경우 창문을 열어 주기적으로 환기 - 욕실 사용시 환풍기 가동
- 샤워(목욕) 후 출입문을 닫은 상태로 환풍기를 가동하여 수증기 제거
- TIP 인접공간으로 수증기 확산방지를 위하여 20분이상 가동 권장

욕실 공간의 특성

- 발코니는 서비스면적으로 단열재가 설치되지 않은 공간입니다. 장마철과 겨울철 약간의 습기에 의해서도 쉽게 결로 및 곰팡이가 발생할 수 있으므로 특별한 관리가 필요합니다.
- 발코니 원형환기구 상시 개방 ·겨울철 하루 2회 이상, 충분한 시간동안 환기
- 벽에 밀착하여 짐을 놓거나, 창고(선반)문 등 추가시설물 설치시 결로발생 확률이 높아짐(특히 대피공간 내 대피에 장애가 되는 물건적재는 지양)
- 세탁공간일 경우, 세탁기 가동시 환기 실시(미가동시에도 주기적 환기)

3

- 화재안전 가이드
- 층간소음 예방 생활수칙
- 조명램프 규격 및 교환법

◉ 화재안전 가이드

화재 시 대피요령

- 불을 발견하면 **"불이야"** 하고 외쳐 다른사람에게 알립니다.
- 화재경보 **비상벨**을 누릅시다.
- 엘리베이터는 절대 이용하지 않도록 하며 **계단을 이용**해 옥외로 대피합니다.







- 아래층으로 대피가 불가능한 때에는 **옥상**으로 대피합니다.
- 세대 밖으로 나가기 어려울 경우 세대 내 **하향식피난사다리**로 대피합니다.
  - 대피공간은 화재, 연기로부터 **60분이상** 보호해 줍니다.
  - 대피공간 피난 후 창문으로 **구조요청**을 하거나,
    하향식피난사다리 이용해 피난할 수 있습니다.
  - 대피공간이나 경량칸막이 주위에 **물건을 적치하면 안됩니다.**



- 하향식 피난 **사다리로 대피**합니다.



- 낮은 자세로 **유도등, 유도표지**를 따라 대피합니다.



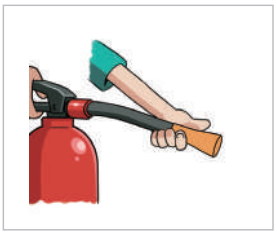
- 연기가 많을 때는 **팔과 무릎으로 기어서** 이동하고, **코와 입을 젖은 수건 등으로 막아** 연기를 마시지 않도록 합니다.
- 방문을 열기 전 문 **손잡이가 뜨거우면 문을 열지 말고** 다른 길을 찾습니다.
- 옷에 불이 붙었을 때에는 **눈과 입을 가리고 바닥에서 뒹굽니다.**



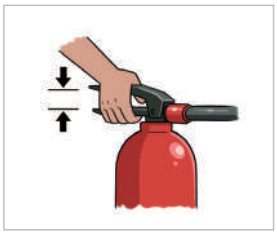
소화기 사용법



❶ 안전핀을 뽑는다



❷ 노즐을 잡고 불쪽을 향한다

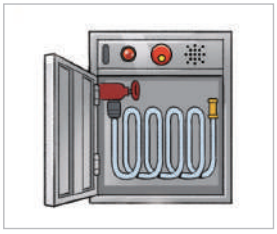


❸ 손잡이를 움켜쥔다



❹ 분말을 골고루 쏜다

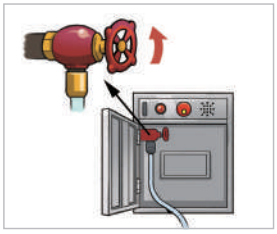
옥내소화전 사용법



❶ 문을 연다



❷ 호스를 빼고 노즐을 잡는다



❸ 밸브를 돌린다



❹ 불을 향해 쏜다

심폐소생술



❶ 의식 및 호흡확인



❷ 119 신고 및 자동제세동기(AED) 요청



❸ 가슴 압박 30회



❹ 인공호흡 2회



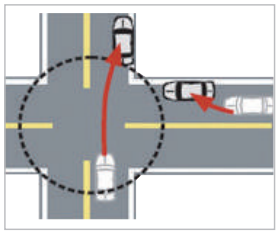
화재 신고 요령

- 침착하게 전화 **119번을 누르고** 화재 내용을 **간단, 명료하게 설명**합니다.
- **주소**를 정확하게 알려줍니다.
- 공중전화의 긴급통화버튼을 누르거나 개통이 안된 휴대전화도 긴급신고 통화를 할 수 있습니다.
- **장난전화를 하지 맙시다.**

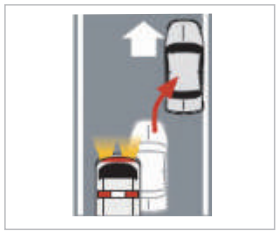




소방차 출동 시 양보요령



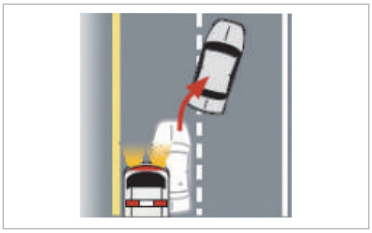
❶ **교차로부근**
교차로를 피해 도로의 우측 가장자리에 일시정지



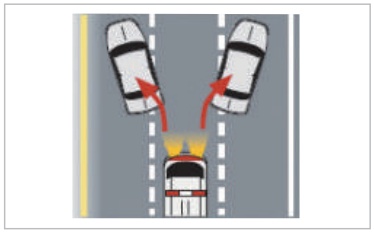
❷ **일방통행로**
우측 가장자리에 일시정지



❸ **편도1차로**
우측 가장자리로 최대한 진로를 양보해 운전 또는 일시정지



❹ **편도2차로**
긴급차량은 1차로로 진행하며 일반차량은 2차로로 양보운전

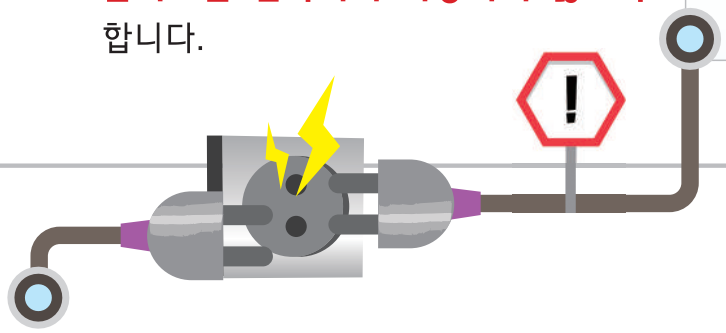


❺ **편도3차로**
긴급차량은 2차로로 진행하며 일반차량은 1차로 및 3차로 (좌우)로 양보운전

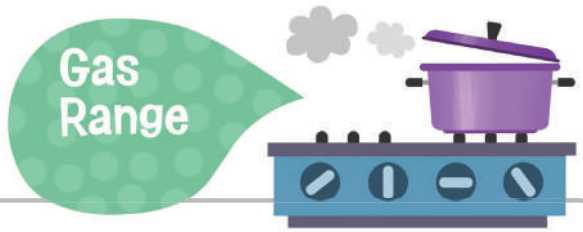
전기화재 예방

- **규격전선을 사용**하고 전기공사는 면허 업체를 통하여 공사하여야 합니다.
- 누전차단기는 **월 1회 이상** 정상동작을 확인하여야 합니다.
- 하나의 콘센트에 **여러 개의 전기기구 플러그를 접속시켜 사용하지 않도록** 합니다.





가스화재 예방

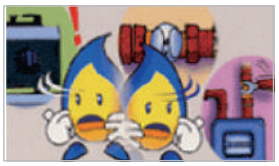




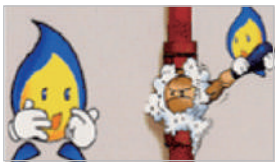
❶ **사용전/환기**
가스불을 켜기 전 냄새 확인 후 환기



❷ **사용중/점화확인**
점화 시 불이 붙었는지 확인



❸ **사용후/밸브잠금**
사용 후 점화밸브와 중간밸브 잠금



❹ **평상시/누출점검**
가스가 새는지 비눗물 등으로 수시 점검



아파트에 설치되는 소방시설



소화기

소화기 안의 소화약제를 분사하여 불을 끕니다.



주방용자동 소화장치

주방 가스레인지 화재 시 불을 꺼주고 가스를 차단해 줍니다.



옥내소화전

화재발생 초기에 물을 뿌려 신속하게 불을 끌 수 있습니다.



스프링클러

화재 시 천장에 있는 헤드에서 물을 뿌려 불을 끕니다.



제연설비

제연구역에 깨끗한 공기를 공급해 피난과 소화활동을 돕습니다.



유도등

피난 시 피난로를 알려줍니다.



감지기

화재를 감지하여 자동으로 화재신호를 작동시킵니다.

※ 본 가이드에 있는 대피시설 및 소방시설은 입주민의 이해를 돕기 위한 것으로 건축법 및 소방법에 따라 달리 적용될 수 있습니다.

※ 자료출처 : 소방방재청, 국가재난정보센터, 한국소방안전협회

화재안전 가이드



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport
소방방재청 National Emergency Management Agency
LH 한국토지주택공사

◘ 층간소음 예방 생활수칙

층간소음을 해결하기 위해서 어떻게 해야 할까요?

1. 이웃 간의 배려와 이해를 통해 해결해요.



'쿵쿵쿵'
집 안에서 뛰는 소리

- 매트 설치, 덧신 신기
- 달리기는 놀이터에서

아이들이 뛰면 약 40dB(A)



'윙윙윙'
늦은 밤 세탁기와 청소기

- 청소기나 세탁기 사용은 밤 10시 이전에 끝내기

청소기를 돌리면 약 35dB(A)



'쾅쾅쾅'
한밤중 피아노 소리

- 낮 시간을 활용하여 연습
- 방음시설 설치

피아노 연주는 약 44dB(A)



'끼이익'
가구 끄는 소리

- 가구를 옮기거나 망치질이 필요한 경우에는 이웃에 미리 양해 구하기

벽에 망치질은 약 59dB(A)

2. 공공기관의 도움을 받아 해결할 수 있어요.

상호 간에 대화와 노력을 통하여 층간소음을 해결하지 못한다면
공공기관의 도움을 받을 수 있습니다.



4단계에 걸친 합의 모델

단 계	담당기관	처리방법	제재근거
1 단 계	아파트 관리사무소	아파트 관리규약에 따른 제재 및 중재	아파트 공동관리규약
2 단 계	이웃사이센터(1661-2642)	전화상담, 현장진단으로 분쟁해결 유도	환경정책기본법 등
3 단 계	경찰서	고의적인 경우 범칙금 최고 10만원	경범죄처벌법
4 단 계	환경분쟁조정위원회	전문가 현장조사 및 피해배상	환경분쟁조정법

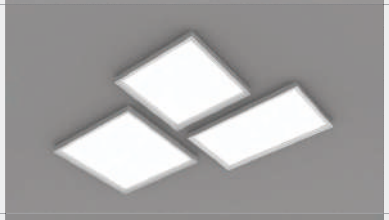
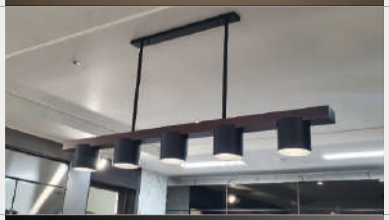
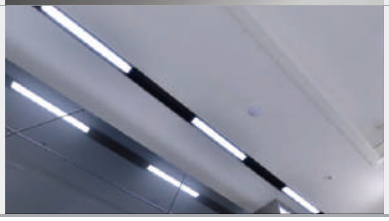
3. 2015년부터 층간소음 기준이 더욱 강화되었습니다.

주 간 (06:00~22:00)	Leq1분 40dB(A) = 1분간 측정 소음이 평균 40dB 이상
야 간 (22:00~06:00)	Leq1분 35dB(A) = 1분간 측정 소음이 평균 35dB 이상

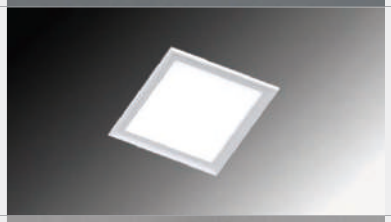
※ Leq는 등가소음도를 의미합니다.

환경부
중앙환경분쟁조정위원회

조명램프 규격 및 교환법

설치위치	제품사진	램프교환방법 (부착은 탈거의 역순)
거실등 (84A, B, C ㎡) LED 50W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
거실등 (111 ㎡) LED 50W, 50W, 40W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
안방등 (전평형) LED 50W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
침실등 (전평형) LED 40W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
식탁등 (84A, B, C ㎡) LED 5W * 10 + 20W		해당 제품은 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요 ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
식탁등 (111 ㎡) LED 8W * 5		1. 스위치를 OFF 하세요. 2. 램프가 식었는지 확인후 램프를 시계 반대방향으로 돌려서 뺀후 새 램프로 교환한다. 3. 유지보수후 조립은 역순으로 고정시킨다. ☎ 금호전기 1566-2718
복도등, 주방보조, 드레스룸 보조등 (전평형) LED 5W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
주방등 (전평형) LED 20W * 3		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S

조명램프 규격 및 교환법

설치위치	제품사진	램프교환방법 (부착은 탈거의 역순)
욕실등 (전평형) LED 25W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
현관센서등 (전평형) LED 12W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
샤워부스등 (전평형) LED 12W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
드레스룸등 (전평형) LED 12W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
실외기실벽등 (전평형) LED 8W+8W		1. 스위치를 OFF 하세요. 2. 커버를 양손으로 잡고 반시계 방향으로 돌려 몸체와 분리시킨다. 3. 램프가 식었는지 확인후 램프를 시계 반대방향으로 돌려서 뺀후 새 램프로 교환한다. 4. 유지보수후 조립은 역순으로 고정시킨다. ☎ 금호전기 1566-2718
발코니등 (전평형) LED 8W * 1		1. 스위치를 OFF 하세요. 2. 커버를 양손으로 잡고 반시계 방향으로 돌려 몸체와 분리시킨다. 3. 램프가 식었는지 확인후 램프를 시계 반대방향으로 돌려서 뺀후 새 램프로 교환한다. 4. 유지보수후 조립은 역순으로 고정시킨다. ☎ 금호전기 1566-2718
현관창고센서등 (전평형) LED 5W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S
거실, 주방간접등 (전평형) LED 18W		해당 제품은 LED 일체형 제품으로 점등 이상시 제작 업체 및 관리사무실에 연락하세요. ☎ 리치룩스 062-224-3333 내선번호 A/S

CONTENTS

1. 렌지후드(침니형) 42
2. 렌지후드(더블스퀘어) 43
3. 비데 44
4. 3구 가스쿡탑 45
5. 하이브리드 인덕션 49
6. 시스템에어컨 52
7. 빌트인냉장고1 58
8. 김치냉장고1 64
9. 전기오븐 69
10. 자동식소화기 76
11. 환기유니트 77
12. 월패드 80
13. 대기전력스위치 82
14. 일괄소등스위치 84
15. 욕실폰 86
16. 주방TV 87
17. 무인택배시스템 99
18. 전기차충전설비(급속) 102
19. 전기차충전설비(완속) 105
20. 원패스 108
21. 디지털도어락 109

사용설명서 1. 렌지후드(침니형)

www.hanilelec.co.kr/ www.myhanil.co.kr

HANIL Range Hood Manual Guide

⚠주 의
CAUTION
영유아 및 어린이의 안전주의가 필요한 제품입니다.

QR코드를 통해 한일전기의 다양한 제품을 확인해보세요

사용설명서

Contents

안전을 위한 주의사항 ..... 2~3
각 부의 명칭 및 설치방법 4
사용 방법 5
청소 방법 5
고장 및 진단 5
규격 6
소비자 피해보상 안내 7
제품 보증서 8

◎ 본 설명서는 제품의 올바른 사용을 위하여 사용전에 반드시 읽어 주십시오.
(사용설명서는 반드시 잘 보관하여 주십시오.)

Made in Korea


HCR-900e


HCR-901e


HCR-902/902e
HCR-902esf


HCR-903/903e


HCR-904/904e/904eh
HCR-904esf/904ehsf


HCR-905/905e/905eh
HCR-905esf/905ehsf


HCR-906/906e
HCR-906esf


HCR-907e

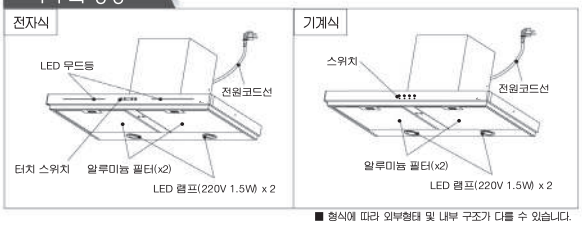

HCR-908e/908eh


HCR-909/909e


HCR-930/930e/930r
HCR-630/630r

본 제품은 대표 기종이며 형식에 따라 외부 형태 및 내부 구조가 다를 수 있습니다.

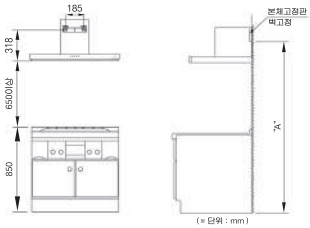
• 각 부의 명칭



■ 형식에 따라 외부형태 및 내부 구조가 다를 수 있습니다.

• 설치 방법 (본 제품은 단상 220V 전용제품이오니 사용장소의 전압을 확인 후 설치하여 주십시오.)

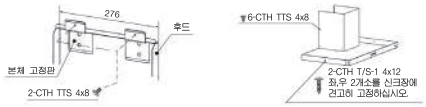
▣ 설치 치수도



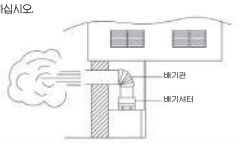
본체고정판의 확인
지정된 위치에 본체고정판을 앙카볼트를 사용하여 고정시켜 주십시오.
앙카볼트 (칼브럭)

■ "A"부 높이는 현장 상황에 맞게 현장맞춤으로 하여 주십시오.
■ 설치시 레인지후드의 좌, 우 수평을 반드시 확인후 시공하여 주십시오.
■ 설치후 흔들림이 없는지 확인하여 주십시오.

※ 레인지 후드의 설치 위치 선정
가스레인지 위 650mm 이상 거리를 두고 싱크장에 설치 하십시오.
(부착위치가 너무 높으면 배기 효과가 저하되고 낮으면 사용이 불편하며, 화재의 위험이 있습니다.)



① 후드를 본체고정판에 안착 후 나사로 견고하게 고정하십시오.
② 후드 윗면이 수평인지 수평계로 확인하십시오.
③ 좌,우 2개소를 CTH T/S-1 4x12 나사(2EA)로 싱크장에 견고히 고정하십시오.
④ 배기구멍 뚫기
설치장소에 배기구멍이 있는지 확인하십시오.
만약 배기구멍이 없을 경우 레인지후드 중심의 적당한 높이를 선정하여 ø125 또는 배기관 크기에 적합한 구멍을 뚫어 주십시오.
⑤ 배기관 설치 및 전기배선
부속된 배기관을 배기구멍에 반드시 견고하게 고정 후 전기배선을 완료하여 주십시오.
⑥ CTH TTS 4x8 나사(6EA)로 덕트커버와 후드를 체결합니다.



• 사용 방법 (효과적인 환기를 위하여 가스레인지 사용 1분전 작동시켜 주십시오.)

⚠주 의 | 사용하시기 전에 필터를 분해하여 외곽에 붙은 보호 테이프를 제거한 후 사용 하십시오.

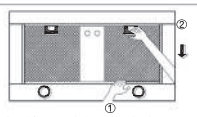


① 전원 ON/OFF 버튼 : 버튼의 누름 동작에 전원이 ON/OFF 작동됩니다.
② 조명램프 ON/OFF : 버튼의 누름동작에 램프조명이 ON/OFF 작동됩니다.
③ 풍량조절 : 버튼의 누름동작에 1단 ➔ 2단 ➔ 3단으로 작동됩니다.
④ 타이머 : 버튼 누름동작에 3분타이머 ON/OFF 작동됩니다.

• 청소 방법 (월 1회 이상 청소하여 주십시오.)

① 전원플러그를 뽑아 주십시오.
② 우측 그림과 같이 필터를 분해 후 장갑을 반드시 끼고, 내부 청소를 하여 주십시오.
③ 필터 청소는 40℃ 이하의 따뜻한 물에 중성세제를 넣고, 솔 또는 부드러운 천으로 깨끗이 닦고 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.
④ 분해의 역순으로 조립하여 주십시오.
(조립 후 진동, 소음 발생시 조립이 잘못된 것이오니 재확인 후 이상이 없을시 사용하십시오.)



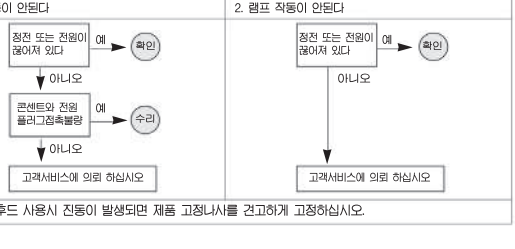


① 한손으로 필터를 반드시 잡고
② 필터 고정손잡이를 화살표 방향으로 당겨서 필터를 분해하여 주십시오.

⚠주 의 | 필터 분해시 반드시 필터를 잡고 분해하여 주십시오.

⚠주 의 | 청소시, 누전 및 감전방지를 위하여 모터, 스위치, 전원플러그 등 전기 부품에 물이 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

• 고장 및 진단



●레인지 후드 사용시 진동이 발생되면 제품 고정나사를 견고하게 고정하십시오.

HANIL
제품 보증서

품명 : 형식(모델)명 :

구입자	성 명		구입년월일	년 월 일
	주 소		제조번호	

당사는 아래에 기재된 조건으로 보증합니다.

판매점상호 : 주소 : 전화 :

내 용

1. 본사 제품을 보증기간(구입한 날로부터 아래 별도 기재한 제품보증기간)내에 사용설명서에 의한 정상사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 무상수리를 해드립니다.
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다)
2. 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.
3. 기정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용할 경우 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다.
4. 만일 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 한일 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오.
5. 수리, 교환, 환불 등의 보상방법은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 따릅니다.
6. 이 보증서에 성명, 판매점명, 구입년월일, 제조번호 등이 기재되지 않으면 무효입니다.
7. 이 제품은 A/S용 부품을 제조일로부터 아래 별도 기재한 보유년한 동안 보유하고 있습니다.

제 품 명	보증기간	부품 보유기간	제 품 명	보증기간	부품 보유기간
선풍기(탁상용벽걸이 천장용, 산업용) 냉풍기, 축열식, 원적외선히터, 전기스토브, 로터리히터, 석유스토브, 전기온풍기, 온풍난방기, 이동형가스난로, 포트식히터, 근적외선히터, 전기라디에이터, 손난로	2년	5년	전기토스터, 튀김기, 전기그릴, 커피메이커, 핫플레이트, 전기주전자, 믹서기, 멀티포트, 전기냄비, 이유식조리기, 다용도믹서조리기, 샌드위치메이커, 전기프라이팬	1년	3년
오븐, 자동세정건조식반기, 전기보온밥솥, 녹즙기, 전기보온밥통, 믹서, 주서, 혼드믹서, 주서믹서, 가스레인지, 전기풍수기, 핸드블렌더	1년	6년	팝프, 오일팝프, 식기건조기, 발레살통 정보수독기, 네블라이저, 유축기, 음식물처리기, 전기디퍼기, 체온계, 공기청정기, 렌지후드, 전동댐퍼, 전열교환기, 전기풍수기, 송풍기, 환풍기, 식품건조기	1년	5년
기습기, 제습기, 공기청정기, 전기청소기, 진공청소기	1년	7년	별도 기간 없을 경우	1년	5년

소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리개조하여 고장 발생시는 보증기간내라도 무료서비스를 받을 수 없습니다.

● 본 보증서는 대한민국에서만 유효합니다.

www.hanilelec.co.kr
www.myhanil.co.kr

접 수 처 전화번호 1588-1183

고객서비스 사이버 접수
http://www.hanilelec.co.kr

온라인 소모품 구매
http://www.myhanil.co.kr

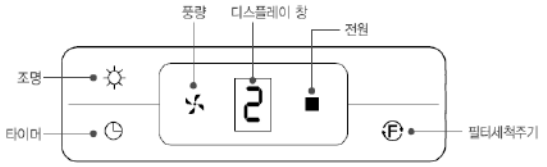
※부품 및 소모품은 myhanil에서 구입할 수 있습니다.

한일전기주식회사
신한일전기주식회사
■본사 · 공장 : 부천공장, 원주공장, 서종공장, 인천공장
■판 매 점 : 한일전기 주식회사
■서울영업부 : 서울특별시 영등포구 양산로 19길 19 FAX (02) 2677-0408
대표전화 (02) 2630-1600(代)

1803

사용설명서 2. 렌지후드(더블스퀘어)

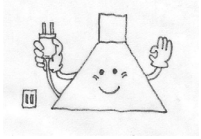
사용방법



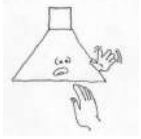
스위치	기능	DISPLAY	작동
☼	조명 ON/OFF	없음	1회 누름 / 기능버튼 점등
◷	타이머 버튼 일반 풍량 동작 시 5분 후 자동정지	없음	1회 누름 / 기능버튼 점등
✣	풍량 조절 1단 - 2단 - 3단 - OFF 기능반복	1단 - 1 2단 - 2 3단 - 3 OFF - 없음	1회 누름 / 기능버튼 점등
■	전원 OFF	없음	기능버튼 점등 조명, 타이머, 풍량 OFF
Ⓕ	필터 세척 주기	없음	기능버튼 자동점등 일반풍량 동작 60시간 후 점등 5초간 누른 뒤 소등

사용시 주의사항

1. 전원플러그는 반드시 전용 콘센트를 사용하십시오.



2. 운전중 필터를 떼어내거나 회전중에 내부에 손을 넣지 마십시오.



3. 조리시에는 반드시 후드를 작동시켜 주십시오.(후드의 고장을 예방합니다) 곰국을 끓일때와 같이 조리그릇의 높이가 높을 경우, 장시간 조리로 인해 조리용기 내 수분이 증발되어 음식물이 탄화될 경우 소비자의 부주의로 인한 불길이 후드에 번져 화재의 위험성이 있습니다.



4. 후라이팬의 기름에 불이 붙으면 가스를 끔과 동시에 후드를 정지하십시오. 후드가 작동되면 불길이 점점 세어집니다.



고장시 조치방법

* 고장시 아래와 같이 확인하시고 당사 A/S 센터로 문의 바랍니다.

팬이 켜지지 않는다. -
1. 정전유무와 전류차단기의 ON/OFF를 확인한다.
2. 전원플러그가 콘센트에 바르게 꽂혀 있는지 확인한다.

조명이 켜지지 않는다.-
1. 작동법이 올바른지 확인한다.
2. 램프가 소캣에 확실히 조립되어 있는지 확인한다.
3. 램프가 수명이 끝났지 않았나 확인 후 교체한다.

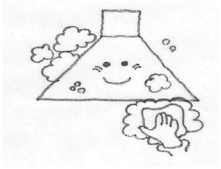
이상소음이 나거나 흡입이 잘 되지 않는다. -
1. 후드배기관에 이물질이 있거나 배기관이 바르게 설치 되었는지 확인한다.
2. 후드가 평행상태로 바르게 설치되었는지 확인한다.
3. 후드배기관이나 중간연도가 막혔는지 확인한다.

유지 및 보수

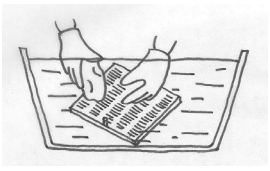
* 제품의 수명연장과 깨끗한 사용환경을 위해 주기적으로 청소를 하여 주십시오.
* 청소전 후드 동작을 정지시키고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아주십시오.

청소 방법

후드의 표면상태 보호를 위하여 부드러운 헝겊에 중성세제를 묻혀 표면을 닦은 후 마른 헝겊으로 닦아주십시오.
후드의 표면을 해칠 수 있는 화학약품을 사용하지 마십시오.



필터에 기름때 및 오물이 끼어 있으면 배기 효과가 떨어지므로 중성세제를 풀은 더운물에 30 ~ 40분 정도 담근 후 부드러운 천으로 세척하십시오.



설치방법

1. 첨부된 설치도에 따라 적합한 천공기로 벽에 설치에 필요한 구멍을 뚫습니다. 동봉된 나사와 볼트로 제품이 들어있는 브라캣을 벽에 부착합니다.



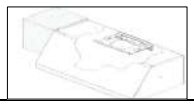
2. 후드 뒷면에 있는 사각형 구멍과 브라캣의 구멍을 후드본체가 수평이 되도록 끼워 넣습니다. 후드의 높이는 브라캣의 조정 나사로, 후드의 수평은 수평조절 나사로 조정할 수 있습니다.



3. 제품에 포함된 나사또는 앙카로 브라캣을 벽이나 천정에 고정 후 상부덕트를 고정된 브라캣에 나사로 고정합니다.

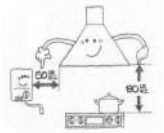


4. 하부덕트를 나사로 고정시키면 설치가 완성됩니다. 이때, 덕트가 몸체와 나란히 설치되어 있는지 확인합니다.



설치시 주의사항

후드가 가장 효과적으로 작동하기 위해서는 조리대 위로부터 65㎝ 이상, 90㎝ 이하에 설치하는 것이 좋습니다.



후드는 연소성 배기덕트에 연결 되어서는 안됩니다.



흡입식 후드와 히터가 동시에 사용되는 장소에서는 외부공기가 항상 공급될 수 있도록 하는 것이 좋습니다.



사용하는 장소의 전원과 후드의 전원이 같은지 확인하고 연결 합니다.
(본 제품은 220V/60Hz 전용)



램프 교환방법

* 먼저, 전원코드를 뺴 주십시오.(코드를 뺄 수 없는 경우 차단기를 내려주십시오)
* 필터망을 떼어낸 후 표시되어 있는 적정용량의 램프를 교체해 주십시오.
* 램프 교체 후 필터망을 끼우고 전원코드를 꼽으시면 교체가 완료됩니다.

할로겐 램프(10W)

① 후드 밑면에 보이는 램프의 커버를 화살표 방향으로 돌려서 분리한다. (그림-1,2)
② 분리된 커버를 안정된 곳에 놓고 케이스안의 램프를 분리한다. (그림-3)
③ 교체할 램프를 끼워 넣고, 분리순서의 역순으로 결합한다.



그림-1 그림-2 그림-3

※ 램프교체시 램프의 정격을 꼭 확인하십시요.
※ 이램프의 최대정격은 10W 입니다.

사용설명서 3. 비데

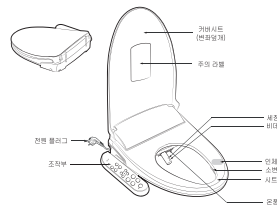
■ 본 제품의 올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 자세히 읽어주십시오.
■ 이 설명서에는 제품 보증서가 기재되어 있습니다.
■ 본 제품은 국내용이며 국외에서는 사용할 수 없습니다.
■ 사용 중 문의 사항이 있으시면 당사로 연락하여 주십시오.
■ [권장 안전 사용 기간] 6년
권장 안전 사용 기간을 초과하여 사용시 사용 환경 및 제품 노후로 인하여 안전 사고가 발생할 수 있습니다. 권장 안전 사용 기간 내에 안전 점검을 받으시길 권장합니다.
※안전 점검은 유료 서비스 입니다.

■ 설치 신청시 유의사항
1. 전기 및 수도공사는 추가부담이며, 특히 전기공사는 법에 의거 전기안전공사 허가를 받은 사람만이 할 수 있습니다.
2. 전기선이나 수도 추가 연장선은 고객님의 추가 부담사항입니다.
3. 기타 문의사항은 연락주시기 바랍니다. 감사합니다.

고객상담실 : 1588-8613

각 부분의 이름

본 체



부속품

※설명서에 언급된 사양은 성능 향상을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있으며 이로 인하여 제품 별 일부 상세 기능은 설명서와 일치하지 않을 수 있습니다.



사용방법

정상적인 급수조건으로 급수시간 상태에서 확인 하십시오.
급수가 되지 않은 상태에서 장시간 또는 무리하게 작동시키면 고장을 일으킬 수 있습니다.

정 지
· 사용 중 정지 버튼을 누르면 작동이 정지됩니다.
· 시트에서 일어섰을 때에도 자동으로 정지됩니다.
· 버튼을 5초간 누르면 전원이 OFF 되며, 한번 더 누르면 전원이 ON 상태가 됩니다.

세 정 / 부세
· 세정 버튼을 누르십시오. 약 2분간 작동 후 자동으로 정지됩니다.
· 작동 시 버튼을 한 번 더 누르면 노즐이 전, 후로 움직이며 넓은 부위를 세척하는 부세 기능이 작동됩니다.

비 데 / 부세
· 비데 버튼을 누르십시오. 약 2분간 작동후 자동으로 정지합니다.
· 작동 시 버튼을 한 번 더 누르면 노즐이 전, 후로 움직이며 넓은 부위를 세척하는 부세 기능이 작동됩니다.

건 조 (적용모델:IST-N42, IST-N42E)
· 건조 버튼을 누르십시오. 약 3분간 작동 후 자동으로 정지합니다.

노즐위치조절
· 세정, 비데 작동 시 전, 후 버튼을 눌러 체형에 맞도록 노즐 위치를 조절하십시오.

수압 / 온풍온도
· 취향에 따라 세정/비데시 물세기를 3단계로 조절할 수 있습니다.
· 건조 시에는 온풍의 온도를 3단계까지 조절할 수 있습니다.
(건조적용 모델:IST-N42, IST-N42E)

온도조절(온수/변좌)
온수 - 변좌 온도를 취향에 따라 조절하십시오.
온도는 상온-저-중-고 4단으로 조절할 수 있습니다.



※ 사용 전, 전원 상태를 확인하여 주십시오.
※ 본체옆은 인체감지센서가 있는 제품이며 인체감지센서 인식 후 작동합니다.
※ 전원 플러그를 삽입하면 노즐이 초기 설정으로 작동됩니다.
세정을 노즐이 전, 후로 움직이며 복귀합니다.
※ 노즐을 강제로 빼내거나 넣어 놓으면 고장의 원인이 됩니다.

절 전
· 절전버튼을 누르면 절전상태가 됩니다.
비데 사용중이 아닐 때, 변좌 온도가 "약 30℃" 로 유지합니다.
단 설정온도가 OFF(상온)일 경우 OFF상태으로 유지합니다.
절전상태에서 절전버튼을 누르면 수압절전 상태가 됩니다.
비데 사용 중이 아닐 때, 설정 온도에 상관없이 변좌 온도가 OFF(상온)으로 유지합니다.
· 절전, 수압절전기능 사용 중 온도 변경 시 설정한 온도로 돌아가는데 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.
· 절전버튼 사용 시 전력사용량과 절 사용량을 최소, 최적화 합니다.
· LED 색상별 상태 : 적색(OFF), 황색(절전), 녹색(수압절전)

셀프크리닝
· 본 제품은 세정, 비데 작동 전, 후에 자동으로 물이 나와서 노즐을 항상 깨끗한 상태로 유지시켜 줍니다.

자가진단기능
· 본 제품에는 자가진단 기능이 있습니다. 이상 시에는 본체 조작부상 버튼, 온수 온도 표시가 깜박입니다.
전원 플러그를 콘센트에서 빼고 고객상담실로 연락 바랍니다.

노즐세척
· 노즐세척 버튼을 한번 누르면 자동노즐세척 상태가 됩니다.
약 30초 동안 노즐에 자동으로 물이 뿌려지면서, 물머금고 나왔다를 반복합니다. 노즐세척을 합니다.
· 노즐세척 버튼을 약 3초 이상 길게 누르면 수동노즐세척 상태가 됩니다.
약 2분 동안 노즐이 앞으로 나옵니다.
· 첫솔이나 부드러운 천을 이용하여 청소해 주십시오.

마사지
세정, 비데 동작 중 마사지 버튼을 누르면 수압이 강약으로 변화되며 마사지 효과를 발휘합니다.
· 마사지 사용 중 버튼을 다시 누르면 마사지 기능이 해제됩니다.

안전상의 경고/주의

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 물적 손해를 미리 방지 하기 위한 내용이므로 반드시 지켜 사용해주세요.

경고 사망이나 중상 등의 커다란 위험을 초래할 수 있습니다. 반드시 지켜주세요.


노 예시는 안되는 "금지, 내용입니다.
주 반드시 실행 해야 하는 "강제, 내용입니다.
일반적인 사용금지
젖은 손 금지
화기와 바람 금지
분해 금지
물튀김 금지
어스선 접속
분리 시 실행
본문 안의 그림표시에 대해입니다.
손상된 전원 코드는 사용을 즉시 중지 하시고 고객상담실로 연락 하세요.
위험, 스프, 화재의 위험이 있습니다.
온풍 배출구를 막지 마세요.
온풍배출구에 이물질이 들어가면 화재의 위험이 있어 변좌덮개를 누르면 수압절전 상태로 되지만 온수 화상을 입을 우려가 있습니다.
타 고 있는 담배와 다른 타는 물질을 세정하기 위한실험은 하지 마세요.
화재의 원인이 됩니다.
제품에 물을 뿌리거나 손가가 너무 많은 곳에서 사용하지 마세요.
화재나 감전의 원인이 됩니다.
플러그를 꽂는 콘센트는 정지 단자가 부착되어 있는 콘센트를 사용하여 주세요.
감전 및 화재나 감전의 원인이 됩니다.
한 콘센트에 여러 제품의 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
발열 및 발화되어 위험합니다.
(본 제품은 220V전용 제품입니다.)
전원 플러그를 뽑 때에는 반드시 손에 물기가 없는 상태에서 해주세요.
젖은 손으로 전원 플러그를 뽑게 되면 드는 감전의 원인이 됩니다.
본체와 시트, 본체와 커버시트를 분리시키지 마세요.
본체(커버)는 높은 전압이 있어 감전의 원인이 됩니다.
전원 플러그를 뽑 때에는 반드시 손에 물기가 없는 상태에서 해주세요.
젖은 손으로 전원 플러그를 뽑게 되면 드는 감전의 원인이 됩니다.
본체와 시트, 본체와 커버시트를 분리시키지 마세요.
본체(커버)는 높은 전압이 있어 감전의 원인이 됩니다.
이상한 냄새나 소리 등의 이상 상태가 발생하면 전원 플러그를 빼주세요.
고객상담실로 수리를 의뢰 하세요.
제품을 절대로 변리하거나 수리, 개조 하지마세요.
누전 및 화재의 원인이 됩니다.
삼수도 이외에 공업용수나 중수도, 이물질이 많은 물에 이더를 연결하지 마세요.
오작동의 원인이 됩니다.
이물질 혼입 등으로 배관의 막힘 고장의 원인이 됩니다.

주의 표시 사항을 무시할 때 경미한 상해나 손상이 발생할 가능성이 있습니다.
항상 주의하여 주세요.


커버시트를 많고 물리서거나 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
충격을 받으면 고장의 원인이 될 수 있습니다.
무리한 힘으로 무당 일을 수 있습니다.
커버시트를 무리하게 닦지마세요.
충격을 받으면 고장의 원인이 될 수 있습니다.
시트와 커버시트 제품 사용은 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.
노즐 부위에 소변이 묻지 않도록 주의해주세요.
냄새가 나거나 고장의 원인이 됩니다.
커버시트 및 조작부에 기대지 마세요.
고장 및 손상의 원인이 됩니다.
이탈 등 장시간 사용하지 않을 경우나 청소를 할 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요.
고장 및 감전의 원인이 됩니다.
감지가 되어있지 않은 콘센트는 화재의 원인이 되므로 반드시 감지부 사용하세요.
심지 연장코드(멀티탭)나 그 외 같은 전원 usage 반복한 장치로 고장 또는 수명단축의 원인이 됩니다.
※멀티 콘센트 구매 시에 시트나 온수 분리 콘센트 기능이 사용하세요.
전원 플러그를 뽑 때에는 반드시 손에 물기가 없는 상태에서 해주세요.
젖은 손으로 전원 플러그를 뽑게 되면 드는 감전의 원인이 됩니다.
연결관 급수호스를 무리하게 꺾거나 잡아당기지 마세요.
물이 새는 원인이 됩니다.
본 제품은 화장실 전용 제품으로, 사용설명서에 기재한 이외의 용도로 사용하지 마세요.
화재, 감전, 부상(상해)의 원인이 됩니다.
본 제품 위에 화장, 검, 화장품, 약품과 물 등이 들어있는 용기 또는 작은 금속물 등을 올려 놓지 마세요.
상단은 물이 안과 화재 고장의 원인이 됩니다.
운영 시간, 운영 간격의 자은 위상에 주의해주세요.
비 급수 상태 운전에서도 장시간 급한 경우 전력이 있으면 자은 용상의 우려가 있습니다.
다음과 같은 경우 주의해야 주세요.
어린이, 노인, 환자 스스로 온도 조절을 할 수 없는 사람, 수면제 등는 수면시 등의 등 약물 복용한 사람, 술에 취한 사람, 피로가 심한 사람
※ 만일, 자한상실일 있을 경우에는 주시 의사에게 조언을 받아 주세요.
본 제품은 화장실 전용 제품입니다. 화장실 전등이나 환풍기 전선과 같이 연결 하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
외부 손잡을 할 때는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 실시하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.
어린이나 신체가 부자유한 사람들은 온도를 잘 맞 맞춰 사용하도록 해주세요.
화상 온도로 맞추면 온도 감지 센서 고장의 원인이 됩니다.
어린이 기기를 가지고 놀지 않도록 하세요.

청소 방법

노즐청소

경고 세정/비데 노즐을 무리한 힘으로 튀기나 밀어 넣지 마십시오.
고장의 원인이 됩니다. 반드시 노즐 청소시 정지, 전, 후 버튼을 이용하십시오.



· 작동 essay을 확인하십시오.
(변좌에 앉지 않은 상태가 적정 원지점 상태입니다)
· 조작부의 버튼을 누르면 30초 동안 노즐에 물이 뿌려지면서 돌아갑니 다음다를 반복합니다.
· 첫솔이나 부드러운 천을 이용하여 청소해 주십시오.
청소 완료 후 정지 버튼을 누르면 복귀합니다.
노즐 이외의 비데 청소시에는 전원 플러그를 뽑은 후 사용하여 주십시오.
· 조작부의 버튼을 5초간 누르면 **약 3분** 노즐이 앞으로 나옵니다.
· 첫솔은 절대로 비데 칠을 밑에 넣지 마십시오.
(고장의 원인이 됩니다)

급수여과망 청소

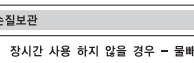
본 여과망은 별도로 청소하실 필요가 없습니다만 청소를 하실 경우에는…



· 급수밸브를 오른쪽으로 돌려 잠가 주십시오.
· 급수호스너트(G)를 왼쪽으로 돌려 풀어 주십시오.
· 여과망을 (A)를 핏을 들으로 청소한 후 본체에 넣어 주십시오.(여과망 본체내)
· 급수호스너트(G)를 오른쪽으로 돌려 잠가 주십시오.
· 급수밸브를 왼쪽으로 돌려 열어 주십시오.

외부 청소

· 본체 표면은 스펀지나 마른 수건으로 닦거나 중성세제를 수건에 묻혀서 닦으십시오.
· 시너, 핸들, 세제(화장품, 학살충), 왕수질의 단수, 약품으로 닦거나, 살충제, 방향제, 소독제 등이 묻지 않도록 하십시오.



경고 상기 사항을 지키지 않아 발생되는 본체의 변색 및 균열, 파손 등은 보증기간 이내라도 무상 서비스를 받게 됩니다.

손질보관

장시간 사용 하지 않을 경우 - 물빼기



❶ 콘센트에서 전원 플러그를 빼주세요.
• 지하층 플러그를 빼기 앞면 상태에서 물빼기를 할 경우 정확히 작동이 됩니다.
❷ 급수밸브를 잠그세요.
• 물빼기 작업이 완료 되면 급수 밸브를 열어 주십시오.
❸ 비데를 분리하세요.
• 탈착 버튼을 누르고 있는 상태에서 앞으로 잡아당겨 주십시오.
(조립후 고정볼트와 가이드의 제품을 일치시 장착 주십시오.)
❹ 물을 빼주세요
• 제품의 바닥면에 위치한 드레인 버튼을 화살표 방향으로 누르면 배수가 됩니다.
완전히 배수가 될 때까지 버튼을 누르고 있으십시오.
• 제품을 완전 놓아야 물이 빠집니다.

겨울철 동결방지를 위해

❶ 전원 플러그가 콘센트에 제대로 꽂혀 있는지 확인 하세요.
❷ 조절부의 온수 버튼을 눌러 온도를 설정하세요.(온수램프의 보온효과로 동결을 방지 할 수 있습니다)
참조 화장실내를 난방 할 수 없을 경우에는 변좌온을 최대으로 설정하고 일주기나 다른 보온제로 보호하 주세요.
❸ 겨울철 장기간 사용하지 않을 시 전원플러그를 뺀 후 본체의 물을 빼주세요.(물빼기 참조)

설치 방법

본 제품은 220V 전용 제품입니다. 전기공사가 필요할 경우에는 전기안전원에 의뢰하시기 바랍니다.
화장실 전등이나 환풍기 콘센크 같이 연결 하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

시운전 방법

❶ 준비
전원플러그를 220V 콘센트에 연결하여 주십시오. 2분 이내 램크 내로 물이 들어가기 시작합니다.
❷ 기능확인(정상적인 급수조건으로 급수 시간 상태에서 확인하십시오)
사용방법과 같은 방법으로 각 기능을 확인하여 주십시오.
· 급수가 되지않은 상태에서 장시간 또는 무리하게 작동시키면 오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
❸ 온수 가열중(Heating)에 일부 관로의 진물이 유출될수 있습니다.

설치 방법

본 제품은 220V 전용 제품입니다. 전기공사가 필요할 경우에는 전기안전원에 의뢰하십시오.

경고 모든 급수부의 설치가 완료되기 전까지 전원 플러그를 삽입하지 마십시오.
고장의 원인이 될 수 있습니다.

기존변좌 분리방법
· 기존 시트의 고정 너트 2개를 풀고 시트와 커버시트를 떼어내십시오.
· 테이블 시트 및 커버시트, 볼트, 너트 등등은 잘 보관하십시오.

변기에 본체를 설치하는 방법
❶ 기존의 모든 시트를 떼어내십시오.
기존 시트의 고정 너트를 풀고 시트와 커버시트를 떼어내십시오.
테이블 시트 및 커버시트, 볼트, 너트 등등은 잘 보관하십시오.
이상할 경 등 필요할 수 있습니다.
❷ 비데 호스를 비데에 연결합니다.
❸ 고정 플레이트에 고정 플레이트 가이드와 고정 볼트를 결합합니다.
고정 플레이트 세트를 비데 본체에 결합합니다.



❹ 고정 볼트를 도기의 고정홈에 삽입하고 비데를 도기홈상에 맞게 위치 조정한 후 고무패킹, 와샤, 고정너트로 완전히 연결해 고정합니다. 비데를 잡은 장우로 돌리며 빼지지 않는지 확인합니다.



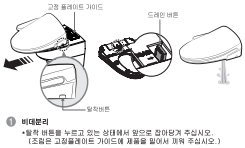
급수호스 연결방법
· 급수밸브를 오른쪽으로 돌려 잠가 주십시오.
· 변기탱크의 물을 내려 주십시오.
· 급수밸브에서 변기호스를 분리하여 주십시오.
· T밸브를 급수밸브에 연결하여 주십시오.
· 변기호스를 T밸브에 연결하여 주십시오.
· 비데호스를 본체 및 T밸브를 연결하여 주십시오.
· 급수밸브의 손잡이를 천쪽으로 돌려 열어 주십시오.
· 급수밸브, T밸브, 본체 연결부위서 물이 새는지 확인하여 주십시오.

<누수 점검 사항>
넓은 부식의 물점이 없는지 확인하고 물자국는 부분을 넣어주세요.
※변기통 급수호스가 통과하였을 경우 사용 또는 구입처에서 플렉시블 호스를 구입하여 교체하십시오.
※비데 설치 시 제품과 함께 제공되는 새로운 호스를 사용하세요.
(기존에 사용하던 낡은 호스는 재사용하지 마세요.)



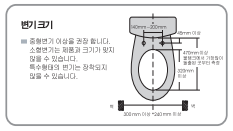
인체감지센서
본 제품은 인체감지센서가 장착되어 있습니다. 비데 시트에 앙지 않으면 제품은 정상 작동 하지 않습니다.

비데 분리방법



❶ **비데분리**
• 탈착 버튼을 누르고 있는 상태에서 앞으로 잡아당겨 주십시오.
(조립은 고정플레이트 가이드에 제품을 일치시 장착 주십시오.)
❷ **클빼기**
• 제품의 바닥면에 위치한 드레인 버튼을 화살표 방향으로 누르면 배수가 됩니다.
완전히 배수가 될 때까지 버튼을 누르고 있으십시오.
• 제품을 바로 놓아야 물이 빠집니다.

변기크기



■ 중량변기 이상을 권장 합니다.
소형변기는 위쪽과 크기가 맞지 않을 수 있습니다.
특수형태의 변기는 장착상지 않을 수 있습니다.

사용방법

증 상	점 검 방 법	대 책
전혀 작동이 되지 않아요.	정전 또는 전원플러그가 빠진 것은 아닌가요?	- 플러그를 정확하게 삽입하여 주십시오.
물이 나오지 않아요.	단수 또는 급수밸브를 잠근 것은 아닌가요? 급수 여과망이 막힌 것은 아닌가요? 노즐이 막혔습니까?	- 급수밸브를 열어 주십시오. - 급수여과망을 청소해 주십시오 - 노즐청소를 해주십시오.
물이 찍으로 새어 나와요.	급수솔수 연결 부분이 잘 조여 있는지 확인해 주세요.	- 제속 누수가 멈춰는 고객상담실로 문의 하시기 바랍니다.
본체 조작부의 변좌,덮수 온도표시램프가 깜박여요.	변좌 · 덮수 변좌온도조절이 OFF에 맞혀져 있는 것은 아닌가요? 주위온도가 낮은 상태에서 절전모드를 사용하는 것은 아닌가요? 전원 플러그가 빠져서 지지 않았나요?	- 온도 설정을 다시 하십시오. - 절전기능 해지 하십시오. - 전원 플러그를 확고 장시 후 플러그를 정확히 삽입하여 주십시오. 계속 깜박이면 고객상담실로 문의하세요.

고객상담실 : 1588-8613

항 목		IST-N41	IST-N42, IST-N42E
정 격		단상 AC 220V 60Hz 1460W	
급 수	방 식	수도직결식	
	사 용 압 력	0.07~0.74Mpa	
세정장치	세 정 토 수 량	550(±100)ml/분	
	비 데 온 수 량	550(±100)ml/분	
	탱 크 용 량	7.0ml	
	온 도 조 절	상온~약40℃	
	히 터 용 량	1400W	
난방변좌	안 전 장 치	써모 스위치, 유량센서, 온도퓨즈	
	온 도 조 절	상온~약40℃	
	히 터 용 량	50W	
	안 전 장 치	온도퓨즈	
건조장치	온 도 조 절	—	상온~약60℃
	히 터 용 량	—	280W
	안 전 장 치	—	온도퓨즈&써미해달
코 드 길 이		1.5m	
제 품 크 기		(W)490 mm X (L)517 mm X (H)130 mm	
제 품 중 량		3.4 Kg	

※ IST-N42E 모델은 누전차단기능이 적용된 모델입니다.(15mA 0.03초 이내)
※ 사용 적정 수압은 0.1~0.69MPa입니다.
※ 사용가능 수압은 0.07MPa이상이지만 0.1 MPa 이하에서 사용할 경우 노즐분사 수압이 약해질 수 있습니다.
※ 온수가열 중 일부 관로의 진물이 나오는 경우가 있습니다.

제품 보증서

제 품 명			보 증 기 간
모 델 명			설치일로 부터 1년
고 객 성 명			
구 입 일	년 월 일		
고 객 주 소		TEL	
고 객 연 락			

※ 제조년월 표시에 대한 설명
X XXXX X X X XXXXX
(년) (월) (일련번호)
1) 제조년도 표기 - 2021년: L, 2022년: M, 2023년: N, 2024년: O ~
2) 제조월 표기 - 1~9월: 숫자표기, 10월: X, 11월: Y, 12월: Z

1. 본 제품은 엄격한 품질관리와 검사과정을 거쳐서 판매하고 있습니다.
2. 본 제품의 이상발생시 설치후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
3. 보증기간 이내라 하더라도 아래 사항에 대해서는 서비스 요금 (수리비+부품비+출장비)을 받고 수리해 드립니다.
· 사용자의 취급 부주의
· 부당한 수리와 개조에 의한 경우
· 천재지변(화재, 수해, 기타)
· 설치 후 이동 시 시트와 등에 의한 고장이나 손상
· 부품 지정 수명이 다한 경우(필터, 소스 등)
4. 원활한 A/S 서비스를 위하여 구입시 제품보증서를 반드시 받으시고 구입일자, 대리점명 등을 기재하여 주십시오.
5. 수리를 요청하는 부품세를 꼭 지참하십시오.
6. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
7. 제품에 이상이 있을 경우 공정거래위원회에서 고시한 소비자분쟁해결기준에 따라 교환, 환불 보증을 수 있습니다.
※ 일반 제품을 원만원도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용합니다.

서비스 요청에 관하여
1. 우선 연락하시기 전에 사용설명서 상의 사용법 및 고장 시 확인 사항을 다시 한번 확인해 주시기 바랍니다.
2. 확인 후에도 이상이 있을 경우에는 사용을 중지하고 전원 플러그를 뽑은 후, 구입처나 고객상담실(1588-8613)로 연락하여 주시기 바랍니다.

이누스주식회사

MEMO

사용설명서 4. 3구 가스쿡탑

안전한 사용을 위한 주의사항

- 다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 안전과 관련된 주의사항은 잘못사용하면 예상되는 위험과 손해의 크기정도 그리고 위험발생의 긴급정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.
- 이 제품은 가정용 이므로, 영업용으로 전환하여 사용시 발생되는 품질 및 안전상의 문제에 대해서는 당사의 서비스 및 보상 책임에 제약받을 수 있습니다.

경고	지시 사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
주의	지시 사항을 위반할 경우 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

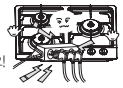
이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지 표시 기호입니다.
이 그림 기호는 반드시 지켜야 하는 지침 표시 기호입니다.

경고

⚠ 접지가 되어있지 않은 콘센트와 연장선을 사용하지 마세요.
(전원코드 사용 모델에 한함)
- 누전에 의한 감전의 위험이 있습니다.



⊘ 전원코드를 문어발식으로 사용하지 마세요.
(전원코드 사용 모델에 한함)
- 전기 이상 발열에 의한 화재나 감전의 위험이 있습니다.



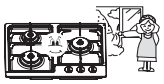
⊘ 전원 코드를 콘센트에 꽂거나 뺄때에는 반드시 손의 물기를 제거해 주세요.
(전원코드 사용 모델에 한함)
- 감전의 위험이 있습니다.



⚠ 전원코드선은 배기구나 화기를 피하여 설치하고, 전원코드에 찍힌 부분이나 녹은 부분이 없는지를 확인하고 사용해 주세요.
(전원코드 사용 모델에 한함)
- 화재나 감전의 위험이 있습니다.



⚠ 제품 사용시에는 반드시 환풍기나 창문을 열어 환기를 시켜주세요.
- 화재나 감전의 위험이



⚠ 노후된 가스호스 및 압력 조정기, 중간밸브는 가스전문기관의 점검을 받으신후 교체 하여 주시기 바랍니다.
- 화재 및 상해의 위험이 있습니다.



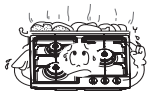
안전한 사용을 위한 주의사항

경고

❗ 외출이나 취침시 또는 사용 후 반드시 제품을 소화시키고 가스밸브를 잠궈주세요.
- 과열 및 폭발로 인한 화재의 위험이 있습니다.



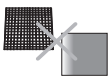
⊘ 열에 약한 용기나 시중의 불량 보조용구 등을 사용하지 마세요.
- 과열 및 이상연소에 의한 화재의 위험이 있습니다.



⚠ 용기의 음식물이나 기름이 타지 않도록 주의해주세요.
- 과열에 의한 제품손상이나 화재, 화상의 위험이 있습니다.



⊘ 시중에서 판매하는 석쇠나 알루미늄호일 등의 보조용구를 사용하지 마세요.
- 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독, 제품손상 및 화재의 위험이 있습니다.



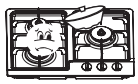
⊘ 공연소 금지 : 용기를 올려놓지 않거나, 냄비나 팬이 비어 있는 상태로 가열시 알림음이 3회 울리며 불이 꺼질 수 있습니다.



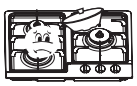
⚠ 요리시 용기는 삼발이 (용기받침대) 정 중앙에 놓고 사용해 주세요.
- 화상의 위험이 있습니다.



⚠ 조리 중 용기를 들거나, 움직이면서 요리를 하면 소화될 수도 있습니다.



⊘ 바닥이 좁거나 볼록한 냄비 또는 바닥이 미끄러운 마블냄비 등 바닥이 불안정한 냄비를 사용하지 마세요.
- 요리할 때 냄비가 넘어져 화상 및 부상의 위험이 있습니다.



안전한 사용을 위한 주의사항

경고

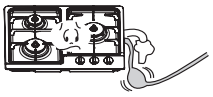
❗ 인공심장기 등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용하실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용해 주세요.
- 제품 사용 중 영향을 줄 수 있습니다.



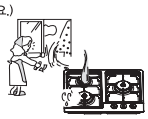
⊘ 정전시에는 성냥불, 라이터불로 점화시키지 마세요.
- 화재나 화상의 위험이 있습니다.



❗ 가스호스는 꺾이거나 눌리지 않도록 해주세요.
- 가스누설에 의한 화재 및 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



⚠ 가스가 새고 있을때는 중간밸브를 잠그고 환기를 시킨 후 고객상담센터로 연락해주세요.
(각종 스위치 등의 전기기기는 절대 조작하지 마세요.)
- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

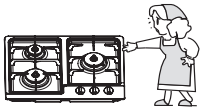


❗ 호스연결구, 중간밸브 등의 연결부 등은 비눗물로 누설여부를 확인해 주세요.
- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

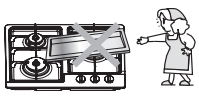


❗ 가스호스 및 전원코드, 기타 급/배수 호스가 제품의 뒷면, 밑면, 옆면 또는 뒷면등에 닿지 않도록 해주세요.
- 만일 발열부위에 설치되거나 제품에 끼어 설치되면 가스호스 및 전원코드 급/배수 호스가 녹아 화재, 폭발, 질식, 누수의 위험이 있습니다.

⊘ 제품 통풍구에 젖가락, 핀, 손가락을 넣지 마세요.
- 감전에 의한 상해의 위험이 있습니다.



⊘ 화구보다 큰 보조용기(숯용기, 맥반석 용기 또는 내열도자기류)를 사용하지 마세요.
- 불완전 연소로 인한 일산화탄소 중독 및 이상 과열로 인한 화재 또는 파손의 원인이 됩니다.



안전한 사용을 위한 주의사항

경고

⊘ 요리중에는 절대로 잠들거나 자리를 떠나지 마세요.



⊘ 어린이가 만지거나 조작하지 않도록 해 주세요.
- 화재나 화상의 위험이 있습니다.



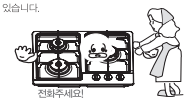
❗ 요리중에는 옷, 앞치마 등이 제품의 화기에 닿지 않도록 해주세요.
- 화재 및 화상의 위험이 있습니다.



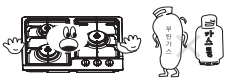
❗ 커튼, 이불, 옷 등의 불에 타기 쉬운물질 근처에 제품을 설치하지 마세요.
- 화재의 위험이 있습니다.



❗ 점화 불량시에는 계속적으로 점화시도를 하지 마시고 고객상담센터로 연락하세요.
- 폭발점화에 의한 화상의 위험이 있습니다.



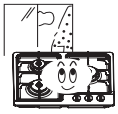
❗ 부식성 가스가 많은곳에서는 사용하지 마세요.
- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



⊘ 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마세요.
- 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.



❗ 제품은 환기가 잘 되는 곳에 설치하세요.
- 불완전연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



안전한 사용을 위한 주의사항

경고

- 사용 전이나 청소 후 버너캡, 삼발이 (용기받침대) 등의 소모품/악세사리는 정위치에 놓아 주세요.
  - 점화불량, 폭발점화, 가스누설에 의한 상해위험이 있습니다.
- 가연성 물질은 제품옆에 두지 마세요.
  - 화재나 폭발의 위험이 있습니다.
- 요리이외의 다른용도 (빨래건조, 난방 등)로는 사용하지 마세요.
  - 화재의 위험이 있습니다.
- 제품은 단단하고, 수평한 곳에 설치해 주세요.
  - 화재나 상해의 위험이 있습니다.

주의

- 이사로 인해 가스 변경이 필요한 경우는 고객상담센터로 연락해 주세요. (유상서비스)
  - 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독 및 불착화, 폭발점화 등의 위험이 있습니다.
- 사용가스는 제품 명판에 지정된 가스만 사용해 주세요.
  - 불완전연소에 의한 일산화탄소 중독 및 불착화 폭발점화 등의 위험이 있습니다.
- 요리중 이거나 요리직후 30분간은 상판에 손이나 신체의 일부가 닿지 않도록 하세요.
  - 화상의 위험이 있습니다.
- 플라스틱 조명기구, 선반 아래 등에 제품을 설치하지 마세요.
  - 과열에 의한 조명기구, 갓 등의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.

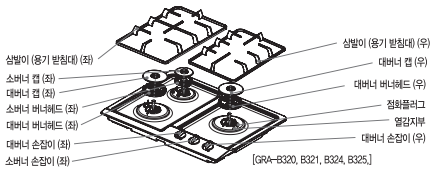
안전한 사용을 위한 주의사항

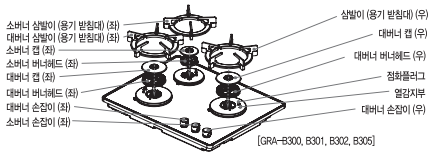
주의

- TV, 라디오 등의 전기, 가전제품과는 70cm 이상의 거리를 유지해 주세요.
  - 잡음 발생이나 오동작의 원인이 됩니다.
- 과열 방지 센서 윗면에 이물질이 쌓이지 않도록 자주 청소해 주세요.
  - 과열 방지 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어 있으면 안전기능 작동이 안되고, 사용중 소화될 수 있으므로 항상 깨끗하게 청소해 주세요.
  - 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주세요.
  - 이상연소 및 이상작동으로 인한 상해를 입을 수 있습니다.
- 본 제품은 220V, 60Hz전용으로 반드시 전압 확인후 전원을 연결해 주세요. (전원코드 사용 모델에 한함)
  - 제품 손상의 원인이 됩니다.
- 과열 방지센서에 충격을 주지마세요.
  - 과열 방지 센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상이 생길 수 있으며, 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 청소시 신나, 벤젠, 왁스 등을 사용하지 마세요.
  - 제품의 변색, 벗겨짐 등 제품 외관 손상의 원인이 됩니다.
- 싱크대 문을 급격히 여닫을 경우 대류현상으로 인해 불이 꺼질수 있으니 주의해 주세요.
  - 불이 꺼졌을 경우 안전장치에 의해 가스가 자동차단 되어 안전상의 문제는 없습니다. 다시 점화하여 주십시오.
- 바람의 영향을 많이 받는 곳이나 선풍기 또는 에어컨 등을 가스레인지 주변에서 작동할 경우, 불꽃이 흔들려 과열 방지 센서에 영향을 주어 꺼질 수 있습니다.
  - 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.
- 제품에 필요이상의 큰용기를 올려 사용하지 마세요.
  - 제품 과열로 인한 손잡이가 변형 및 녹을 수 있습니다.
- 가스호스는 짧게, 늘어지지 않도록 해주세요.
  - 불완전연소의 원인이 됩니다.

각부의 명칭을 알아볼까요?

| 각부의 명칭 |





| 소모품 / 악세사리 |

사용설명서	건전지 (소모품) (DC 모델에 한함)	손잡이
	 알카라인(ALKALINE) 건전지 1.5V LR-20 (2개) ※ 건전지 교체 주기는 사용 조건 및 제조사에 따라 다를 수 있습니다.	 손잡이 3개 (형상은 모델에 따라 다름)
버너캡	**스프레더**	**삼발이 (용기 받침대)**
 대버너 2개, 소버너 1개	 대버너 2개, 소버너 1개	 삼발이 (용기 받침대) (형상은 모델에 따라 다름)

분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.

※ 건전지는 소모품으로 알림음 2회 발생 시 교체해주시기 바랍니다. (p.14 참고)
※ 소모품 / 악세사리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.
※ 소모품 / 악세사리는 당사 고객상담센터(1600-1661)를 통해 유상 구입이 가능 합니다.

탑버너부 조립방법을 알아볼까요?

| 버너부 조립방법 |

구분	탑버너부 조립상태	올바른 조립방법
버너헤드	 대버너 / 소버너	– 컵버너는 조립된 상태입니다. – 버너헤드를 흰색 점화 플러그 위치에 맞춰 조립해 주세요. – 오조립시 점화불량의 원인이 됩니다.
버너캡	 버너캡 / 버너헤드	– 버너캡 중앙의 둥근 홈부분을 버너헤드 중심의 둥근 홈에 맞춰 조립해 주세요.
버너헤드 & 버너캡		– 버너헤드와 버너캡의 올바른 조립상태 입니다. – 버너헤드나 버너캡이 기울어지지 않았는지 확인해 주세요.

| 버너부 및 삼발이 (용기 받침대) 조립방법 |

1. 버너헤드의 외측돌레에 있는 작은 구멍 2곳에 버너바디에 조립되어 있는 열감지부(써모커플)및 점화플러그가 끼워 지도록 하여 버너헤드를 버너바디에 잘 맞추어 조립하십시오..
2. 버너캡을 버너헤드 위 중심에 놓는다.
   ※ 이때 버너캡이나, 버너헤드가 기울어 지거나 편심되지 않도록 정확하게 맞추어 조립하여 주십시오.
3. 삼발이 (용기 받침대)를 상판형상에 맞게 상판위에 잘 맞추어 조립 하여 주십시오.
   ※ 부속품을 조립하시기 전에 제품상판에 비닐코팅(상판보호비닐)이 있는 경우는 버너(버너캡, 버너헤드) 등을 들어낸 후 비닐 코팅을 반드시 제거하시고 버너 등을 다시 조립하여 사용하십시오.

| 조립시 주의사항 |

※ 버너캡과 버너헤드를 올바르게 조립하지 않을 경우 변형이 될 수 있으니 주의하세요.
※ 삼발이를 잘못 올려놓은 상태 또는 상판에 안착이 되지 않았을때는 요리시 삼발이의 흔들림으로 냄비가 넘어져 화상의 위험이 있습니다.
※ 요리시 냄비는 삼발이 중앙에 놓고 사용하십시오.
※ 버너 및 삼발이의 변색은 고장이 아닙니다.
  – **컵버너, 버너헤드, 버너캡, 삼발이 등은 고온의 불꽃에 노출되어 있습니다.**
  따라서, 고열에 의한 열변색은 자연적인 현상으로 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.
※ 사용중 삼발이의 긁힘 현상은 고장이 아닙니다.
  – **삼발이의 표면은 법랑이 코팅되어 있어 일상적으로 반복되는 냄비 사용이나 고열에 의하여 자연적으로 긁힘 및 열변색이 생길 수 있습니다. (제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.)**

사용설명서 4. 3구 가스쿡탑

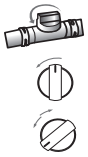
탑버너 사용방법에 대하여 알아볼까요?

| 켤 때 |

1 **가스중간밸브를 누르면서 화살표방향으로 돌려 가스중간밸브를 열어주세요.**
- 그림은 중간밸브가 열린 상태입니다.

2 **점화손잡이를 누르면서 점화 위치까지 돌려 불을 붙여주세요.**
- 스파크 발생 후 자동으로 스파크가 유지됩니다. (원터치 점화 기능)
- 스파크 발생 후 불이 붙으면, 이후 수초간 스파크가 지속하다 멈춥니다.
- 점화 후 반드시 점화여부를 확인하여 주십시오.

3 **점화손잡이를 돌려 알맞은 화력으로 조절하세요.**



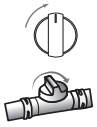
| 원터치 점화 기능 | (해당 모델에 한함)

- 점화 손잡이를 점화 위치까지 돌리면, 자동으로 스파크가 유지됩니다.
  ※ 점화 위치까지 돌린후 불이 붙을 때까지 잡지 않아도 자동으로 스파크가 유지되어 점화시 사용 편리성이 증대된 기능입니다. (전 버너 동일 기능) 단, 수초가 지난 후에도 불이 붙지 않는 경우에는 가스 중간 밸브의 열림상태를 확인하시고, 손잡이를 소화 위치로 돌린후 재 점화를 진행합니다. (원터치 점화 기능 작동 후 점화가 되지 않으면 부저음이 2회 울립니다.)
- 쉬~익 가스소리는 나지만 점화가 안될 경우 버너캡, 버너헤드의 조립상태 점검 및 이물질 청소 후 다시 사용하여 주세요. 이때, 발생되는 가스 냄새는 점화가 되지 않아 발생된 것으로 충분한 환기 후에 다시 점화 해 주세요.

| 끌 때 |

1 **점화손잡이를 화살표방향으로 OFF(소화)위치 까지 돌려 주세요.**
- 소화시 '펙'하는 소리가 나는 경우가 있으나 이것은 잔류가스의 불이 버너에서 소화되면서 나는 소리로 제품에는 이상이 없습니다.
- 소화 후 반드시 소화여부를 확인하여 주십시오.

2 **가스중간밸브를 반드시 잠그세요.**
- 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려 주세요.
- 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.



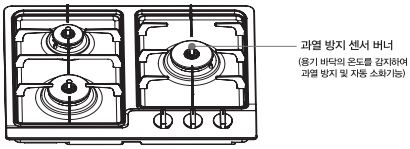
| 안전장치가 작동하였을 때 |

- **사용중 국물이 끓어 넘치거나 바람이 불어 불이 꺼졌을 경우에는 가스자동차단 안전 장치가 작동 하기까지 약간의 시간이 걸려 미량의 가스가 유출되므로 즉시 "소화"시키고 환기를 시킨 후 재점화하여 주십시오.**
- **가스자동차단 안전장치의 열감지부에 이물질이 묻거나 간격이 달라지면 점화 또는 가스자동차단 시간이 지연되므로 주의하여 주십시오.**

과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

※ 〈가스레인지 기준(KGS AB 331) 과열방지장치 주요 개정(안)〉
- 2013년 1월 1일부터 가스소비량이 큰 1화구 과열방지장치 의무화
- 2014년 1월 1일부터 전체화구 과열방지장치 의무화

| 과열 방지 센서 버너란? |



- **조리 중 가스 불 끄는 것을 잊었을 때 용기의 바닥온도를 감지하고 있던 센서가 자동으로 가스 공급을 차단 시켜 화재로부터 안심시키는 버너입니다.**
- **과열 방지 센서가 작동되어 자동 소화 될 경우에는 알림이 3회 울립니다.**
  이는 제품 상의 문제가 아니니, 용기를 충분히 식힌 후 재사용 하시면 됩니다.
  ※ 과열 방지 센서는 조리를 자동으로 완료해주는 자동요리 기능이 아닙니다. 조리 중 실수 및 오사용으로 인하여 발생할 수 있는 용기 과열에 의한 화재사고를 미연에 방지하는 안전장치 입니다.

| 과열 방지 센서 버너 사용시 주의사항 |

⚠ 주의

1. 과열 방지 센서 버너의 사용 중 불이 꺼지면 점화 손잡이를 "소화" 위치로 돌려주세요.
   조리 중 자동소화가 되면 요리상태 확인 후 재점화 하여 조리하거나, 다른 과열 방지 센서 버너를 사용하여 조리하시기 바랍니다.
2. 구이 (전, 부침개, 김구이, 알루미늄 호일을 깔고 굽는 요리 등) 또는 기름없이 조리하는 볶음요리 (깨볶음, 콩볶음)는 조리 중 과열 방지 센서가 고온을 감지하여 자동소화 될 수 있습니다.
3. 조리 용기를 들거나 심하게 움직이며 조리할 경우 자동소화될 수 있습니다.
4. 조리 용기 없이 점화를 하거나, 조리물 없이 비어있는 상태로 용기를 가열하면 일정 시간 후 자동소화 됩니다.
5. 과열 방지 센서 버너 위에 오징어나 쥐포 등을 바로 올려 조리하거나 구이석쇠를 이용하여 조리하지 마세요.

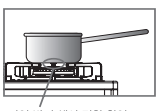
과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

| 과열 방지 센서 버너의 올바른 용기 사용법 |

용기의 종류	사용가능		비고
철, 알루미늄, 스테인레스 재질의 일반 냄비, 법랑냄비, 후라이팬	○		물이나 기름, 재료의 양이 너무 적을 경우 용기가 과열되어 센서가 작동될 수 있습니다.
튀김냄비, 주전자	○		지름이 28cm 이상으로 너무 크거나 15cm 이하로 너무 작을 경우 센서가 정상 작동 하지 않거나 용기가 삼발이 (용기받침대) 위에 바르게 올려지지 않을 수 있으니 주의하세요.
바닥이 둥근 중화요리 냄비, 궁중팬 바닥이 울퉁불퉁하거나 오목한 냄비	×		센서와 밀착되는 바닥면이 평평한 중화요리 냄비는 사용가능하지만, 바닥이 평평하지 않으면 센서가 냄비 바닥면과 밀착되지 않아 바르게 작동되지 않을 수 있습니다.
뚝배기, 내열유리 냄비	끓이기	○	
	볶음, 조림, 튀김	×	튀김요리시에는 열전도가 좋지 않아 센서가 바르게 작동되지 않을 수 있으며, 기타 요리시 소화 또는 놀림이 생길 수 있습니다.
직화냄비, 무수냄비, 특이형상팬	×		바닥에 구멍이 뚫린 직화냄비, 특이형상의 팬(붕어빵팬, 와플팬, 그릴구이팬 등), 28cm 이상의 큰 냄비 등을 사용할 경우 버너가 소화될 수 있습니다.
구이석쇠, 직화구이	×		버너 위에 조리물을 바로 올려 조리하거나 석쇠 등을 이용하여 조리할 경우 센서의 작동으로 불이 꺼질 수 있습니다.

| 편수 냄비 사용시 주의사항 |

- **편수 냄비는 손잡이 무게 때문에 용기가 기울어질 수 있습니다.**
  반드시 손잡이를 잡고 사용해 주세요.
  – 손잡이 무게로 인해 냄비가 넘어져 화상 및 부상을 입을 수 있습니다.
- **사용중 냄비의 밑면과 과열방지 센서가 밀착되었는지 확인하고 사용하여 주세요.**
  – 과열방지 센서가 정확히 작동하지 않을 수 있으니 주의해 주세요.
  ※ 냄비의 소재 및 재료의 양에 따라 센서가 감지하는 온도의 차이가 발생할 수 있습니다. 센서와 냄비가 밀착되는지를 확인 후 사용하시고 재료의 수분이나 기름의 양이 적은 상태에서 장시간 조리하지 않도록 주의하시기 바랍니다.


과열 방지 센서 밀착 확인

건전지 교체에 대하여 알아볼까요?

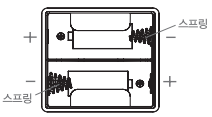
| 건전지 교체 시기입니다. |

- 건전지 교체 알림음 "삐~" 1회 발생시 사용은 가능하나 기능 오류가 있을 수 있으므로 건전지를 교체해 주십시오.
- 건전지 교체 알림음 "삐~" 2회 발생시 과열 방지 센서 버너의 사용은 불가능 합니다.
- 건전지를 오랜기간 사용하기 위해서는 제품에 장착된 건전지와 동일한 알카라인 건전지(1.5V– LR20)로 교체하시고, 반드시 2개를 동시에 교체하여 주십시오.
- 건전지를 케이스에 넣으실때는 +, – 전극의 방향을 확인하신후 완전히 조립되도록 넣어 주십시오.

| 건전지 교체 방법입니다. |

- 점화시 "딱", "딱"하는 스파크음이 느려서 점화가 잘 되지 않을 경우 건전지를 교체해 주세요.
- 건전지가 약해지면 과열 방지 센서 버너 사용시 "삐~" 라는 부저음이 1회 발생합니다.
  제품의 이상이 아니며, 건전지를 교체하라는 신호음 입니다.
- 건전지를 삽입할 때는 +, – 를 확인하시고, +, – 가 잘 확인이 어려울 때는 건전지 케이스에 손을 넣었을때 스프링 (튀어나온 부분)이 만져 지는 쪽이 – 극입니다.
  (손에 상처를 입지 않도록 주의)

- 건전지 교체주기는 사용 조건 및 제조사에 따라 다를 수 있습니다.
- 건전지 교체시에는 제품 밑면에 있는 건전지 케이스에서 소모된 건전지를 꺼낸 후 새 건전지로 끼워 넣어 주십시오.
- 일반건전지 사용시 건전지 교체 주기가 짧아집니다. 따라서 알카라인 건전지의 사용을 권장합니다.
- 건전지 교체시 동일한 종류의 알카라인 건전지 (1.5V–LR20)로 교체하고 반드시 2개를 동시에 교체해 주십시오.



※ 건전지 케이스는 제품의 뒷면에 있습니다.
※ 건전지 교체 서비스는 유상서비스 입니다

사용설명서 4. 3구 가스쿡탑

사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

• 본 제품을 안전하게 사용하기 위해 다음 사항을 유의하시기 바랍니다.

제품 청소시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.
• 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.

| 청소방법입니다. |

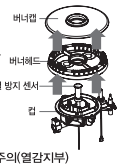
● 상판은 중성세제로 깨끗이
• 끓어 넘침 등을 그대로 두면 말라 붙어 떨어지지 않을 수도 있습니다. 사용 후 바로 닦아 주십시오.
• 오염이 심할 경우 중성세제를 묻혀 닦고 다시 한번 마른수건으로 닦아내어 주십시오.
• 스테인레스 전용 세정제를 사용하면 깨끗하게 청소 할 수 있습니다.
• 청소하실때 금속수세미 등으로 상판을 닦으면 표면이 손상 됩니다. (철수세미, 초록수세미는 사용금지)



● 외관, 삼발이 (용기받침대), 버너헤드는 중성세제로
• 전면부 판넬 등은 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 헝겊으로 청소하여 주십시오.
• 염공(불꽃홈)의 물기를 완전히 제거 후 사용하여 주십시오.



● 과열 방지 센서 버너 청소 방법
• 버너캡과 버너헤드를 컵에서 분리 한 후, 버너캡과 센서는 솔을 사용하여 부드럽게 이물질을 제거하면 됩니다.
• 버너헤드와 컵은 솔이나 송곳을 사용하여 깨끗이 청소하여 주세요. 이물질 고착시 센서 오작동의 원인이 됩니다.



● 버너헤드의 불꽃구멍은 송곳으로 깨끗이–
• 불꽃이 제대로 나오지 않거나 오물 등이 묻어 있을 때는 솔 및 송곳 등으로 이물질을 제거하여 주십시오. 청소후 물기를 제거하여 제자리에 바르게 조립하여 주십시오.



● 점화플러그 안전장치 주의(열감지부)
• 오염이 점화플러그나 열감지부 주위에 묻어 있으면 불이 붙지 않습니다. 이때는 부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.
청소시 열감지부의 위치가 틀려지거나, 천조각 등이 붙어있지 않도록 특히 주의하십시오.
(점화불량의 원인이 될 수 있음.)



● 일상적인 점검은 이렇게 하세요.
• 호스 연결부, 중간밸브, 가스통 밸브나 연결 부위 등은 비눗물을 사용하여 수시로 가스가 새는지 확인하십시오.
• 가스호스의 각종연결부가 확실하게 접속되어 있는지 확인하십시오. 버너캡, 삼발이 (용기 받침대), 버너헤드 등은 바르게 조립되어 있는지 확인하십시오.
• 사용가스를 임의로 변경하지 마십시오. (이사 등으로 가스의 변경이 필요한 경우 당사 고객상담센터 1600-1661로 연락해 주십시오)

• 불꽃이 반만 나오거나, 불이 작은 경우 바늘 끝으로 노즐구멍을 청소해 주세요.



• 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
• 청소를 할 경우 중간밸브를 잠그고 제품이 완전히 식은 후 청소하십시오.
• 청소후 부속품은 제자리에 바르게 조립해 주십시오.
• 센서에 이물질, 혹은 조리물이 쌓이게 되면 센서 오작동의 원인이 됩니다.
• 센서의 변색은 센서가 작동하는데에는 문제를 일으키지 않습니다.

고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

• 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을때에는 고객상담실로 연락해 주십시오.

| 이상시 조치방법 |

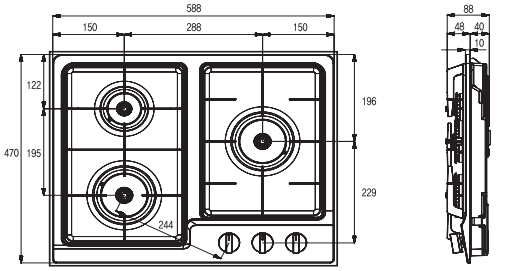
증상	원인	조치방법
가스 냄새가 난다	• 사용을 즉시 중단하고, 중간밸브와 가스통 밸브를 잠그고 환기를 시킨 다음 고객상담센터로 연락한다.	
사용중에 이상한 소음 발생	• 역화가 일어난다. • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드 구멍이 막히지 않았는가?	• 불을 끄고 잠시후에 다시 켠다. 그래도 이상이 있으면 점검의뢰 한다. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다.
불꽃이 불안정하다	• 공기의 흡입량이 적당한가? • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가? • 사용가스는 지정된 가스인가? • 가스호스가 꺾여있지 않았는가? • 가스가 다 소모되지 않았는가? • 사용장소가 밀폐되지 않았는가?	• 점검의뢰 한다. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. • 지정된 가스를 사용한다. • 가스호스를 바르게 펴준다. • 새로운 용기로 교체한다. • 창문을 열어 환기를 시켜준다.
점화가 안된다	• 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열었는가? • 가스가 다 소모되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 점화플러그에 오물이 묻어있지 않았는가? • 사용가스는 지정된 가스인가? • 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가? • 내부연결 단자가 빠지지 않았는가? • 고무관내 전류공기가 넘어있지 않았는가?	• 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열어준다. • 새로운 용기로 교체한다. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 점화플러그 주위를 깨끗이 닦아준다. • 지정된 가스를 사용한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. • 점검의뢰 한다. • 점화조작을 수회 반복한다.

| 부저음이 울릴시의 조치방법 |

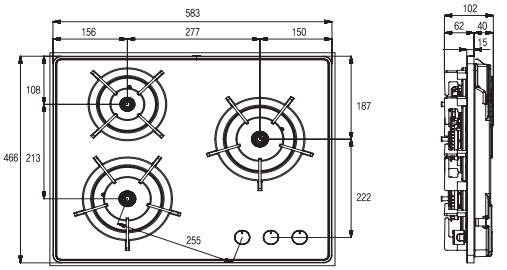
증상	원인	조치방법
부저음이 "삐~"하고 길게 1회 발생한다.	• 건전지 교체시기가 되지 않았는가?	• 사용가능하나 기능 오류가 있을수 있으므로 건전지를 교체해 주십시오.
부저음이 "삐~"하고 짧게 2회 발생한다.	• 초기점화가 이루어지지 않았는가?	• 손잡이를 반드시 소화위치로 돌린 후 재점화를 진행 하십시오.
부저음이 "삐~"하고 길게 2회 발생한다.	• 건전지 교체시기가 되지 않았는가?	• 센서버너의 사용이 불가능 합니다. 건전지를 교체해 주십시오.
부저음이 "삐~"하고 길게 3회 발생한다.	• 센서 버너 위의 조리 용기가 과열 되지 않았는가?	• 제품이 뜨거우니 충분히 식힌 후 사용하여 주십시오.
부저음이 "삐삐"하고 4회 발생한다.	• 미사용중에 손잡이가 소화위치를 벗어나지 않았는가?	• 손잡이를 소화 상태로 돌려 놓습니다.

제품 중요치수 입니다.

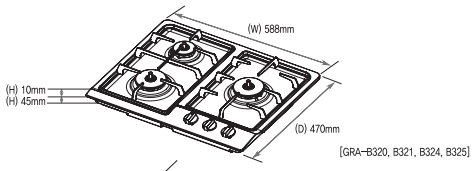
| GRA–B320, B321, B324, B325 |



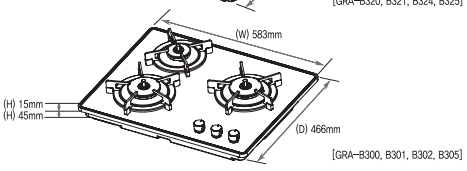
| GRA–B300, B301, B302, B305 |



제품규격입니다.



[GRA–B320, B321, B324, B325]



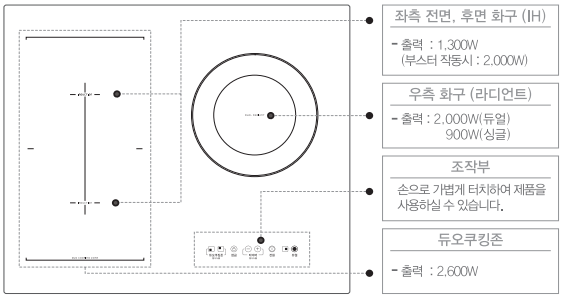
[GRA–B300, B301, B302, B305]

연소기명		가스레인지 (3구)			
모델명		GRA–B320 GRA–B324	GRA–B321 GRA–B325	GRA–B300 GRA–B302	GRA–B301 GRA–B305
사용전원		AC 220V 60Hz	DC 3.0V	AC 220V 60Hz	DC 3.0V
상판		스테인레스 상판		펄 법랑, 비비드 스톤 상판	
점화방식		연속 방전 점화 방식			
호스연결부		Ø 9.5mm 가스용 호스			
따내기치수 (mm)		(W) 560 x (D) 440			
따내기 코너부 R값 (mm)		15±2			
외형치수 (mm)	상판 까지	(W) 588 x (D) 470 x (H) 50		(W) 583 x (D) 466 x (H) 55	
	삼발이 (용기 받침대)까지	(W) 588 x (D) 470 x (H) 88		(W) 583 x (D) 466 x (H) 102	
포장 외곽 치수 (mm)		(W) 675 x (D) 555 x (H) 155			
중량	순중량 (kg)	6.0kg		10.5kg	
	총중량 (kg)	7.5kg		11.5kg	
가스소비량 (kW)	LNG (kW) 대버너 (우)	3.50			
	LNG (kW) 소버너 (좌)	3.50			
	LNG (kW) 소버너	1.61			
	LNG (kW) 전체	8.50			
	LPG (kW) 대버너 (우)	3.00			
	LPG (kW) 소버너 (좌)	3.00			
	LPG (kW) 소버너	1.27			
	LPG (kW) 전체	7.20			

사용설명서 5. 하이브리드 인덕션

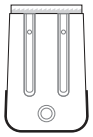
각 부의 명칭

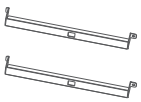
※ 모델별로 제품이미지가 다를 수 있습니다.



부속품


사용설명서

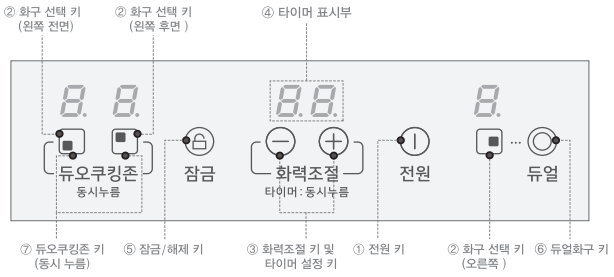

스크래퍼


확장브라켓(2EA)


브라켓 고정나사(3EA)
※여분나사 1개 포함

- 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인해 주세요.
- 제품에 붙어있는 테이프, 스티로폼, 종이류, 비닐류 등은 제거해 주세요.
- 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관해 주세요.
- 단순 교체 부품, 소모성 부품은 서비스 접수없이 공식 부품몰에서 구입 가능합니다.
- 구입 가능한 부품은 부품 몰 홈페이지(www.myrinnai.co.kr)에서 확인 가능합니다.

조작부 명칭



1	전원 키 (⏻) 전기레인지의 전원을 켜거나 끌 때 사용하세요. 사용 중 이 키를 누를 경우 동작 중인 화구의 모든 스위치가 꺼지도록 하는 안전장치를 포함하고 있습니다.
2	화구 선택 키 및 화구 꺼짐 키(■ ■ ■) 사용을 원하는 화구를 선택할 수 있습니다. 화구 사용 중 화구 선택 키를 길게 누르면 화구가 꺼집니다.
3	화력조절 키 및 타이머 설정 키 (⊖ ⊕) 해당 화구의 화력을 0 ~ P(부스터)단계까지 조절할 수 있습니다. 타이머의 시간을 설정할 수 있습니다.
4	타이머 표시부 (8.8.) 설정된 타이머 / 알람의 시간을 표시합니다.
5	잠금/해제 키 (🔒) 안전 잠금 기능을 설정하거나 잠금상태를 해제합니다.
6	듀얼화구 키 (◎) 우측 라디언트 화구의 듀얼/싱글을 설정 할 수 있습니다. (듀얼 설정시 : 램프 켜짐, 싱글 설정시 : 램프 꺼짐)
7	듀오쿠킹존 키 (■ + ■) 듀오쿠킹존 기능을 설정하거나 해제합니다.

올바른 사용방법

고온주의

⚠ 주의 유리상판이 뜨거울 때 "H"가 표시되어 주의할 것을 알려줍니다.
전원이 꺼지거나 화구가 소화되어도 유리상판이 식을 때까지 "H" 표시는 계속됩니다.
"H"표시가 꺼진 후에도 뜨거울 수 있으니 주의하세요.

사용전 확인사항

다시 한번 더 확인하세요.
- 사용 용기가 적당한지 확인하세요.
- 사용 용기가 제품 밖으로 나오지 않았는지 확인하세요.

준비
- 음식물 담은 조리 용기를 유리상판 표시에 맞춰 올려 놓으세요.
- 용기의 밑면이 평평한 것을 사용하세요.
- 용기의 밑면과 유리상판의 면에 물기, 기름기 등이 묻어 있지 않도록 깨끗이 닦은 후 사용하세요.

터치식 조작부

손으로 가볍게 조작하는 방식으로 조작과 청소가 간단합니다.
- 조작부는 항상 청결하고 깨끗하게 유지하시고 용기 등을 올려 놓지마세요.
제품이 오동작(꺼짐 등)하거나 에러가 발생할 수 있습니다.

점화

① 전원 키 (⏻)를 1초간 누르세요.
- 각 화구의 화력 표시부에 [0] 으로 표시됩니다.
- 유리 상판이 뜨거운 상태이면 화력 표시부에 [H]가 표시됩니다.



② 사용하고자 하는 화구의 화구 선택키를 눌러 화구를 선택하세요.
- 선택된 화구의 화력표시부에 [0]이 좀 더 밝게 표시됩니다.

③ 화력조절 키 (⊖ 또는 ⊕)를 눌러 원하는 화력을 조절하세요.
- IH부는 0 ~ P(부스터)단계까지 설정이 가능합니다.
- 라디언트부는 0 ~ 9단계까지 설정이 가능합니다.
※ (⊖)키를 누르면 9단으로 화력을 설정할 수 있습니다.
(⊕)키를 누르면 1단부터 단계별로 설정할 수 있습니다.



올바른 사용방법

소화

① 조리가 끝나면 끄고자 하는 화구의 화구 선택키를 길게 누르거나 화력조절 키의 (⊖)키를 눌러서 [0] 단이 되게 합니다.
- 모든 화구를 동시에 끄고자 할 때는 전원 키(⏻)를 누르면 됩니다.
조리가 끝나면 반드시 전원을 꺼주시고 다시 한번 확인해 주세요.
※ 반드시 화력이 [0] 단이 되었는지 확인해 주세요.



부스터 기능 (부스터 기능은 최대 5분간 최고 화력으로 가열하는 기능입니다.)

① 전원을 켜고 화구를 선택한 뒤, 화력 조절키(⊖ ⊕)로 화력을 [9] 단으로 설정 한 후(⊕)키를 한번 더 눌러주세요.
- 화구 표시부에 [P]가 표시되면서 부스터가 작동됩니다.
- 기름을 데우거나 튀김 조리시 부스터를 사용하지 마세요.
- 좌측화구(IH)만 부스터 기능을 사용할 수 있습니다.



듀오쿠킹존 기능 (듀오쿠킹존 기능은 전,후 화구 두개를 동시에 사용하여 대용량 조리 시 사용하는 기능입니다.)

① 전원이 켜져있는 상태에서 좌측 전면과 후면 화구 선택키(■ + ■)를 동시에 누릅니다.
- 좌측 후면 화력 표시부에는 [∩] 가 표시되고, 좌측 전면 화력 표시부에는 [0] 가 표시됩니다.

※ 듀오쿠킹존을 사용하려면 화구에 적합한 용기가 올려져 있어야 합니다. (우측 그림 참조)



② 화력 조절키 (⊖ ⊕) 로 화력을 설정합니다.
- 화력은 0 ~ 9단까지 설정 가능 합니다.
- 좌측 전면과 후면 화구 선택키 (■ + ■)를 동시에 한번 더 누르면 듀오쿠킹존 기능이 해제 됩니다.



듀얼화력 설정 (*우측 화구)

① 우측 화구(라디언트)는 내측, 외측 두개의 히터로 되어 있습니다.
- 듀얼 키 (◎) 로 외측화구를 켜고 끌 수 있습니다.
※ 듀얼화력 (⚌) 로 , 싱글화력 (_) 로 표시됩니다.
듀얼화력 상태에서는 내측, 외측이 동시에 켜지거나 번갈아가며 켜질 수 있습니다.



올바른 사용방법

보온 기능

① 사용 중인 화구의 화력을, 화력조절키 (−)를 눌러 1단까지 화력을 낮춰 주세요.

② (−) 키를 한번 더 누르면 화력 표시부에 [u] 이 표시되며 보온 기능이 설정 됩니다.
- 보온 모드에서 화력을 변경하면 보온 모드가 종료됩니다.
- 보온 기능은 조리가 완료된 후에 사용하십시오. 단, 국물이 있는 조리물에만 사용하세요.
- 보온 기능은 화구의 크기에 맞는 조리기구를 사용하세요.



타이머 기능설정 (타이머 기능은 사용중인 화구의 종료 시간을 설정 하는 기능입니다.)

① 사용 중인 화구 중에서 타이머를 설정 하고자 하는 화구를 선택하세요.

② 타이머 설정 키(− +)를 동시에 누르면 타이머 표시부에 [0 0] 이 표시되며 선택한 화구에 .이 표시됩니다.

③ 화력조절 키 (− +)를 눌러 시간을 설정합니다.
- [0 0 ~ 9 9] 분 까지 설정이 가능합니다.
  ※ [0 0] 분에서 (−)키를 한번 누르면 [3 0] 분 부터 설정 가능합니다.
  ※ 설정된 타이머 시간이 지나면 화구의 전원이 꺼집니다. (약 2분간 타이머 표시부에 [0 0] 가 점멸하며 '삐삐' 소리로 타이머 종료를 알려줍니다)
  ※ 알림음은 조작부 내의 임의 키를 누르면 해제됩니다.
  ※ 타이머가 설정 된 다른 화구의 잔여 시간은 해당화구 선택 키를 누른뒤 타이머 키를 누르면 표시됩니다.



타이머 기능해제

① 타이머가 설정된 화구를 선택하세요.

② (− +)를 동시에 누르세요.

③ 화력조절 키 (−)를 눌러 시간을 [0 0] 분으로 설정하면 해제됩니다.



올바른 사용방법

알람 기능 설정 (알람 기능은 설정된 시간이 지나면 소리로 알려주는 기능입니다.)

① 전원이 켜져 있는 상태에서 (− +)를 동시에 누르세요.
- 타이머 표시부에 [0 0] 이 표시됩니다.

② 화력 조절 키(− +)를 눌러 알람 시간을 설정하세요.
- [0 0 ~ 9 9] 분 까지 설정이 가능합니다.
  ※ [0 0] 분에서 (−)키를 한번 누르면 [3 0] 분 부터 설정 가능합니다.
  ※ 설정된 알람 시간이 지나면 약 2분간 타이머 표시부에 [0 0] 가 점멸하며 '삐삐' 알람음이 울립니다.
  ※ 조작부 내의 임의 키를 누르면 알람음이 해제됩니다.
  ※ 알람 설정 시간이 지나도 화구는 꺼지지 않습니다.
  ※ 알람 기능은 전원을 꺼도 설정된 시간 후 알람음이 울립니다.
  ※ 화력이 설정되어 있는 상태에서도 알람을 설정할 수 있습니다.
  ※ 화력 설정 직 후에는 화력 설정 시간이 종료된 후 알람 기능을 설정 할 수 있습니다.





알람 기능 설정해제

① 알람기능이 설정 된 상태에서 (− +)를 동시에 누르세요.
- 현재 설정 된 알람 기능의 남은 시간이 표시 됩니다.

② 화력 조절 키(− +)를 눌러 알람 시간을 [0 0] 분으로 설정하면 해제됩니다.
※ 전원이 꺼져 있을 경우 전원키를 누른 후 설정 할 수 있습니다.



안전 잠금 기능

① 전원을 켠 후, 잠금키 (⍾)를 2초간 누르세요.
- 타이머 표시부에 [L] 이 표시됩니다.
  ※ 타이머를 사용중일 경우 [L]표시가 우선 켜집니다.
  ※ 안전 잠금 기능 사용 중 전원을 끄면, 다시 전원을 켰을 때 안전 잠금 기능이 설정 되어 있으니 잠금을 해제하고 사용해주세요.



② 안전 잠금을 해제 하시려면 잠금키 (⍾)를 2초간 누르세요.



올바른 사용방법

안전 잠금 기능

⚠ 주의 사용 중, 설정된 조리 상태(화력, 타이머 등)를 어린이가 임의로 변경할 수 없도록 합니다.
사용 전, 어린이가 마음대로 조작하여 발생할 수 있는 사고 및 고장 등을 방지할 수 있도록 합니다.
잠금 기능이 설정되면 점화할 수 없습니다.
- 잠금 기능을 해제하지 않으면 전원을 껐다 다시 켜도 잠금 기능이 해제가 되지 않습니다.

부주의에 의한 작동 방지 기능

① 만일 조작부의 작동 키가 이물질 등에 의하여 10초이상 계속해서 접촉된다면 경고음과 화력 표시부에 에러 코드 [E r0 3]이 표시 후 전원이 꺼집니다.



불끄기 잊음 방지 타이머

각각의 화구는 설정을 바꾸지않고 오랜 시간 지속적으로 사용할 경우
일정한 최대 작동시간이 지나면 안전상의 이유로 자동으로 꺼지게 됩니다.
다시 사용하려면 화구를 다시 켜서 설정하세요.

화력	1	2	3	4	5	6	7	8	9
최대 지속 시간 (hr)	8	6	5		4	1.5			

자동 전원차단 기능

전원 키를 누른 후 20초 이내에 화구를 선택하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

제품 소음

IH 레인지는 다음과 같은 소음이 날 수 있으나 이와 같은 소음은 정상적인 현상입니다.
- 냉각팬이 작동하는 '부응'하는 소리
- 높은 출력으로 동작시킬 때 '위잉 또는 지직' 하는 소리
- 다중바닥을 가진 용기를 사용할 때 열에 의해 용기가 늘어나며 '딱딱'하는 소리

올바른 사용방법

인덕션용 사용 용기 (좌측 전면, 후면 화구)

IH(Induction Heating) 표시된 용기만 사용 가능합니다.

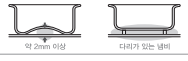
용기 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 적당합니다.

용기의 크기나 구성 성분에 의해 화구별로 작동하지 않을 수 있으며 화력이 약해질 수도 있습니다.

볶음, 구이와 같은 그릴 요리 시 화력 조절을 하십시오.
- 가열 모드의 화력이 강하여 과열 방지 기능이 동작할 수 있습니다.

사용 용기는 아래 표를 참고하여 올바르게 사용해 주세요.

	철, 무쇠	법랑	IH용 스테인리스	
○ 재질 (사용가능)		· 빈 법랑냄비를 연소하거나 놀러 붙지 않도록 해주세요. (바닥면 법랑이 녹아 타면서 상판유리가 손상될 수 있습니다.) 	· IH용을 사용하세요.(자성을 띤 용기) · IH용기 중에서도 통3중, 통5중 바닥 3중 재질의 용기를 사용하세요. (너무 얇거나 작으면 작동이 안될 수 있습니다.) 	
× 재질 (사용불가)	내열글라스, 동	도기 (뚝배기, 돌솥 등)	일반 스테인리스	알루미늄
		· 시판되는 도기,알루미늄 중 IH용이라도 사용하지 마세요.(고장 또는 화력이 약해져 조리가 되지 않을 수 있습니다.) · 바닥에 동, 알루미늄이 붙어 있는 용기 	· 철의 함유량에 따라 작동하지 않습니다. 	· 바닥에 원판(디스크)을 부착한 용기 · 바닥에 철을 뿌린 냄비(용사냄비) 

○ 형상 (사용가능)	· 바닥이 평평하고 제품 상판과 밀착되는 용기  밀착 상태	· 인덕션이 가능한 용기 표시 
× 형상 (사용불가)	· 바닥이 약 2mm이상의 휨이나 다리가 있는 냄비 (바닥이 휜 냄비는 소리가 발생하기 쉽습니다.)  약 2mm 이상 / 다리가 있는 냄비	· 냄비 바닥에 동 또는 알루미늄이 붙어 있는 것. · 바닥 직경이 기준 이외의 것 · 바닥이 둥근 냄비 (중화 냄비 등) 

- 바닥이 얇은 용기는 바닥이 변형될 수 있습니다. 낮은 화력으로 사용해 주세요.
- 바닥이 얇은 용기 또는 이미 바닥이 변형되어 있는 용기는 강화력으로 가열하게 되면 용기가 빨갛게 달아오를 경우가 있습니다.
- 용기의 종류 및 용기 안의 물량에 따라 '찡, 찌'등 공진하는 소리 및 미세한 진동이 발생할 수 있습니다. (용기의 종류에 따라 공진 소리가 큰 경우가 있습니다.)

사용설명서 5. 하이브리드 인덕션

올바른 사용방법

라디언트용 사용 용기 (우측 화구)

일반적으로 가스레인지에 사용 가능한 용기는 모두 사용할 수 있으나,
적당한 용기를 사용했을 때 더 좋은 결과를 얻을 수 있습니다.

용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 작은 것은 적당하지 않습니다.

· 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워집니다.

구분	적당한 용기	적당하지 않은 용기
형상	· 용기 밑바닥 두께가 2mm 이상  밀착 상태	· 용기 밑바닥이 오목하거나 볼록한 용기 
재질	· 스테인레스, 철, 동 등의 금속냄비	· 토기, 일반유리 등으로 만들어진 용기

올바른 용기 사용법

	적당한 용기 크기	
좌측 화구 (IH)	14~20cm	 사용 용기 권장 치수 화구에 용기를 올렸을 때 용기가 화구에 밀착되는 면을 기준으로 측정한 치수
듀오쿠킹존	26cm 이상의 프라이팬, 찜통 등의 대형 용기 사용가능	
우측 화구 (라디언트)	18~24cm	

주의 사용할 화구의 직경과 바닥의 직경이 동일한 조리 용기를 사용하여 주세요.

압력밥솥과 같은 조리 용기는 제조업자의 지시에 따라 주세요.

석쇠, 중국요리에 사용하는 밑바닥이 둥근 용기, 구이 판, 랩이나 알루미늄 호일, 일반 유리용기, 플라스틱 용기, 나무•종이로 된 조리 용기, 직화 구이 용기는 사용하지 마세요.

바닥이 손상되어 거칠어진 주철 조리 용기를 사용할 때에는 세라믹 유리상판에 흠집이 생길 수 있으니 유의하세요. 조리 용기를 옮길 때에는 끌지 말고 들어서 옮겨 주세요.

세라믹 유리상판이 변색될 수 있으니 바닥이 알루미늄이나 청동으로 되어 있는 조리 용기는 가급적 사용하지 마세요.

조리 용기의 바닥은 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용하세요.

액체가 많은 음식을 조리할 때는 끓어넘치지 않도록 조리양을 조절하세요.

전력제어 기능

최대 소비전력 3.4kw에 맞추어 사용 가능하도록 전력 제어 방식을 채택하고 있습니다.

· 3구 동시 사용 시 좌측(인덕션) 화구의 화력에 따라 우측(라디언트) 화구가 듀얼에서 싱글로 자동으로 변경될 수 있습니다.

· 전력제어 중에는 단독화구 사용 시보다 조리시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.

설정 가능한 최대화력 (전력제어시)

최대 화력단 조합										
좌(후면)		P	8	9	8	8	0	9	7	8
좌(전면)		8	P	8	9	0	8	7	9	8
우	듀얼	–	–	–	–	9	9	7	7	7
	싱글	–	–	9	9	9	9	9	9	9

※ 설정 가능한 최대화력 이상의 셋팅을 할 경우 셋팅되지 않습니다.

청소 및 손질방법

⚠ 경고

❗ 점검, 손질 시는 반드시 누전차단기 전원을 내리거나
파워코드를 뽑은 상태에서 장갑을 끼고 진행해 주세요.
· 감전, 화재, 상해의 위험이 있습니다.

제품을 청소할 때는 반드시 장갑을 끼고 해주세요.
· 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.

⃠ 청소를 위해 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마세요.
· 가연성 물질이 연소 시 발화되어 화재의 원인이 됩니다.

제품을 분해하여 손질하지 마세요.
· 이상 작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.

제품에 물을 뿌리지 마세요.
· 조작부나 전원부 등에 물이 들어갈 경우, 누전, 쇼트
및 오작동에 의한 제품 고장, 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

⃠ 제품을 청소할 때는 부드러운 천으로 자주 닦아 주세요.
· 금속 및 나일론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다.

조리를 마친 후에는 중성세제로 닦은 후 물기를 충분히 제거해 주세요.
· 젖은 상태로 장시간 방치하면 백화 현상의 원인이 됩니다.

청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
· 특히 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오.

끓어넘친 이물질을 그대로 방치하면 상판에 고착이 진행되어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
상판 유리 표면이 충분히 식은 후 청소하세요.
· 끓어 넘침이 있을 경우 바로 청소해 주세요

상판에 붙은 이물질은 스크래퍼를 이용하여 오염물을 제거한 후 부드러운 헝겊으로 닦아주세요.
· 스크래퍼는 제품에 동봉되어 있으며, 추가 구입 시 공식 부품몰(www.myrinnai.co.kr)에서 구입이 가능합니다.

사용가능	부드러운 천, 스펀지 수세미, 중성세제
사용불가	금속 수세미, 나일론 수세미, 알카리성 산성세제, 식용유, 연마제, 신나·벤젠

청소 및 손질방법

⚠ 매일 점검하세요!

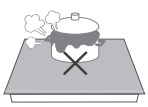
❗ 유리 표면에 음식 넘침으로 인한 이물질이나 찌꺼기 등이 붙어 있지 않습니까?
유리 표면에 흠집 및 균열은 없습니까?
조리 중 제품에 조리하는 용기 이외에 냄비 등 다른 물건이 올려져 있지 않습니까?

유리 상판 청소 방법

사용 후 상판 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이타올이나
면 헝겊 등으로 상판에 남아 있는 찌꺼기를 말끔히 닦아 주세요.
· 음식물 찌꺼기 및 이물질을 오랫동안 방치하면
고착되어 닦기가 어렵습니다.
· 행주나 헝겊을 물에 적셔 불려서 청소를 하면
더욱 쉽게 청소할 수 있습니다.



설탕이 많이 함유된 음식 (예 : 잼류 등) 등을 조리하실 경우에는
조리물을 쏟거나 끓어 넘치지 않도록 주의하세요.
· 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 상판에
떨어져 녹았을 경우 유리의 손상을 방지하기 위하여
굳기 전에 깨끗이 닦아 주세요.



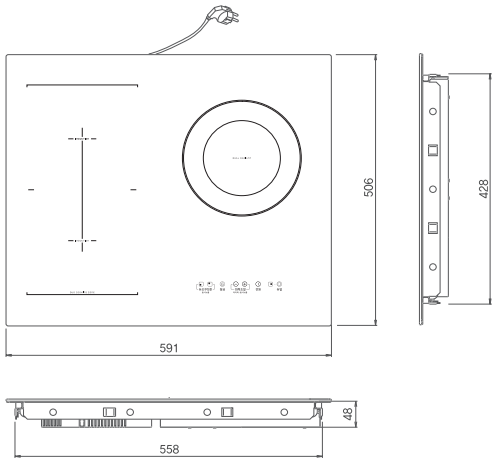
유리 상판을 닦을 경우에는, 연마 스폰지나 수세미 및
부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마세요.
· 유리 표면에 흠집이 생겨 파손의 원인이 될 수 있습니다.



끓어넘치고 튀어서 눌러붙은 굳은 때 (음식 찌꺼기 등)는
스크래퍼를 사용하여 제거하세요.
· 상판 표면에 스크래퍼를 약 30도 각도로 비스듬히 대어
스크래퍼 날로 문질러서 오염물을 제거합니다.



제품규격

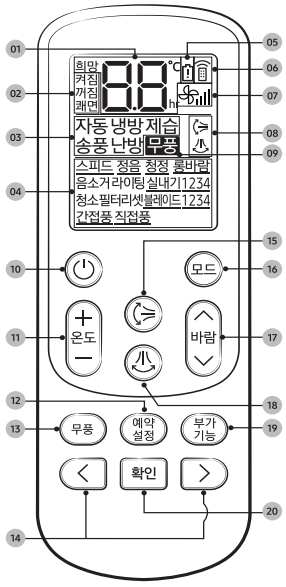


모델	RBE-IRM300AB / HYF300AD				
품명	하이브리드레인지 (핫플레이트)				
규격	가로	세로	높이		
	591 mm	506 mm	48 mm		
중량	제품중량 9kg / 포장중량 포함 11.5kg				
전원	AC 220V / 60Hz				
안전장치	고온 주의 표시, 자동 전원 차단 기능, 안전 잠금 장치,불끄기 잊음 방지 타이머				
소비전력	좌(전면 IH)	좌(후면 IH)	우(라디언트)	듀오쿠킹존	합계
	1,300W 부스터 2,000W	1,300W 부스터 2,000W	듀얼 2,000W 싱글 900W	2,600W	3,400W

본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 알리지 않고 변경 될 수 있습니다.

리모컨 살펴보기

일부 기능은 실내기 사양에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.
- 공통 기능: 희망온도/바람세기/바람방향 조절/냉방/제습/자동/송풍 운전/켜짐/꺼짐 예약
- 모델별 기능: 난방/무풍/롱바람/청정/스피드/정음/음소거/라이팅/청소/필터리셋/실내기선택/블레이드선택/간접풍/직접풍/열대야 쾌면



01 희망 온도/예약 시간 표시
02 예약 상태 표시
03 운전 모드 표시
04 부가 기능 표시
05 건전지 교체 표시
06 리모컨 신호 표시
07 바람 세기 표시
08 바람 방향 표시
09 무풍 표시
10 전원 버튼
11 온도 조절 버튼
12 예약 설정 버튼
13 무풍 버튼
14 이동 및 조절 버튼
15 상하 바람 버튼
16 운전 모드 버튼

참고
- 난방 모드는 AR-EH03/EH03PP 모델만 해당됩니다. 난방 미지원 모델일 경우 (모드) 버튼을 누르면 리모컨에 **난방**이 표시되지만 에어컨에서는 작동되지 않습니다.

17 바람 세기 버튼
18 좌우 바람 버튼
19 부가 기능 버튼
20 확인 버튼

참고
- 리모컨을 실내기 수신부로 향한 후 눌러 주세요.
- 리모컨을 껐다가 켤 경우, 끄기 이전에 설정한 예약, 부가기능은 취소됩니다. 단, 바람방향은 유지됩니다.
- 선택한 실내기 번호(실내기 1~4)가 실내기 설정 번호(기본 설정: 실내기1)와 다를 경우 실내기가 작동되지 않습니다.
- 삼파장 형광등이나 네온사인등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이때는 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.
- 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스 센터에 문의하세요.

간편하게 조절하기

모드를 선택한 후에 원하는 온도, 바람 세기, 바람 방향을 조절하여 에어컨을 간편하게 사용해 보세요.



모드 선택

(모드) 버튼을 누를 때마다 자동, 냉방, 제습, 송풍, 난방 모드를 선택하여 원하는 모드를 사용할 수 있습니다.

희망 온도

희망 온도를 모드에 따라 조절할 수 있습니다.

모드	기능
자동/냉방/제습	18 ~ 30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 조절
송풍	온도가 조절되지 않습니다.
난방	16 ~ 30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 조절

바람 세기

바람의 세기를 모드에 따라 조절할 수 있습니다.

모드	실행 가능한 바람 세기
자동/제습	(자동풍)
냉방/난방	(자동풍), (미풍), (약풍), (강풍)
송풍	(미풍), (약풍), (강풍)

간편하게 조절하기



바람 방향

바람의 방향을 상하 또는 좌우로 조절할 수 있습니다.

운전 중 ▶ (상하) 또는 (좌우)

참고
- 바람의 방향을 고정하려면 바람 조절판이 원하는 위치에 왔을 때 (상하) 또는 (좌우) 버튼을 한 번 더 누르세요.
- 덕트형 실내기의 경우 상하바람 선택 기능이 없습니다.
- 360 카세트 실내기의 경우에는 (상하) 버튼을 누르면 다음과 같이 표시등이 나타납니다.

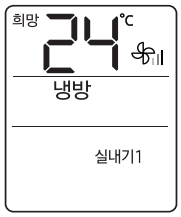
누름 횟수	바람 방향	표시등
1회	스윙 바람	
2회	수직 바람	
3회	스윙 바람	
4회	중간 바람	
5회	스윙 바람	
6회	수평 바람	

※ 이전에 동작한 모드에 따라 순서가 바뀔 수 있습니다.

- 360 카세트 [개별제어 기능]은 360 카세트 전용 무선리모컨(AR-KH00)에서만 조작 가능합니다.

무더운 여름철, 에어컨으로 사용하기

낮이고 밤이고 푹푹 찌는 여름철!
쉽고 간단한 냉방 제어 기능으로 무더위를 시원하게 날려 보세요.



냉방 모드

한여름 무더위를 식힐 수 있는 기본적인 냉방 모드입니다.

(전원) ▶ (모드) ▶ 냉방 선택

참고
- 냉방병 예방을 위해 희망 온도와 실외 온도의 차이를 5 ℃ 내로 설정할 것을 권장합니다.
- 빠르고 강한 냉방을 원하면 희망 온도는 낮게, 바람 세기는 강하게 조절해 주세요.
- 전기 사용량이 적은 알뜰한 운전을 하려면 희망 온도는 높게, 바람 세기는 약하게 조절해 주세요.
- 희망 온도에 가까워질수록 압축기는 저속으로 작동되어 자동으로 절전 운전을 합니다.

무더운 여름철, 에어컨으로 사용하기



무풍 기능

전기량 사용을 적게 하면서 바람을 직접 쐬지 않고 은은한 차가움을 느낄 수 있도록 바람 조절판이 닫히고 무풍 패널로 실내를 쾌적하게 해주는 기능입니다. 실내 온도에 따라 은은한 바람 세기와 온도가 자동으로 조절됩니다.

냉방/제습/송풍 운전 중 ▶ 무풍

참고

- 취소하고 싶을 때는 무풍 버튼을 한 번 더 누르세요.
- 무풍 기능을 취소하면 이전의 바람 세기로 작동합니다.
- 희망 온도를 조절할 수 있으며, 24 ~ 26 ℃를 권장합니다.
  단, 송풍 모드에서는 희망 온도를 조절할 수 없습니다.
- 냉방/제습/송풍 모드로 운전 중에 무풍 기능을 선택할 수 있습니다.
- 외부 온도 상승 또는 요리 등으로 실내 온도가 높아질 경우에 냉방 운전을 한 후 무풍 기능으로 전환하는 것이 효과적입니다.
- 송풍 운전 중에 무풍 기능을 선택하면, 압축기가 가동되지 않아 찬 바람이 나오지는 않지만 은은한 바람으로 실내를 청정하게 해 줍니다.
- 무풍 운전 중 실내 온도와 습도 상태에 따라 간헐적으로 냉기가 약해질 수 있으나, 무풍기류는 유지되며 약해진 냉기는 곧 원복되어 실내의 쾌적함을 지속시켜 줍니다. (설치 시의 설정에 따라 무풍 운전 중에 실내 공기의 원활한 기류 제어를 위해 바람 조절판이 열릴 수도 있으며, 이 때 실내 온도와 습도가 변경되면 다시 바람 조절판이 닫히고 무풍 운전이 시작됩니다.
  이에 대한 설정을 하려면 실내기 설치 매뉴얼의 "실내기 주소 및 설치 옵션 설정"을 참조하세요.)

온도와 습도에 따른 바람 조절판 변화			
실내 온·습도 조건	온·습도가 낮은 경우	온·습도가 높은 경우	
	바람 조절판의 마이크로 홀에서 바람이 나옴	바람 조절판의 마이크로 홀에서 바람이 나옴	설치 시의 설정에 따라 바람 조절판에서 바람 나옴
바람 조절판 상태	닫힘	닫힘 (기본 동작)	열림 (설정 동작)

- 침대 머리맡 위에 에어컨이 설치된 경우 취침 시 무풍냉방 운전에 따라 냉기가 내려와 머리 부분이 차갑게 느껴질 수 있습니다. 이때는 희망 온도를 평소 설정 온도보다 높게 설정해 주세요.
- 스피드/정음/롱바람/바람 방향(,)/열대야 쾌면 운전 중에 무풍 기능을 선택할 경우, 이전에 작동 중이던 기능이 취소됩니다.

눅눅한 장마철, 제습기로 사용하기

습기가 많아 집안 구석구석 눅눅한 장마철!
뚝뚝한 제습 기능으로 실내 공기를 쾌적하게 바꿔 보세요.



제습 모드

공기 속의 습기를 빨아들여 실내를 쾌적하게 바꿀 수 있는 모드입니다.

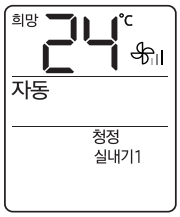
▶ 모드 ▶ 제습 선택

참고

- 사용자가 바람 세기를 임의로 변경할 수 없습니다.
- 희망 온도와 현재 온도의 차이가 클수록 제습량이 늘어납니다.

황사철, 공기 청정기로 사용하기

숨쉬기가 답답한 봄가을!
에어컨 운전 시 청정 기능을 추가로 선택하여 깨끗한 환경을 만들어 보세요.



청정 기능

공기 중의 각종 유해한 물질을 제거하여 건강하고 깨끗한 환경을 만들어 주는 운전 기능입니다. 자동/냉방/제습/송풍/난방 모드로 운전 중에 청정 기능을 함께 실행할 수 있습니다.

자동/냉방/제습/송풍/난방 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ < > ▶ 청정 선택 ▶ 확인

참고

- 취소하고 싶을 때는 부가기능 ▶ 확인 버튼을 한 번 더 누르세요.
- 송풍 운전 시 청정 기능을 추가로 선택하더라도 희망 온도는 조절할 수 없습니다.
- 에어컨과 청정 기능이 동시에 켜져 있는 경우 에어컨의 버튼을 누르면 에어컨과 청정 기능이 정지됩니다.
- 에어컨 운전 중에 청정 기능을 추가로 선택하더라도 소비전력이나 운전 소음의 변화는 거의 없습니다.

추운 겨울철, 난방 기기로 사용하기

하루 종일 으슬으슬 추운 겨울철!
쉽고 간단한 난방 제어 기능으로 추위를 이겨 보세요.



난방 모드 (해당 모델 : AR-EH03/EH03PP)

추운 겨울 실내를 따뜻하게 할 수 있는 기본적인 난방 모드입니다.

▶ 모드 ▶ 난방 선택

참고

- 난방 운전을 시작한 직후에는 찬 바람이 나오는 것을 막기 위해 잠시 동안 바람이 나오지 않을 수 있습니다.
- 난방 운전 시에 외부 온도가 낮고, 습도가 높을 경우 실외 열 교환기에 성에 및 결빙 현상이 발생하여 난방 능력이 떨어질 수 있습니다. 이 때 실외기에 생긴 성에를 제거하기 위해 제상 운전이 약 5~12분간 실행되며, 수증기가 발생됩니다.
- 제상 운전 중에는 찬 바람이 나오는 것을 방지하기 위해 실내기에서 바람이 나오지 않으며, 제상 운전이 끝난 후에 바람이 나옵니다.
- 제상 운전 주기는 성에 양이 많거나, 습도가 높은 눈 또는 비가 오는 날씨에 빨라질 수 있습니다.
- 제상 운전 중에는 리모컨으로 다른 기능을 선택하더라도 작동되지 않습니다.

사시사철, 도움되는 기능 활용하기

사계절 유용한 기능을 사용해 보세요.



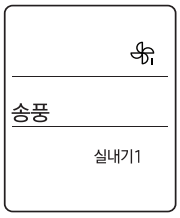
자동 모드

에어컨이 설정된 온도 조건에 따라 자동으로 냉방, 난방 운전을 하고, 냉방 운전에서는 쾌속하고 쾌적한 운전을 합니다.

전원 ▶ 모드 ▶ 자동 선택

참고

- 사용자가 바람 세기를 임의로 변경할 수 없습니다.
- 냉방 운전 시 현재 온도와 희망 온도의 차이가 클 때는 차갑고 강한 바람이 나오며, 시원해지면 수평 바람이 불며 쾌적한 온도를 유지합니다.



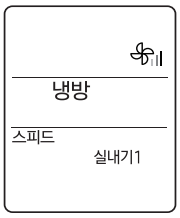
송풍 모드

자연스러운 환경에서 지낼 수 있도록 선풍기와 같은 바람을 내보내 주는 모드입니다.

전원 ▶ 모드 ▶ 송풍 선택

참고

- 에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 송풍 운전을 3~4시간 정도 작동시켜 에어컨 내부를 건조시킨 후에 보관하면 좋습니다.



스피드 기능

실내 온도를 30분 안에 빠르고 강력하게 내리거나 올릴 수 있는 초강력 냉방/난방을 해 주는 운전 기능입니다.

냉방/난방 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ < > ▶ 스피드 선택 ▶ 확인

참고

- 30분 동안 작동한 후에 자동으로 냉방 또는 난방 모드로 전환됩니다.
- 바람 방향을 조절할 수 있습니다.
  단, 덕트형 모델의 경우 상하바람 선택 기능이 없습니다.
- 희망 온도와 바람 세기를 조절할 수 없습니다.
- 무풍/정음/롱바람/열대야 쾌면 운전 중에 스피드 기능을 선택할 경우, 이전에 작동 중이던 기능이 취소됩니다.



정음 기능

냉방/난방 운전 소리를 조용하게 줄여 주는 운전 기능입니다.

냉방/난방 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ < > ▶ 정음 선택 ▶ 확인

참고

- 희망 온도와 바람 방향을 조절할 수 있습니다.
- 바람 세기를 조절할 수 없습니다.
- 스피드/롱바람/열대야 쾌면 운전 중에 정음 기능을 선택할 경우, 이전에 작동 중이던 기능이 취소됩니다.



롱바람 기능

먼 곳까지 강한 바람을 빠르게 전달하는 운전 기능입니다.

냉방/제습/송풍 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ < > ▶ 롱바람 선택 ▶ 확인

참고

- 바람 세기를 조절할 수 없습니다.
- 무풍/스피드/정음/열대야 쾌면 운전 중에 롱바람 기능을 선택할 경우, 이전에 작동 중이던 기능이 취소됩니다.

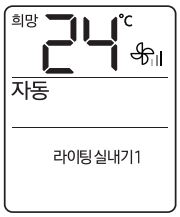
사시사철, 도움되는 기능 활용하기



음소거 기능

리모컨의 버튼을 눌렀을 때 실내기에서 버저음 소리가 나지 않도록 설정하는 부가 기능입니다.

부가기능 ▶ < > ▶ 음소거 선택 ▶ 확인



라이팅 기능

실내기의 청정도 표시등을 끄고 켤 수 있는 기능입니다.

부가기능 ▶ < > ▶ 라이팅 선택 ▶ 확인



실내기 선택 기능

같은 공간에 있는 여러 대의 실내기에 번호를 설정하여 실내기별로 작동시킬 수 있는 기능입니다.

부가기능 ▶ 실내기1~4 선택 ▶ 확인

참고

- 실내기 1~4번을 개별 또는 전체 선택할 수 있습니다.
- 실내기 번호 설정은 실내기별로 설치 기사가 설치 시 설정해야 합니다.
  번호를 다시 설정하려면 서비스 센터에 문의하세요.
- 운전 모드를 변경하거나 리모컨을 껐다 켜도 설정이 유지됩니다.
  단, 배터리 교체 시 설정이 취소되므로 다시 설정해 주세요.



청소 기능

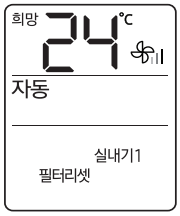
에어컨 내부의 습기를 제거하여 곰팡이, 세균 등의 번식을 억제하는 기능입니다.

부가기능 ▶ < > ▶ 청소 선택 ▶ 확인

참고

- 실내기 상태에 따라 최소 30초~최대 20분간 작동한 후에 운전 종료됩니다.
- 청소 기능 설정 시, 실내기의 예약 LED가 3회 깜박이며 (꺼짐 → 켜짐 → 꺼짐 → 켜짐 → 꺼짐 → 켜짐 → 꺼짐 → 이전 상태로 원복), 청소 기능 취소 시, 실내기의 예약 LED가 1회 깜박입니다 (꺼짐 → 켜짐 → 꺼짐 → 이전 상태로 원복).
- 꺼짐 예약, 열대야 쾌면 운전 후에는 청소 기능이 작동되지 않습니다.
- 에어컨 운전 후 20초 이내에 운전을 종료하면 청소 기능이 작동되지 않습니다.
- 청소 기능은 에어컨이 꺼져 있을 때에는 즉시 작동되며, 운전 중일 경우에는 에어컨이 정지된 후부터 청소 기능이 작동합니다.
- 청소 기능은 한 번 설정하면 기능을 취소하기 전까지 자동으로 작동됩니다.

사시사철, 도움되는 기능 활용하기



필터리셋 기능

실내기 표시등에 필터 청소 알림 표시가 나타나면 필터 청소 후 필터 청소 알림 표시를 초기화하는 기능입니다.

부가기능 ▶ 필터리셋 선택 ▶ 확인



블레이드 선택 기능

같은 공간에 있는 여러 대 실내기의 블레이드를 개별적으로 선택하여 작동시킬 수 있는 기능입니다.

운전 중 ▶ ▶ 부가기능 ▶ ◀ ▶ ▶

블레이드1~4 선택 ▶ 확인

참고

- 네방향 카세트 에어컨에서만 동작합니다.
- 실내기 1~4대의 블레이드를 개별 또는 전체 선택할 수 있습니다.
- 버튼을 누르면 선택한 블레이드가 취소됩니다.
- 개별 블레이드 선택 시 버튼은 선택되지 않습니다.
- 360 카세트 [개별제어 기능]은 360 카세트 전용 무선리모컨(AR-KH00)에서만 조작 가능합니다.

재실감지 기능 활용하기

재실감지(간접풍/직접풍) 기능을 사용하려면 먼저 인감지센서 KIT를 구입하여 설치하세요. 인감지센서 KIT 설치 시, 인감지 기능 사용 설정 후에 정상적으로 작동합니다. (자세한 내용은 인감지센서 KIT 매뉴얼을 참조하세요.)
리모컨 표시부에 **간접풍**/**직접풍**이 켜져 있는 동안 재실감지 기능이 작동하여 사람이 없을 때 절전모드로 전환됩니다.



재실감지의 간접풍 기능

인감지센서를 통해 사람의 위치를 파악하여 바람의 각도를 간접으로 내보내주는 바람입니다.

냉방/난방 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ ◀ ▶ ▶

간접풍 선택 ▶ 확인

참고

- 자동/제습/송풍/무풍/스피드/정음/롱바람/바람 방향(,)/열대야 쾌면 운전과 간접풍 기능이 동시에 설정된 경우, 리모컨에는 표시되지만 간접풍 기능은 작동되지 않습니다.



재실감지의 직접풍 기능

인감지센서를 통해 사람의 위치를 파악하여 바람의 각도를 직접적으로 내보내주는 바람입니다.

냉방/난방 운전 중 ▶ 부가기능 ▶ ◀ ▶ ▶

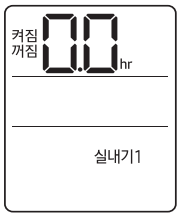
직접풍 선택 ▶ 확인

참고

- 자동/제습/송풍/무풍/스피드/정음/롱바람/바람 방향(,)/열대야 쾌면 운전과 직접풍 기능이 동시에 설정된 경우, 리모컨에는 표시되지만 직접풍 기능은 작동되지 않습니다.

알뜰하게 사용하기

상황에 맞는 절전 기능을 선택해 에너지를 절약하고 살림도 알뜰하게 꾸려 보세요.



켜짐/꺼짐 예약

원하는 시간에 에어컨이 자동으로 켜지거나 꺼지도록 설정할 수 있는 예약 기능입니다. 켜짐/꺼짐 시간을 미리 설정해 두면 불필요한 시간에 낭비되는 소비 전력을 아낄 수 있습니다.

예약설정 (켜짐/꺼짐/쾌면 중 켜짐/꺼짐 선택) ▶ ◀ ▶ (예약 시간 설정) ▶ 확인

- 예약설정 버튼을 한번씩 누를 때마다 "켜짐 → 꺼짐 → 쾌면"이 선택됩니다. 단, 쾌면은 냉방 운전 중에만 표시됩니다.

참고

- 예약 시간은 30분에서 24시간까지 설정할 수 있으며, 0.0으로 입력 시 예약 설정이 취소됩니다.
- 켜짐 예약 시 운전 모드, 온도 조절이 가능합니다.
  단, 송풍 모드에서는 희망 온도를 조절할 수 없습니다.
- 켜짐/꺼짐 시간을 동일하게 설정할 수 없습니다.
- 리모컨이 꺼진 상태에서 예약설정 버튼을 누르면 리모컨 표시부에 **켜짐**이 먼저 표시되고, 켜진 상태에서 예약설정 버튼을 누르면 **꺼짐**이 먼저 표시됩니다.

에어컨 켜짐/꺼짐 예약을 동시에 설정한 경우	
에어컨이 꺼진 상태	예) 켜짐 예약 3시간, 꺼짐 예약 5시간 설정 시 • 설정한 시각부터 3시간 후에 에어컨이 자동으로 켜져서 2시간 동안 작동하고 자동으로 꺼집니다.
에어컨이 켜진 상태	예) 켜짐 예약 3시간, 꺼짐 예약 1시간 설정 시 • 설정한 시각부터 1시간 후에 에어컨이 자동으로 꺼지고, 2시간 후에 켜집니다.



열대야 쾌면 기능

밤잠을 설치는 열대야에도 편안하게 숙면할 수 있게 해 주는 예약 기능입니다. 열대야 쾌면 기능으로 예약 시간을 미리 설정해 두면 잠을 자는 동안에 낭비되는 소비 전력을 아낄 수 있습니다.

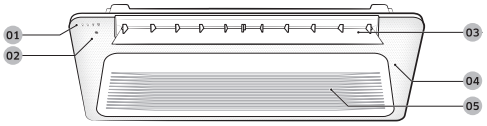
냉방 운전 중 ▶ 예약설정 (켜짐/꺼짐/쾌면 중 쾌면 선택) ▶ ◀ ▶ (예약 시간 설정) ▶ 확인

- 예약설정 버튼을 한번씩 누를 때마다 "켜짐 → 꺼짐 → 쾌면"이 선택됩니다.

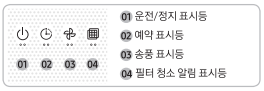
참고

- 바람 세기와 바람 방향은 자동으로 조절됩니다.
- 희망 온도는 18 ~ 30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 조절할 수 있습니다.
- 열대야 쾌면 기능 실행 시 권장 온도는 25 ~ 27 ℃입니다.
- 예약 시간은 30분에서 12시간까지 설정할 수 있으며, 0.0으로 입력 시 예약 설정이 취소됩니다.
- 열대야 쾌면 운전은 8시간 수면을 표준으로 설계되었으며, 시간을 5시간 이상으로 설정하면 종료 1시간 전부터 자동으로 개운하게 깨어날 수 있도록 체온을 회복시켜 주는 기상 기능으로 전환되고 설정 시간이 지나면 에어컨이 자동으로 꺼집니다.
- 열대야 쾌면 기능과 켜짐/꺼짐 예약 기능을 동시에 설정할 수 없습니다. 두 기능을 동시에 설정하면 나중에 설정한 기능만 예약됩니다.
- 무풍/스피드/정음/롱바람 운전 중에 열대야 쾌면 기능을 선택할 경우, 이전에 작동 중이던 기능이 취소됩니다.
- 실내기 사양에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.

실내기 살펴보기



01 표시등



02 리모컨 수신부
03 바람 조절판/(내부) 공기 배출구
04 무풍 패널
05 (내부)먼지거름 필터/공기 흡입구

참고
- 실내기의 모양과 표시등은 모델 및 패널 타입에 따라 위 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨을 사용할 수 있는 온도/습도

에어컨 사용 시 적정 온도와 습도 범위를 준수하세요.

구분	실내 온도	실외 온도	실내 습도
냉방 운전	18~32 ℃	실외기 사양에 따름	상대습도 80 % 이하
제습 운전			
난방 운전	30 ℃ 이하		

참고
- 습도가 높은 곳에서 오랫동안 냉방 기능을 실행하면 에어컨 실내기에 이슬이 맺힐 수 있습니다.
- 정격 난방 능력은 실외 온도 7 ℃ 기준이며, 실외 온도가 0 ℃ 이하로 내려가면 온도 조건에 따라 난방 능력이 떨어질 수 있습니다.
- 사용 온도, 습도 범위를 벗어날 경우 보호 장치가 동작하여 에어컨이 멈출 수 있습니다.
- 냉방/제습/송풍 모드로 운전 중에 무풍 기능을 선택할 수 있습니다.

실내기 개별제어 채널설정

여러 대의 실내기를 사용할 경우, 리모컨과 실내기를 한 쌍으로 묶어 개별적으로 제어할 수 있습니다.

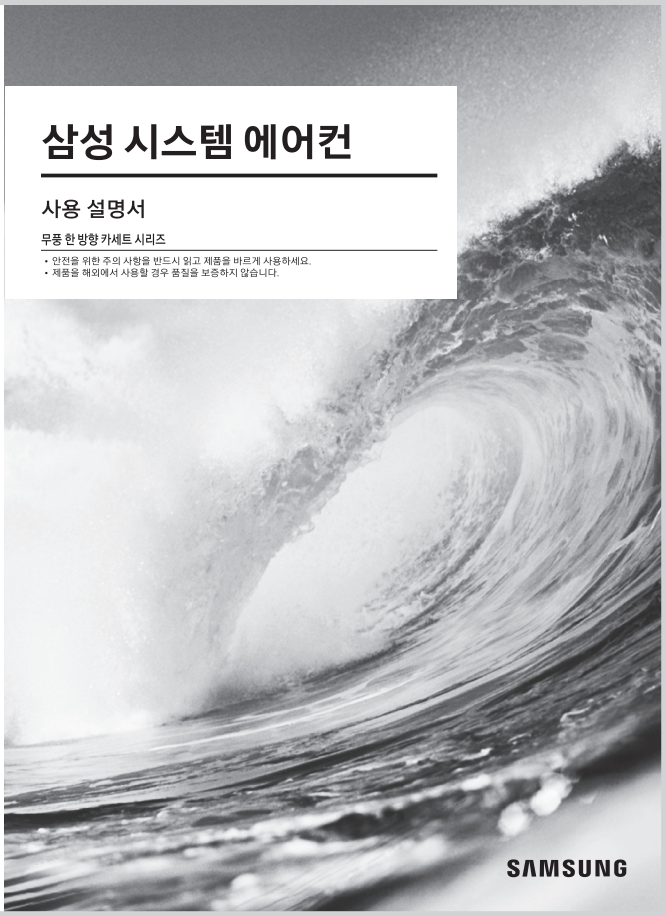
실내기가 꺼진상태에서 리모컨으로 설정하세요.

(부가기능) ▶ 실내기 1~4 선택 ▶ [확인] ▶ (모드) (5초)

[확인] 버튼을 누른 후, 60초 이내에 (모드) 버튼을 눌러야합니다.

- 실내기 번호 설정은 실내기별로 설치 기사가 설치 시 설정해야 합니다. 번호를 다시 설정하려면 서비스 센터에 문의하세요.

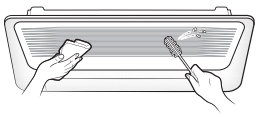
DB68-07243A-00



에어컨 청소하기

⚠ **주의** • 청소 시에는 반드시 보조 전원 스위치를 꺼 주세요.

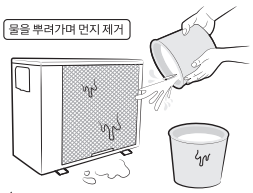
외관 청소하기



물을 묻힌 부드러운 헝겊이나 부드러운 솔을 사용하여 먼지 제거

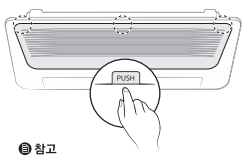
⚠ **주의**
- 알칼리성 세제, 황산, 염산, 유기 용제는 사용하지 마세요.
  - 표면이 손상될 수 있습니다.

물을 뿌려가며 먼지 제거



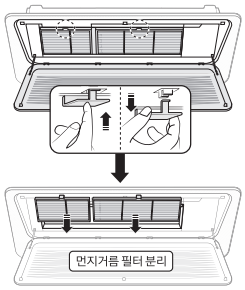
⚠ **주의**
- 열 교환기를 청소하기가 곤란할 경우 서비스 센터에 문의하세요.
- 실외기 열 교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

필터 분리하기



참고
- PC1BWSK3N*** 모델은 PUSH 버튼이 4개입니다.

⚠ **주의**
- 그릴을 완전히 분리할 경우에는 그릴 양쪽의 안전고리를 빼 주세요.



1 **실내기 외관 청소하기**
실외기 열 교환기 청소하기

2 **필터 분리하기**

3 **먼지거름 필터 청소하기**
먼지거름 필터(청소 주기 : 2주)
※ 청소 주기는 사용 시간과 환경에 따라 달라질 수 있으며, 필터청소 서비스 요청 시 유상 청구됩니다.

4 **먼지거름 필터 조립하기**

5 **필터 사용 시간 초기화하기**

※ 실내기의 외관과 내부 구조는 모델에 따라 그림과 다를 수 있습니다.

필터 사용 시간 초기화하기

청소가 끝나면 필터 사용 기간을 초기화 하세요.

- 유선 리모컨 :

(>) (필터리셋) 버튼 2초간 누름

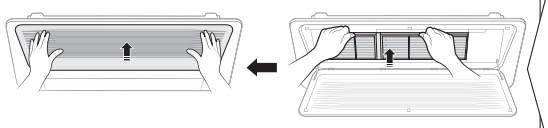
- 무선 리모컨 :

(부가기능) ▶ (<) / (>)

▼

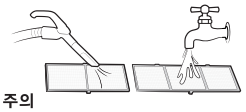
[확인] ◀ 필터리셋 선택

먼지거름 필터 조립하기



참고
- 먼지거름 필터는 분리 방법의 역순으로 조립할 수 있습니다.

먼지거름 필터 청소하기



⚠ **주의**
- 솔 등으로 비벼 빨면 필터가 망가질 수 있습니다.

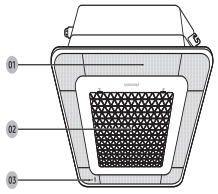
세로 방향으로 비스듬히 세워 직사광선을 피해 그늘에서 12시간 이상 완전히 건조



참고
오염이 심하면 소음이나 냄새가 날 수 있습니다. 이때는 중성세제를 탄 미지근한 물에 30분 정도 담근 후 깨끗이 행궈 주세요.

제품 살펴보기

실내기의 모양과 표시등은 모델 및 패널 타입에 따라 그림과 다를 수 있습니다.

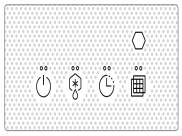


01 바람 조절판/(내부) 공기 배출구/무풍패널
냉방 제습 송풍 운전 중일때 설정 가능합니다.
자세한 설명은 리모컨 사용설명서를 참조하세요.

참고
- 각 바람 조절판은 독립적으로 제어할 수 있습니다.
- 제품 조작 방법은 리모컨 사용설명서를 참조하세요.

02 (내부)먼지거름 필터/공기 흡입구

03 표시등



표시	기능
	운전/정지 표시등
	재생 운전 표시등
	예약 표시등
	필터 청소 알림 표시등
	리모컨 수신부

제품 사용하기

주의 반드시 먼지거름 필터가 장착된 상태에서 에어컨을 사용하세요.

에어컨을 사용할 수 있는 온도/습도

온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 제품을 실행할 경우 보호 장치가 작동하여 제품이 운전되지 않을 수 있습니다.
제품 사용 시 적정 온도와 습도 범위를 준수하세요.

구분	실내 온도	실외 온도	실내 습도
냉방 운전	18~32 ℃	실외기 사양의 따름	상대습도 80 % 이하
제습 운전			
난방 운전	30 ℃ 이하		

참고
- 습도가 높은 곳에서 오랫동안 냉방 기능을 실행하면 에어컨 실내기에 이슬이 맺힐 수 있습니다.
- 정격 난방 능력은 실외 온도 7 ℃ 기준이며, 실외 온도가 0 ℃ 이하로 내려가면 온도 조건에 따라 난방 능력이 떨어질 수 있습니다.

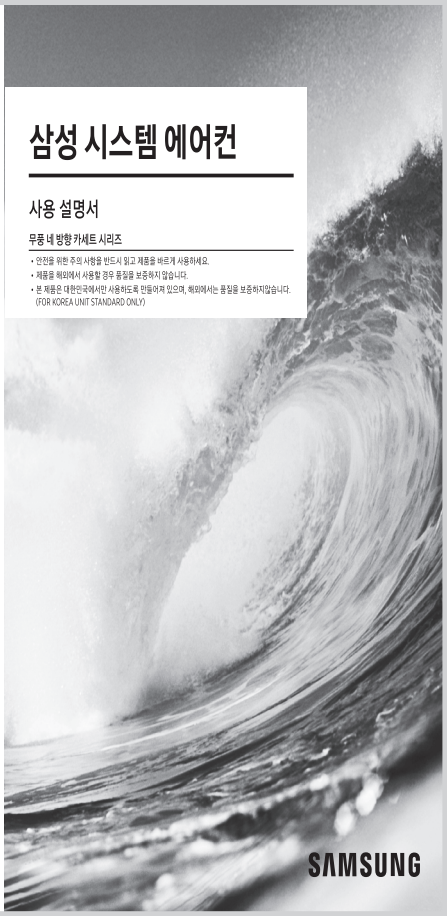
실내기 개별제어 채널설정

여러 대의 실내기를 사용할 경우, 리모컨과 실내기를 한 쌍으로 묶어 개별적으로 제어할 수 있습니다.

실내기가 꺼진 상태에서 리모컨으로 설정하세요.

(찾기 기능) ▶ 실내기 1~4 선택 ▶ [확인] ▶ (온도 (5초)

참고
- [확인] 버튼을 누른 후, 60초 이내에 (온도) 버튼을 눌러야합니다.
- 실내기 번호 설정은 실내기별로 설치 기사가 설치 시 설정해야 합니다. 번호를 다시 설정하려면 서비스 센터에 문의하세요.



DB68-07829A-00

제품 청소하기

주의 청소 시에는 반드시 보조 전원 스위치를 꺼 주세요.

실내기 외관 청소하기



물을 묻힌 부드러운 헝겊이나 부드러운 솔을 사용하여 먼지 제거

주의
- 알칼리성 세제, 황산, 염산, 유기 용제는 사용하지 마세요.
  - 표면이 손상될 수 있습니다.
- 제품에 살충제, 방향제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.
  - 인체에 해로울 뿐아니라 감전, 화재, 고장, 파손의 원인이 됩니다.

실외기 열 교환기 청소하기



물을 뿌려 기어 먼지 제거

참고
- 열 교환기를 청소하기가 곤란할 경우 서비스 센터에 문의하세요.

주의
- 실외기 열 교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

1 실내기 외관 청소하기
실외기 열 교환기 청소하기

2 먼지거름 필터 분리하기

3 먼지거름 필터 청소하기
먼지거름 필터 청소 주기 : 2주
※ 청소 주기는 사용 시간과 환경에 따라 달라질 수 있으며, 필터청소 서비스 요청 시 유상 청구됩니다.

4 먼지거름 필터 조립하기

5 필터 사용 시간 초기화하기

필터 사용 시간 초기화하기

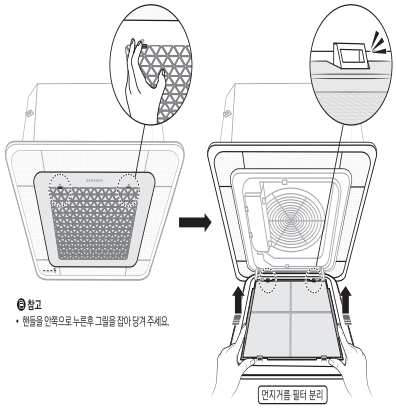
청소가 끝나면 필터 사용 시간을 초기화하세요.

- 유선 리모컨 : (〉) (필터리셋) 버튼 2초간 누름
- 무선 리모컨 : (필터 필터) 버튼 2초간 누름

참고
- 무선 리모컨 중에 [알림해제] 버튼이 없을 경우, 다음의 순서로 필터 사용 시간을 초기화하세요.

(온도 기능) 또는 (찾기 기능) ▶ 〈 / 〉 ▶ 필터리셋 선택 ▶ [확인]

먼지거름 필터 분리하기

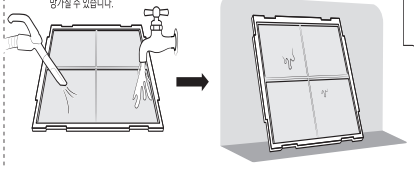


참고
- 핸들을 안쪽으로 누른후 그림을 잡아 당겨 주세요.

※ 실내기의 외관과 내부 구조는 모델에 따라 그림과 다를 수 있습니다.

먼지거름 필터 청소하기

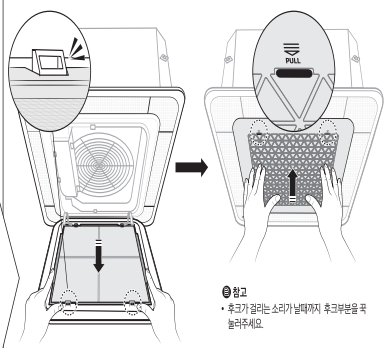
주의
- 솔 등으로 비벼 빨면 필터가 망가질 수 있습니다.



세로 방향으로 비스듬히 세워 직사광선을 피해 그늘에서 12시간 이상 완전히 건조

먼지거름 필터 조립하기

참고
- 필터는 분리 방법의 역순으로 조립하세요.



참고
- 후크가 걸리는 소리가 날때까지 후크부분을 꾹 눌러주세요.

LG ThinQ 사용하기

LG ThinQ와 LG 가전 연결하기

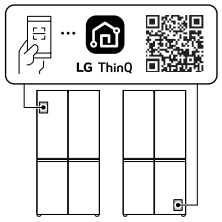
앱 설치 및 제품 등록하기

LG ThinQ 앱을 설치하면 언제 어디서나 편리하게 우리집 LG 가전을 관리할 수 있습니다.

QR 코드가 부착된 제품

스마트폰의 카메라 또는 QR 코드 리더 앱을 사용하여 제품에 부착된 QR 코드를 스캔하세요.

- QR 코드가 부착된 위치는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



QR 코드가 부착되지 않은 제품

1 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.

- 안드로이드 폰 사용자는 Google Play 스토어에서 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.
- iOS 폰 사용자는 Apple 앱스토어에서 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.

2 설치된 **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 로그인하세요.

- 사용 중인 계정을 이용하여 로그인하거나 LG 계정을 만들어 로그인할 수 있습니다.

3 제품 등록 버튼(+)을 누른 후, 앱의 안내에 따라 제품을 등록하세요.

알아두기

- 와이파이 이름과 비밀번호는 무선 공유기에 있습니다. 와이파이는 **2.4 GHz**를 선택해야만 합니다. **냉장고**에 장착된 와이파이 모듈은 **5 GHz**를 지원하지 않아, **5 GHz** 선택 시 **냉장고**를 무선 공유기에 연결할 수 없습니다.



- 무선 공유기의 인증 및 암호화 유형은 WPA2를 권장합니다.
- 무선 네트워크 연결 품질은 주변의 무선 환경에 영향을 받을 수 있습니다. 장애가 발생하면 인터넷 서비스 제공업체에 문의하시기 바랍니다.
- **냉장고**에 장착된 와이파이 모듈과 무선 공유기를 연결할 수 없는 경우 아래의 방법으로 해결할 수 있습니다.
  - 무선 공유기에 방화벽이 설정되어 있다면 예외 등록 또는 해제 후 진행하세요.
  - 구형 무선 공유기*1의 이름이나 비밀번호에 한글 또는 한글+한자키 조합의 특수문자(★, □, ■, ♥ 등)가 포함되어 있으면 **냉장고**를 무선 공유기에 연결할 수 없습니다. 와이파이 이름과 비밀번호는 반드시 영문이나 숫자, 혹은 영문과 숫자 조합으로 설정하세요.

    *1 구형 무선 공유기는 유니코드(전 세계의 모든 문자를 다루도록 설계된 표준 문자 전산 처리 방식) UTF-8을 지원하지 않는 공유기입니다.
- **냉장고**와 무선 공유기 사이의 거리가 너무 멀면 신호 강도가 약해집니다. 신호가 약하면 제품을 등록하는 데 많은 시간이 걸리거나 어려울 수 있습니다.
- 무선 공유기, 무선 공유기 비밀번호 또는 인터넷 서비스 제공 업체를 변경한 경우, **LG ThinQ** 앱에서 등록된 **냉장고**를 삭제한 후 다시 등록하세요.
- 본 설명서의 내용은 **LG ThinQ** 앱의 버전에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 변경될 수 있습니다.

무선 사양

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
제품에 장착된 무선 모듈 정보는 제품 라벨과 아래 표를 통해 확인할 수 있습니다.

모듈 모델명	LCW-010
무선 LAN 사용 주파수	2412 MHz ~ 2472 MHz
무선 LAN 최대 출력	< 12 mW/MHz

모듈 모델명	LCWB-001
무선 LAN 사용 주파수	2412 MHz ~ 2472 MHz
무선 LAN 최대 출력	< 12 mW/MHz
Bluetooth 사용 주파수	2402 MHz ~ 2480 MHz
Bluetooth 최대 출력	< 3.6 mW

LG ThinQ 앱으로 냉장고 작동하기

LG ThinQ 기능 안내

냉장고 온도 조절하기

- 냉장실과 냉동실의 온도를 설정할 수 있습니다.

특급 냉동 설정하기

- 특급 냉동은 냉동실에 보관된 식품을 빨리 얼리고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

특급 냉장 설정하기

- 특급 냉장은 냉장실에 보관된 식품을 빨리 시원하게 만들고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

식품 관리하기

- 식품 관리하기 기능을 사용하면 냉장고 안의 식품 종류, 보관 기한, 보관 위치를 관리할 수 있습니다.

원터치 탈취 설정하기

- 원터치 탈취기능을 켜짐으로 설정하면 냉장고 안의 냄새를 없애줍니다.

컬러모드 설정하기

- 컬러모드 기능을 켜면 냉장고 문 패널의 LED 색상이나 지속 시간(최대 30분) 등을 설정할 수 있습니다.

스마트 진단하기

- 제품 사용 중에 문제가 있을 때, 진단 결과에 따라 간편하게 해결할 수 있도록 해결 방법을 안내합니다.

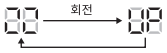
알아두기

- 무선 공유기, 인터넷 서비스 업체 또는 비밀번호를 변경한 경우, **LG ThinQ** 앱에서 등록된 제품을 삭제한 후 다시 등록하세요.
- 이 설명서의 내용은 **LG ThinQ** 앱의 버전에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 사용할 수 있는 기능은 모델마다 다를 수 있습니다.

제품 업그레이드하기

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.
LG ThinQ 앱을 통해 제품의 기능을 업그레이드하여 새로운 기능을 경험할 수 있습니다.

- 업그레이드할 수 있는 새로운 기능이 생기면, 제품 전원을 켰을 때 제품 조작부에 아래와 같은 업그레이드 알림이 표시됩니다.
- 업그레이드 완료 후에는 사용설명서에 안내되는 내용과 제품 기능이 달라질 수 있습니다.



1 제품 내 해당 알림 발생 시, 스마트폰으로 업그레이드 알림을 보냅니다.

2 스마트폰에서 업그레이드 알림을 눌러 **LG ThinQ** 앱의 **UP가전 센터** 화면으로 들어가세요.

3 **LG ThinQ** 앱의 **UP가전 센터** 화면에서 새로운 기능을 선택하고 **업그레이드하기** 버튼을 누르세요.

- 업그레이드 중에 제품의 전원 플러그를 뽑으면 업그레이드가 중단되므로 전원 플러그를 빼지 마세요.

4 업그레이드 완료 후 상세 기능에 대한 설정은 **LG ThinQ** 앱 내 가이드를 확인하세요.

알아보기

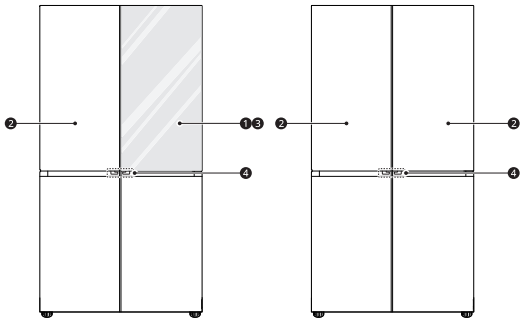
냉장고의 모습과 기능 살펴보기

냉장고의 외부 및 내부는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

냉장고 외부

냉장고의 외부는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

*1 이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.



❶ 노크온*1

문을 열지 않아도 안쪽에 들어있는 식품을 볼 수 있습니다.

❷ 매직 스페이스*1

음료수, 과자같이 자주 꺼내는 음식을 넣어두는 칸입니다.

❸ 노크온 매직 스페이스*1

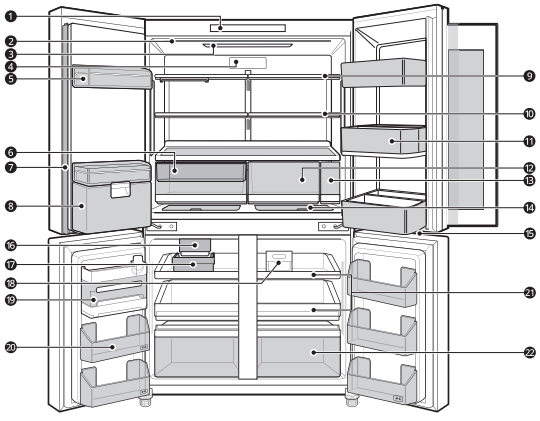
음료수, 과자같이 자주 꺼내는 음식을 넣어두는 칸입니다.
매직 스페이스를 열지 않아도 안쪽에 들어있는 식품을 볼 수 있습니다.

❹ 매직 스페이스 이지 오픈 레버*1

매직 스페이스를 열기 위한 레버입니다.

냉장고 내부

*1 이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.



❶ 제어창

냉장실 또는 냉동실의 온도를 조절할 수 있습니다.

❷ 도어쿨링+*1

냉장실 천장에서 나오는 냉기가 오른쪽 도어에 보관된 식품의 신선도를 유지시켜 줍니다.

❸ 냉장실 LED

냉장실, 매직 스페이스를 열면 제품 내부의 LED의 불이 켜집니다.

❹ UV 청정탈취필터+*1

냄새를 줄여줄 뿐만 아니라, UV 광촉매 필터가 적용되어 필터의 세균 성장을 억제하여 필터를 깔끔하게 유지합니다.

- '23년 10월(제조일 기준)부터 순차적으로 UV 청정탈취필터+로 명칭이 변경되었습니다.

❺ 냉장실 바구니

작게 포장된 냉장 식품, 음료수, 소스통 등을 보관할 수 있습니다.
안쪽에 칸막이가 설치되어 있어 정리하기 편합니다.

❻ 신선플러스 트레이*1

남은 식재료나 소량의 식재료를 보관할 수 있습니다.
냉장실 서랍 또는 선반 아래에 트레이를 조립하여 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.

❼ 냉기 보존막

냉장고의 냉기를 오랫동안 유지하고 새어나가는 냉기를 잡아주는 역할을 합니다.

⚠ 주의

- 제품 문이 긁히거나 파손되는 것을 방지하기 위해 냉기 보존막을 접은 상태로 사용하세요.
- 냉기 보존막이 펼쳐진 상태에서는 제품 문이 제대로 닫히지 않아 경고음이 발생할 수 있습니다. 제품문을 닫을 시 접힌 상태를 확인하세요.

❽ 알뜰 야채실*1

자주 사용하거나 남는 야채를 보관할 수 있습니다.

❾ 냉장실 선반

반찬, 냉장 식품 등을 보관할 수 있습니다.
필요에 따라 선반의 위치를 조절할 수 있습니다.

❿ 접이식 선반*1

선반을 접어 큰 음식, 큰 통을 보관할 수 있습니다.

⓫ 이동형 바구니*1

이동형 바구니를 위 아래로 이동시켜 공간을 편리하게 사용할 수 있습니다.

⓬ 신선 야채실

야채나 과일을 보관할 수 있습니다.

⓭ 물통*1

냉동실의 크래프트 아이스 메이커에 물을 공급하기 위한 물통입니다.

⓮ 멀티수납 코너*1

햄 또는 치즈 등 작은 식품을 보관하는 공간입니다.

⓯ 냉동실 LED

냉동실 문을 열면 냉장실 문 아래에 있는 LED가 켜집니다.

⓰ 크래프트 아이스 메이커*1

크래프트 아이스를 자동으로 만들어줍니다.

⓱ 얼음 바구니*1

크래프트 아이스 메이커에서 만들어진 얼음이 저장되는 공간입니다.

⓲ 아이스 메이커 (유형A)*1

얼음을 만들고 저장할 수 있습니다.

⓳ 아이스 메이커 (유형B)*1

얼음 바구니를 꺼내지 않고 쉽게 얼음을 만들고 저장할 수 있습니다.

⓴ 냉동실 바구니*1

작게 포장된 냉동식품을 보관할 수 있습니다.

- 아이스크림 또는 오래 보관할 식품은 넣지 마세요.

㉑ 냉동실 선반

고기, 생선, 냉동 만두, 아이스크림 등 각종 냉동식품을 보관할 수 있습니다.

㉒ 냉동실 서랍

마른 오징어, 마른 멸치, 고춧가루 등 오랜 기간 보관할 냉동식품을 보관할 수 있습니다.

알아두기

- 투스타 섹션 (⁂)
  - 냉동식품을 보관하는 칸입니다. -12°C~-18°C로 유지되며 냉동실 문을 열었을 때 ⁂ 표시가 그려져 있습니다. 투스타 섹션의 개수는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

사용하기

알아두면 좋은 정보

사용하기 전 알아두기

- 정전이 발생한 경우, 전기 회사에 전화하여 정전 예상 시간을 확인하세요. 전원이 꺼져있는 동안에는 문을 여는 것을 자제하세요. 전원이 다시 공급되면, 식품 상태를 확인하세요.
- 자동 성에 제거 시스템은 냉각기에 생긴 성에를 자동으로 제거하여 냉장고의 냉각 성능을 유지해줍니다.
- 식품은 서로 적당한 간격을 두고 보관하세요. 냉기가 고루 퍼지고 전기료도 절약됩니다.
- 완전히 해동된 식품을 다시 냉동하지 마세요. 한 번 얼렸다가 녹인 식품을 다시 얼리면 맛과 영양가가 떨어집니다.
- 깨질 우려가 있는 병 종류는 냉동실에 보관하지 마세요.
- 이슬 또는 성에가 생기지 않도록 뜨거운 식품은 식혀서 보관하세요.
- 선반이나 바구니에 식품을 많이 넣으면 문이 닫히지 않을 수 있으니 적당히 넣으세요.
- 냉동실에 제품 보관 시 제품에 표기된 온도 이하로 냉동실 온도를 설정하세요.
- 문이 완전히 닫히지 않은 경우, 여름철 습도가 높은 경우, 냉동실을 자주 여는 경우에는 성에가 발생할 수 있으므로 주의하세요.
- 냉장실 또는 냉동실 문을 완전히 연 후 각 실 또는 칸의 분리 및 조립을 진행하세요.
- 성에 제거 후 온도 상승은 제품 규격에서 허용되는 범위입니다. 온도 상승으로 인한 식품 손상을 줄이고자 할 경우 저장된 식품을 밀봉하거나 여러 겹으로 포장하세요.
- 얼음틀에 먹는 물 이외의 음료를 넣어 얼리지 마세요.
- 식물성 기름(참기름, 식용유 등)은 냉장고에 보관하기 전에 반드시 식물성 기름 용기에 안내된 보관 방법을 읽고 그에 따라 보관하세요.
- 식물성 기름을 냉장실에 보관할 경우 기름이 흘러 냉장실 내부가 지저분해질 수 있습니다. 윗부분을 자른 우유 팩에 기름병을 꽂아 보관하면 냉장실을 깨끗이 유지할 수 있습니다.
- 냉동실에 식품을 보관한 상태로 제품의 성에를 수동으로 제거하거나, 제품을 청소 및 수리하지 마세요. 식품의 온도가 상승할 수 있고 식품의 보관 기한이 짧아질 수 있습니다.

효과적인 식품보관법

- 냉장 식품은 밀폐 용기에 넣어서 보관하세요.
- 유통기한과 식품 표시 사항(보관 방법)을 확인한 후 식품을 보관하세요.
- 저온에서 상하기 쉬운 식품은 장기간 보관하지 마세요.
- 냉장이나 냉동이 필요한 식품은 구입한 후 바로 냉장실이나 냉동실에 넣으세요.
- 식품에 묻은 이물질을 제거하고 랩이나 용기에 밀봉한 후 보관하세요. 고기, 생선, 채소 등의 신선 식품과 캔 병 등의 포장 식품에는 미생물이나, 곤충, 세균 같은 이물질이 묻어 있으므로 그대로 넣으면 다른 식품을 오염시킬 수 있습니다.
- 채소는 신문지에 싸서 보관하지 마세요. 신문지 인쇄 물질 혹은 다른 이물질이 식품에 묻을 수 있습니다.
- 장기간 보존하는 것과 온도변화에 민감한 식품은 냉장고 안쪽 깊숙이 넣으세요. 위치별 온도는 냉장 문쪽 > 냉장 채소칸 > 냉장 안쪽 > 냉동 문쪽 > 냉동 안쪽 순으로 낮아집니다.
- 냉장고 내부를 70% 이하로 채우세요. 지나치게 꽉 채우면 냉기가 원활히 순환하지 못합니다.
- 뜨거운 식품은 식힌 후에 보관하세요. 많은 양의 뜨거운 식품을 넣으면 제품 내부 온도가 상승하여 주변 식품에 영향을 주게 됩니다.
- 제품 문을 너무 자주 여닫지 마세요.
- 냉동 보관 시 1~3주로 한정하여 보관하세요.
- 냉장실과 냉동실은 항상 청결하게 사용하세요.

투스타 섹션

투스타 섹션(⁂)은 -12°C~-18°C로 냉동식품을 보관하는 공간입니다.
투스타 섹션 개수와 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

문 열림 경보

- 냉장실, 냉동실, 매직 스페이스(적용 모델에 한함)의 문이 열리거나 완전히 닫히지 않고 1분이 지나면, 30초 간격으로 경보음이 울립니다.
- 문을 닫은 후에도 경보음이 계속 울리면 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하세요.

고장 감지 기능

냉장고를 사용하는 중에 문제가 생기면 냉장고 스스로 고장 여부를 판단합니다.

- 냉장고가 고장으로 판단하면 어떤 버튼을 눌러도 작동되지 않고 에러 코드가 제어창에 나타납니다.
- 전원을 끄지 말고 바로 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하여 수리 기사와 통화하세요.

전원을 끄면 수리 기사가 고장 난 부분을 찾는 데 어려움을 겪습니다.

노크온

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

노크온 사용하기

노크를 하면 안쪽 조명이 켜집니다. 냉장고 문을 열지 않아도 안쪽을 볼 수 있어 냉기가 새어 나가는 것을 막아줍니다.

1 노크온의 한가운데를 "똑똑" 소리가 나도록 두드리세요.



2 노크온을 2번 두드릴 때마다 LED가 켜졌다가 꺼집니다.

알아두기

- LED가 켜진 다음 10초가 지나면 자동으로 꺼집니다.
- 노크온의 가장자리를 두드리면 LED가 켜지지 않을 수 있습니다.
- 냉장고 주변에서 "쿵쿵" 소리와 같은 큰 소리가 나면 냉장고가 노크로 인식할 수 있으나 고장은 아닙니다.
- 얼룩이 생기면 물기가 없는 천으로 닦으세요. 자세한 청소 방법은 **관리하기**를 참고하세요.

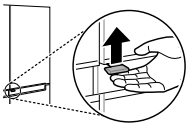
매직 스페이스

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

매직 스페이스 사용하기

매직 스페이스는 자주 꺼내는 음료수나 간식을 보관하는 공간입니다.

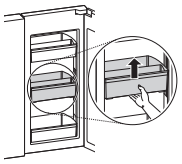
냉장실 오른쪽 문의 왼쪽 아래에 위치한 버튼을 위쪽으로 누르면 매직 스페이스가 열립니다.



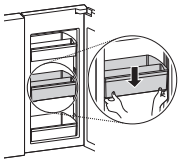
이동형 바구니 사용하기

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.
이동형 바구니를 위아래로 조절하여 냉장실 공간을 원하는 대로 변경하여 쓸 수 있습니다.

1 바구니를 올릴 때는 가운데를 잡고 위로 올리세요.



2 내릴 때는 바구니 아래 양쪽에 있는 버튼을 양손으로 동시에 위쪽으로 살짝 눌러 주면서 바구니를 내리세요.



알아두기

- 이동형 바구니의 수평이 맞지 않을 경우, 양쪽 버튼을 "딸깍" 소리가 날 때까지 위로 살짝 움직인 후 고정시켜주세요.
- 이동형 바구니는 별도로 분리가 되지 않습니다.

제어창

제어창 사용하기

*1 이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

유형 A



유형 B



❶ 크래프트 아이스 메이커*1

크래프트 아이스가 하루에 만들어지는 개수를 3개 또는 6개로 설정할 수 있습니다. **6 ICE** 모드가 기본으로 설정되어 있습니다.
자세한 사용 방법은 **크래프트 아이스 메이커 사용하기**를 참고하세요.

❷ 특급냉동

특급 냉동은 냉동실에 보관된 식품을 빨리 얼리고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

- **특급냉동** 버튼을 누르면 특급 냉동 기능이 설정되고 다시 한번 누르면 해제됩니다.
- 특급 냉동을 설정하고 약 24시간이 지나면 특급 냉동 기능이 자동으로 해제됩니다.

❸ 냉동온도

냉동온도 버튼을 한 번씩 누를 때마다 -15°C에서 -23°C까지 온도를 바꿀 수 있습니다.

- 냉동실의 처음 설정 온도는 -18°C로 맞춰져 있습니다.

❹ 냉장온도

냉장온도 버튼을 한 번씩 누를 때마다 1°C에서 7°C까지 온도를 바꿀 수 있습니다.

- 냉장실의 처음 설정 온도는 3°C로 맞춰져 있습니다.

❺ 물보충 필요*1

냉장고 안의 물통에 물이 부족하면 **물보충 필요**에 LED가 켜집니다. 자세한 물 보충 방법은 **물통에 물 보충하기**를 참고하세요.

알아두기

- **물보충 필요** LED를 끄고 싶다면 물통에 물을 채우거나, **크래프트 아이스 메이커** 버튼을 3초간 눌러서 크래프트 아이스 모드를 **OFF**로 변경하세요.

❻ Wi-Fi

Wi-Fi 기능을 설정할 수 있습니다. 자세한 Wi-Fi 연결 방법은 사용설명서와 함께 제공된 **ThinQ 가이드**를 참고하세요.

알아두기

- 제어창은 냉장실 문을 열면 켜지고, 냉장실 문을 닫으면 꺼집니다.

알아두기

- 제어창을 청소할 때 잘못해서 손이 닿으면 버튼이 눌려 기능이 작동될 수 있습니다.
- 제어창에 물이나 이물질이 묻어 있으면 작동되지 않거나 잘못 작동될 수 있습니다.
- 냉장고 모델에 따라 버튼의 적용 여부 및 위치가 다를 수 있습니다.

아이스 메이커

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

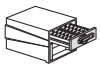
아이스 메이커 사용하기

얼음틀을 꺼내어 물을 붓지 않아도 쉽게 얼음을 만들 수 있습니다.

*1 본 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

아이스 메이커 유형 A*1

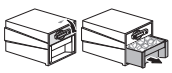
1 얼음을 만들려면 냉동실 왼쪽 문을 열어 얼음틀에 물을 채우고 제자리에 넣으세요.



경고

- 식수만 채워서 사용하세요.

2 얼음이 만들어지면 아이스 메이커의 얼음 분리 손잡이를 그림과 같이 시계 방향으로 돌리세요. 얼음 저장통으로 얼음이 떨어집니다.



아이스 메이커 유형 B*1

1 얼음을 만들려면 냉동실 왼쪽 문을 열어 아이스 메이커에서 물통을 꺼내세요.



2 뚜껑을 돌려서 열고 물통 입구의 'MAX'라고 표시된 선까지만 물을 채우세요.



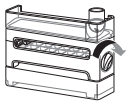
경고

- 식수만 채워서 사용하세요.

3 뚜껑을 닫고 물이 새어 나오지 않게 조심해서 제자리에 놓으세요. 물이 저절로 얼음틀로 들어갑니다.



4 얼음이 만들어지면 아이스 메이커의 얼음 분리 손잡이를 그림과 같이 시계 방향으로 돌리세요. 얼음 저장통으로 얼음이 떨어집니다. 얼음이 잘 떨어지지 않으면 얼음 분리 손잡이를 한 번 더 돌리세요.



5 얼음 저장통을 꺼내고 싶을 때는 위로 살짝 들어 꺼내세요. 제자리에 넣을 때는 "딸깍" 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.



알아두기

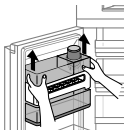
- 아이스 메이커의 물통 입구가 얼어서 물이 나오지 않을 때는 미지근한 물로 녹인 다음 사용하세요.
- 얼음틀에 얼음이 남아 있으면 물이 넘쳐흐를 수 있으니 물통에 물을 넣지 마세요.
- 물이 흘러 들어간 다음 얼음틀의 한두 칸이 비어 있으면 얼음틀을 조금 흔들어서 물이 고르게 담기도록 하세요.
- 아이스 메이커가 있는 냉동실 왼쪽 문을 자주 여닫으면 얼음이 만들어지는 데 시간이 많이 걸릴 수 있습니다.
- 물이 어는 시간은 계절에 따라 다를 수 있습니다.
- 제품 설치 후 24시간이 지나야 제품의 내부 온도가 안정되어 얼음이 잘 만들어집니다.
- 물이 완전히 얼기 전에 얼음 분리 손잡이를 돌리면 얼음이 엉겨 붙을 수 있으니 주의하세요.
- 20°C 물이 완전히 어는 데 걸리는 시간은 약 3시간입니다.
- 얼음 저장통의 얼음양은 얼음틀 3회분이 적당합니다. 3회가 넘어가면 얼음의 양이 많아서 얼음 저장통이 빠지지 않을 수 있습니다.

아이스 메이커 분리/조립하기

주의

- 아이스 메이커를 청소할 때는 순서대로 빼세요. 얼음틀부터 빼면 부서지거나 깨질 수 있습니다.
- 얼음틀을 뺄 때 아래에 있는 얼음 저장통이 같이 빠지지 않도록 잘 잡고 빼세요.
- 얼음틀은 세척 후 물기를 말려서 넣어주세요.

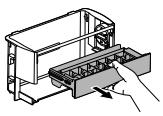
1 아이스 메이커의 윗 부분에 있는 냉동실 바구니의 맨 위쪽을 잡고 위로 당겨 바구니를 빼세요.



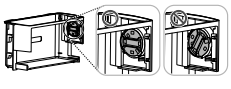
2 냉동실 바구니의 아래에 있는 얼음틀 양쪽 끝을 잡고 위로 당기세요.



3 얼음틀의 가운데를 잡고 당겨서 얼음틀을 빼세요.



4 청소 후 얼음틀을 조립할 때는 얼음 분리 손잡이의 내부를 확인하세요. 손잡이 내부 구조가 얼음틀 조립 방향과 수평해야 얼음틀이 조립됩니다.



5 아이스 메이커를 제자리에 조립하세요.

크래프트 아이스 메이커 사용하기

크래프트 아이스 메이커에서 자동으로 얼음을 만들어 얼음 바구니에 보관합니다.

- 크래프트 아이스 메이커는 한 번에 3개의 얼음을 만듭니다.
- 크래프트 아이스가 하루 동안 만들어지는 개수를 3개 또는 6개로 설정할 수 있습니다. **6 ICE** 모드가 기본으로 설정되어 있습니다.

1 제어창의 **크래프트 아이스 메이커** 버튼을 3초간 터치하세요. 띠리링 소리가 나면서 현재 설정된 모드가 나타납니다.

2 **크래프트 아이스 메이커** 버튼을 누를 때마다 **6 ICE → 3 ICE → OFF** 모드가 순서대로 나타납니다.

- **6 ICE** 모드에서는 하루에 6개의 크래프트 아이스가 만들어집니다. (한 번에 3개씩 총 2번)
- **3 ICE** 모드에서는 하루에 3개의 크래프트 아이스가 만들어집니다.
- 많은 양의 얼음을 원한다면 **6 ICE** 모드를 선택하세요. **3 ICE** 모드를 선택하면 얼음이 더 투명하게 나옵니다.



3 원하는 모드를 선택하고 5초가 지나면 해당 모드가 설정됩니다.

주의

- 크래프트 아이스 메이커 안에 손을 넣으면 다칠 수 있으니 주의하세요.
- 냉장고 설치 후 48시간 이내에는 물이 어는 데 시간이 오래걸립니다. 만들어진 얼음의 모서리가 뾰족할 수 있으니 주의하세요.

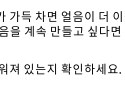
알아두기

- 크래프트 아이스 메이커는 냉장고 설치 후 48시간이 지나야 얼음을 정상적으로 만들기 시작합니다. 하루 동안 만들어진 얼음은 버리고 사용하세요.
- 다음의 경우에는 얼음에 공기 방울이 있거나, 얼음의 모양이 둥그랗지 않을 수 있습니다.
  - 냉장고 설치 후 48시간 이내에 만들어진 얼음
  - 냉장고 전원을 잠시 끈 후 또는 물통에 물을 채운 후 처음 만들어지는 얼음

반구 모양 얼음 / 공기 방울이 있는 얼음



- 냉장고가 설치된 지역에 공급되는 물의 상태나 냉장고 사용 조건(냉동실 온도, 실내 온도, 문을 여는 횟수, 냉장고에 넣어둔 식품의 양, 계절 등)에 따라 물이 어는 시간이 달라지거나 얼음이 뿌옇게 만들어질 수 있습니다.
- 얼음 바구니에 얼음 조각들이 있다면 제거하세요. 얼음 조각이 새로 만들어진 얼음에 붙을 수 있습니다.
- 오랜 기간 얼음을 사용하지 않으면 얼음이 서로 엉겨 붙어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다. 이 때는 얼음 바구니의 얼음을 꺼내서 버리고 새 얼음을 사용하세요.
- 냉장고 전원을 잠시 끈 후에는 얼음을 만드는 데 시간이 오래 걸립니다. 냉장고 전원이 장시간 꺼졌을 경우, 얼음 바구니에 저장된 얼음을 버리세요.
- 만들어진 얼음을 얼음 바구니로 옮기는 과정 또는 얼음을 만들기 위해 물을 채우는 과정에서 소리가 날 수 있습니다.
- 크래프트 아이스 메이커에서 만들어진 얼음이 얼음 바구니로 떨어질 때 소음이 발생할 수 있습니다.
- 얼음 바구니 바닥에 있는 고무패드를 제거하지 마세요. 고무패드를 제거하면 얼음이 얼음 바구니로 떨어질 때 큰 소리가 납니다.



- 고무패드에 이물질이 묻었을 경우 중성 세제로 세척하세요. 세척 후에는 물기를 완전히 제거한 후 얼음 바구니 바닥에 놓으세요.

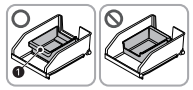
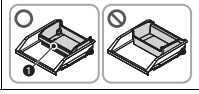
크래프트 아이스가 만들어지지 않나요?

- 얼음 바구니가 가득 채워져 있는지 확인하세요.
  - 얼음 바구니가 가득 차면 얼음이 더 이상 만들어지지 않습니다. 얼음을 계속 만들고 싶다면 얼음 바구니를 비우세요.
- 물통에 물이 채워져 있는지 확인하세요.

- 물통에 물이 아예 없거나, 거의 없을 경우 얼음이 만들어지지 않을 수 있습니다.

• 얼음 바구니가 올바르게 조립되었는지 확인하세요.

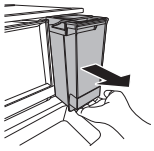
- 얼음 바구니의 손잡이❶가 앞으로 오도록하여 원래 있던 자리에 조립하세요.
- 제품에 따라 얼음 바구니의 모양이 다를 수 있습니다.

유형	-	얼음 저장 개수
A		약 20개
B		약 15~18개

급수물통에 물 채우기

물통의 물은 냉동실의 크래프트 아이스를 만드는 데 사용됩니다.
제어창의 **물보충 필요** LED가 켜지면 물통에 물을 채우세요.

1 물통을 앞쪽으로 당겨 받침대에서 빼내세요.



2 물통에 남아있는 물을 버리고 깨끗이 세척하세요.

• 세척 방법은 **급수물통 청소하기**를 참고하세요.

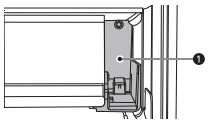
3 물통에 생수나 정수된 물을 넣으세요.



⚠ 주의

• 물통에는 반드시 생수나 정수된 물만 넣으세요.
• 생수나 정수된 물 이외의 음료(보리차, 커피, 탄산, 주스, 첨가물을 혼합한 생수 등)를 넣어 사용하지 마세요.
• 오랜 기간 물통을 씻지 않은 채로 방치하거나, 물을 추가로 채워 계속 사용하지 마세요.

4 물통 바깥과 물통 받침대❶에 물기가 있다면 마른 천으로 깨끗이 닦고, 물통을 받침대에 완전히 밀어 넣으세요.



5 제어창의 **물보충 필요** LED가 꺼졌는지 확인하세요.

• LED가 여전히 켜져있다면 물통을 받침대에 완전히 밀어 넣었는지 다시 확인하세요.

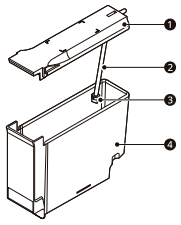
알아두기

• 제어창의 **물보충 필요** LED가 켜졌을 때, 물통에 물이 약간 남아있을 수 있습니다.
• 물통의 물을 크래프트 아이스 메이커로 공급할 때 펌프가 작동하면서 "웅~", "윙~" 하는 소리가 들릴 수 있습니다.

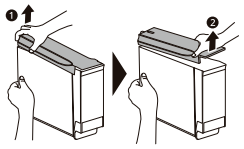
급수물통 청소하기

냉장고를 처음 설치한 후 물통과 내부 부품을 세척하세요.
이후 반드시 1-2주에 한 번씩 물통을 비우고 세척하세요.
냉장고를 오래 사용하지 않을 때는 물통을 세척하고 완전히 말려 보관하세요.

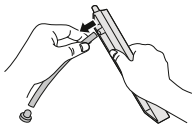
❶ 뚜껑
❷ 호스
❸ 거름망
❹ 물통



1 뚜껑을 분리할 때는 뚜껑의 뒷부분❶을 잡고 위로 들어올린 다음, 앞부분❷을 잡고 위로 들어올리세요.



2 뚜껑에 있는 호스와 거름망을 분리하세요.



3 물통, 뚜껑, 호스, 거름망을 깨끗이 세척하세요.

• 물통, 뚜껑 : 깨끗한 물로 잔여물이 남지 않도록 여러 번 세척하고 완전히 건조하여 사용하세요.
• 호스 : 외부를 깨끗이 세척하고, 내부는 물통에 동봉된 세척 솔을 사용하여 세척하세요.
• 거름망 : 부드러운 솔로 세척하세요.

4 세척 후 물기를 닦고 완전히 말리세요.

5 호스와 거름망을 뚜껑에 끼운 다음, 뚜껑을 물통 위에 놓고 완전히 누르세요.
완전히 누르지 않으면 물이 샐 수 있습니다.



알아두기

• 크래프트 아이스를 사용하지 않을 때는, 제어창에서 크래프트 아이스 메이커 모드를 **OFF**로 설정하고 물통의 물을 비우세요.
• 급수물통과 호스 세트(호스, 거름망)는 LG전자 홈페이지(www.lge.com) 또는 LG ThinQ 앱에서 살 수 있습니다.
• 급수물통을 새로 샀다면 포장을 모두 벗긴 후 사용하세요. 그렇지 않으면 제품이 잘못 작동할 수 있습니다.

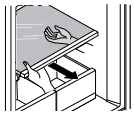
⚠ 주의

• 냉장고를 오래 사용하지 않다가 다시 사용할 때는 반드시 물통을 세척하세요.
• 물통을 열탕 소독하거나 전자레인지, 식기세척기, 건조기로 세척하지 마세요. 물통이 변형될 수 있습니다.
• 표면이 거친 도구(나일론, 철 수세미 등)로 세척하지 마세요.
• 물통에 강한 충격을 주지마세요.

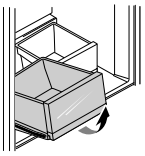
냉장실 서랍

냉장실 서랍 분리/조립하기

1 냉장실 서랍을 분리할 때는 냉장실 문을 활짝 연 상태에서 냉장실 선반을 먼저 빼내세요.



2 냉장실 서랍을 당기세요. 서랍의 앞부분을 위로 살짝 들어올려 서랍 받침대에서 빼내세요.



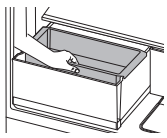
3 냉장실 서랍을 조립할 때는 서랍 받침대에 서랍을 올려 놓으세요. 냉장실 서랍이 완전히 들어갈 때까지 밀어 넣으세요.

4 선반을 냉장실 서랍 위에 올려 놓으세요.

신선플러스 트레이 사용하기

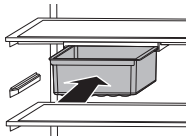
이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.
남은 식재료나 소량의 식재료를 보관할 수 있는 공간입니다. 냉장실 서랍 또는 선반 아래에 트레이를 조립하여 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.

1 냉장실 서랍에 있는 트레이를 꺼내세요.



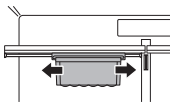
2 냉장실 왼쪽 선반 아래 걸이에 트레이를 넣으세요.
트레이가 완전히 들어갈 때까지 밀어 넣으세요.

• 모델에 따라 선반 아래 걸이가 제공되지 않을 수 있습니다.



알아두기

• 트레이를 선반 아래 걸이에 넣으면 왼쪽이나 오른쪽으로 이동하여 사용할 수 있습니다.



냉동실 서랍

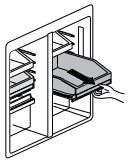
냉동실 서랍 사용하기

건어물, 양념류와 같이 장기간 보관할 냉동식품을 저장하는 공간입니다.

• 위 칸에는 포장된 냉동식품이나 자주 꺼내는 식품을 보관하세요.
• 아래 칸에는 부피가 큰 냉동식품이나 장기간 보관할 식품을 보관하세요.

냉동실 서랍 분리/조립하기

1 서랍을 분리할 때는 끝까지 당겨서 서랍의 앞쪽을 살짝 들어올려 서랍 받침대에서 빼세요.



2 냉장실 서랍을 조립할 때는 서랍 받침대에 서랍을 올려 놓으세요. 냉장실 서랍이 완전히 들어갈 때까지 밀어 넣으세요.

⚠ 주의

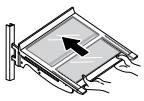
• 냉장고 서랍에 넣어둔 식품이 많으면 서랍을 뺄 때 다칠 수 있으니 식품을 미리 꺼내세요.

냉장실 선반

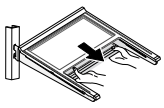
냉장실 접이식 선반 사용하기

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.
보관 식품의 높이와 크기에 따라 접이식 선반을 조절하여 공간을 활용할 수 있습니다.

1 접이식 선반 앞쪽을 살짝 들어 올려 안으로 밀어 넣으세요.

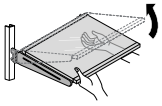


2 처음 상태로 돌려 놓기 위해서는 "딸깍" 소리가 날 때까지 앞으로 당기세요.

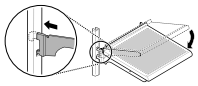


냉장실 선반 사용하기

1 냉장실 선반을 빼낼 때는 한 손으로 냉장실 선반 한쪽의 바깥부분을 잡고 다른 손으로 선반 다른 쪽의 아랫부분을 받친 후 위로 살짝 들어 올리며 홈에서 선반 고리를 빼내세요.



2 냉장실 선반을 끼울 때는 선반 고리를 원하는 높이의 홈에 끼운 뒤 선반 앞쪽을 내려서 고정하세요.



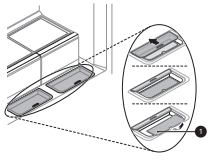
⚠ 주의

• 유리 선반은 무거우므로 선반을 분리할때 주의하세요.
• 선반을 분리할 때, 선반 위에 있는 식품을 치운 후 분리하세요.
• 제품 안에 선반을 넣을 때, 선반을 위아래로 뒤집어 넣거나, 선반의 앞뒤를 반대로 넣지 마세요.

멀티수납 코너

멀티수납 코너

이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.
유제품이나 작은 가공식품을 넣어두는 칸입니다.
손잡이를 밀거나 당겨 개폐하세요.



알아두기

• 받침대 ❶를 사용하지 않으면 식품이 얼 수 있습니다.
• 멀티수납 코너 받침대의 방향은 홈이 있는 쪽이 윗면을 향하도록 넣어주세요.

- 두부, 채소같이 수분이 많은 식품은 얼 수 있으니 냉장실 서랍에 넣으세요.

⚠ 주의

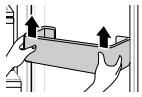
- 멀티수납 코너 커버에 적용된 강화 유리는 생활 충격이나 열충격으로 파손될 수 있으며, 깨졌을 때는 손으로 만지지 마세요.
- 멀티수납 코너의 강화 유리 커버는 사용 편의성을 고려하여 고정되어 있지 않습니다.
- 멀티수납 코너 커버를 들어 올리다가 바닥에 떨어뜨리면 깨질 수 있으니 주의하여 사용하세요.

바구니

바구니 분리/조립하기

작게 포장된 냉장 식품이나 음료수를 넣을 수 있는 칸입니다.

1 바구니의 양쪽 끝을 잡고 살짝 위로 들면서 앞으로 당겨 빼세요.



2 바구니를 끼울 때는 바구니 양쪽 끝을 홈에 맞추고 "딸깍" 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.

알아두기

- 냉장고의 바구니를 빼거나 끼울 때는 냉장고 문을 완전히 열어야 작업을 쉽게 할 수 있습니다.
- 냉장고 선반이나 바구니 공간에 여유가 없으면 냉장고 문이 닫히지 않을 수 있습니다. 선반이나 바구니에 식품을 넣을 때는 여유 있게 넣으세요.

관리하기

청소하기

청소할 때 알아두기

- 제품 외부 또는 내부 청소 시 거친 솔, 치약, 락스, 가연성 물질, 염화물 등으로 닦지 마세요. 가연성 물질 또는 염화물이 포함된 세척제나 물티슈는 사용하지 마세요. 제품의 변색 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.
  - 가연성 물질: 알코올(에탄올, 메탄올, 이소프로필알콜, 이소부틸알콜 등), 시너(신나), 아세톤, 벤젠, 인화성 액체,연마제 등
- 청소가 끝난 후에는 전원선이 손상되지 않았는지, 전원 플러그에 발열 현상은 없는지, 전원 플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인하세요.
- 문의 패킹은 주기적으로 부드러운 수건을 물에 적셔 닦으세요. 국물, 주스, 식품의 즙 등이 묻은 상태로 사용하면 제품 문의 패킹에서 곰팡이가 생기거나 패킹이 손상될 수 있습니다.
- 바구니를 청소한 후 재조립한 경우에는 반드시 제품의 문이 제대로 닫히는지 확인하세요. 바구니의 위치가 바뀌면 냉장고 문이 완전히 닫히지 않을 수 있습니다.
- 장기간 동안에 제품을 사용하지 않는 경우, 모든 음식물을 꺼내고 전원 코드를 뽑으세요. 제품 내부에 곰팡이가 생기지 않도록 내부를 청소하고 문을 조금 여세요.

외부 청소하기

- 제품은 부드러운 수건에 물을 적셔 닦고, 중성 세제를 사용한 경우 얼룩이 발생하지 않도록 깨끗한 물수건으로 닦으세요.
- 제품 외부 문이 유리 재질인 경우, 가벼운 얼룩을 제거하려면 마른 천을 사용하여 닦으세요. 쉽게 지워지지 않는 얼룩은 미지근한 물이나 유리 세정제를 묻힌 천으로 닦으세요.
- 제품 외부 문이 페닉스 재질인 경우, 가벼운 얼룩을 제거하려면 부드러운 수건에 물을 적셔 닦으세요. 쉽게 지워지지 않는 얼룩을 제거하려면 마른 매직블럭으로 약하게 문지르세요.
- 제품 외부에 조도 센서나 근접 센서가 있다면 부드러운 수건을 사용하여 주기적으로 센서를 닦으세요. 먼지가 쌓이면 센서가 둔감해질 수 있습니다.

알아두기

- 제품 외부 문 재질을 확인하려면 LG전자 홈페이지(www.lge.com)에 모델명을 검색한 후 제품 스펙을 확인하세요.

노크온 유리 얼룩 지우기

적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.

- 노크온 유리는 미러 코팅이 되어있어서 일반 유리보다 얼룩이 더 잘 보입니다.
- 노크온 유리 표면의 얼룩을 지우려면, 제품과 함께 받은 극세사 천에 미지근한 물을 적셔서 닦으세요. 유리 세정제를 뿌려서 닦으면 얼룩이 더 쉽게 지워집니다.
- 부드러운 천이나 용으로 닦으면 미세한 얼룩이 잘 지워집니다. 수건이나 거친 면으로 닦으면 미세한 얼룩이 잘 지워지지 않을 수 있습니다.

내부 청소하기

- 제품 내 구성품 분리 시 보관된 식품을 모두 꺼내세요. 꺼내지 않으면 보관된 식품의 무게로 인해 다칠 수 있습니다.
- 냉장고 안의 선반이나 냉장고 문에 있는 바구니, 냉장고 문의 고무 패킹은 부드러운 수건에 물을 묻혀서 닦으세요.
- 냉장고 청소 후 물기를 완전히 닦지 않으면 냉장고 안이 얼 수 있으므로 물기를 완전히 제거하세요.

고장 신고 전 확인하기

고장 진단하기

제품의 고장 원인을 진단할 수 있는 기능입니다.

알아두기

- LG전자의 과실이 아닌 외부 요인(와이파이 사용 불가, 와이파이 연결 해제, 앱 스토어 정책 변경, 앱 사용 불가 등)에 의해 서비스가 중지될 수 있습니다.
- 고장 진단 기능은 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 현지 사정에 따라 서비스 방식이 다를 수 있습니다.

LG ThinQ로 고장의 원인 진단하기

와이파이가 장착된 제품에 문제가 발생할 경우, **LG ThinQ** 앱을 통해 스마트폰으로 데이터를 전송하여 문제를 진단할 수 있습니다.

- **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 메뉴의 **스마트 진단**을 선택하세요. **LG ThinQ** 앱에서 안내하는 절차에 따라 제품을 진단하세요.

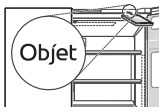
신호음으로 고장의 원인 진단하기

LG ThinQ 앱을 통해 스마트폰으로 신호음을 전송하여 문제를 진단할 수 있습니다.

- **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 메뉴의 **스마트 진단**을 선택하세요.
- 스마트 진단을 실행하기 위해서 제품 등록을 먼저 해야합니다. 사용설명서의 **LG ThinQ 사용하기**와 **LG ThinQ** 앱에서 안내하는 설명을 참고하세요.

1 냉장실 문을 열어주세요. 오른쪽 위를 보면 **Objet** 로고가 있습니다.

2 스마트폰의 마이크 부분을 **Objet** 로고에 가져다 대세요. 대부분의 스마트폰은 아래쪽에 마이크가 있습니다.



3 제어창의 **냉동온도** 버튼을 3초 이상 눌러 스마트 진단 기능을 실행하세요.

- 정확한 진단을 위해 신호음이 멈출 때까지 스마트폰을 스피커 구멍에서 떼지 말고 기다리세요.

4 데이터 전송이 완료된 후 스마트 진단 결과가 **LG ThinQ** 앱에 나타납니다.

문제 해결하기

제품 사용 중 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인해 주세요. 고장이 아닐 수 있습니다.

냉장 & 냉동

증상	원인 및 해결책
냉장, 냉동이 전혀 안 돼요.	**전기가 끊겼나요?** • 집 안의 다른 제품 전원을 확인하세요.
	전원 플러그가 콘센트에서 빠져 있나요? • 전원 플러그를 콘센트에 바르게 끼우세요.
	전원은 220 V인가요? • 110 V일 때는 변압기를 연결하여 사용하세요.
	변압기를 연결해 사용할 때, 변압기의 전원 램프가 꺼져 있나요? • 변압기의 램프를 확인하고 켜세요.
냉장, 냉동이 잘 되지 않아요.	**냉장고 설정 온도를 확인했나요?** • 식품의 종류 및 보관 방법에 따라 냉각 정도에 차이가 있을 수 있습니다. 현재 설정된 온도보다 낮게 설정하세요.
	냉장고가 햇빛을 직접 받거나 가스레인지 같은 열이 나오는 제품 가까이에 있나요? • 열이 나오는 제품 주변을 피해 다른 곳에 다시 설치하세요.
	뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요? • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉장고에 식품을 많이 넣었나요? • 냉장고에 여유 공간이 있도록 식품을 넣으세요.
	냉장고 문이 제대로 닫혀 있나요? • 넣어둔 식품이 문에 끼이지 않았는지 확인하고 문을 꽉 닫으세요.
	냉장고 주위에 적당한 공간이 있나요? • 냉장고를 설치할 때는 냉장고를 천장과 좌우 벽면에서 최소 10 cm 이상 떨어진 곳에 설치하세요.
	설치한 곳의 온도가 5 °C보다 아래인가요? • 주위 온도가 5 °C보다 높은 곳에 설치하세요.
	설치한 곳의 온도가 43 °C보다 높은가요? • 주위 온도가 43 °C보다 낮은 곳에 설치하세요.
냉장실 식품이 얼어요.	**냉장고 설정 온도를 확인했나요?** • 식품의 종류 및 보관 방법에 따라 냉각 정도에 차이가 있을 수 있습니다. 현재 설정된 온도보다 높게 설정하세요.
	수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 선반 안쪽 냉기가 나오는 곳 부근에 넣었나요? • 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 선반의 바깥쪽에 넣으세요.
	수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 냉장실 위쪽 선반에 넣었나요? • 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 냉장실 아래쪽 선반에 넣으세요.

증상	원인 및 해결책
냉장고 안쪽, 야채칸 덮개 밑면에 이슬이 맺혀요.	**뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요?** • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉장고 문을 오랫동안 열어 두었나요? • 냉장고 문을 닫으면 이슬이 자연적으로 없어집니다. 물기가 없는 수건으로 닦으면 이슬을 빨리 없앨 수 있습니다.
	냉장고 문을 자주 여닫았나요? • 냉장고 밖과 안의 온도 차이로 이슬이 생길 수 있습니다. 물기가 없는 수건으로 닦으면 이슬을 빨리 없앨 수 있습니다.
	물기가 많은 식품을 보관할 때 뚜껑을 닫지 않고 넣었나요? • 음식을 보관할 때는 뚜껑이 있는 그릇에 담거나 밀봉해서 넣으세요.
냉동실에 성에가 생겨요.	**냉동실 문을 잘 닫았나요?** • 냉동실 안에 넣어둔 식품이 튀어 나와 문이 잘 닫히지 않는지 확인하고 문을 꼭 닫으세요.
	뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요? • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉동실의 냉기가 들어오거나 나가는 곳이 막혀 있나요? • 냉동실 안에 냉기가 잘 돌 수 있게 냉기가 들어오거나 나가는 곳이 막히지 않게 하세요.
	냉동실에 안에 식품을 가득 채웠나요? • 식품으로 가득 채우지 말고 정리해서 여유 있게 넣으세요.
냉장고 안쪽과 바깥쪽에 성에나 이슬이 생겨요.	**냉장고 문을 자주 여닫았거나 문이 제대로 닫혀 있나요?** • 냉장고의 차가운 안쪽으로 따뜻한 공기가 들어가면 성에나 이슬이 생길 수 있습니다.
	냉장고를 설치한 곳의 습도가 높은가요? • 냉장고를 설치한 곳의 습도가 높거나 장마철 같은 때에는 냉장고 겉에 이슬이 맺힐 수 있습니다. 물기가 없는 수건으로 닦으세요.
냉장고 주위에 물기가 있어요.	**냉장고 주위에 물이 흘러나와 있나요?** • 싱크대나 주변에서 물이 흘러나온 것인지 확인하세요.
	냉장고 바닥에 물기가 있나요? • 냉동식품이 녹아서 물이 흘러내리거나 그릇이 깨지거나 넘어져 물이 새는 것은 아닌지 확인하세요.

크래프트 아이스

증상	원인 및 해결책
얼음이 나오지 않아요.	**냉장고를 새로 설치했나요?** • 냉장고를 설치한 다음 약 48시간이 지나야 아이스 메이커에서 얼음을 만들 수 있습니다. 처음 만들어진 얼음은 동그랗지 않거나 깨끗하지 않을 수 있습니다.
	얼음 바구니가 올바르게 조립되어 있나요? • 사용설명서의 **크래프트 아이스 메이커 사용하기**를 참고하여 얼음 바구니의 앞, 뒤 방향을 확인한 후 올바른 방향으로 조립하세요.

증상	원인 및 해결책
얼음이 제대로 얼지 않아요.	**아이스 메이커는 3 ICE 모드에서 약 24시간마다 3개의 얼음을 만들어냅니다.** • 더 많은 얼음을 만들고 싶다면 6 ICE 모드로 설정하세요.

부품

증상	원인 및 해결책
냉장고 안에서 냄새가 나요.	**냉장고 설정 온도를 확인했나요?** • 음식을 최적의 상태로 보관하려면 기본 설정 온도에서 1도 내린 온도로 설정하세요.
	냄새가 강한 음식물을 넣었나요? • 냄새가 강한 음식물은 밀폐 용기에 넣어서 보관하세요.
	야채실에 보관한 채소가 상했나요? • 상한 채소를 버리고 야채실을 청소하세요. 채소를 너무 오래 보관하지 않도록 주의하세요.
냉장고 안의 실내등이 켜지지 않아요.	**냉장고 안의 실내등이 꺼져 있나요?** • 냉장고 안의 실내등은 소비자가 직접 바꾸기 어렵습니다. 실내등이 켜지지 않을 때는 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하세요. (실내등이 있는 모델만 해당)
냉장고 문이 잘 닫히지 않아요.	**냉장고가 앞쪽으로 기울어져 있나요?** • 냉장고 밑에 있는 높이 조절 나사를 조정해서 냉장고 앞쪽을 약간 높게 하세요.
	선반이 제대로 끼워져 있나요? • 선반을 잘못 넣으면 냉장고 문이 닫히지 않습니다. 선반을 넣을 때는 바르게 넣으세요.
	냉장고 문을 세게 닫았나요? • 냉장고 문을 닫을 때는 문을 닫는 힘이나 속도에 따라 문이 살짝 열린 후 닫힐 수 있습니다. 너무 세게 닫지 않도록 주의하세요.
냉장고 문이 잘 열리지 않아요.	**냉장고 문을 닫고 바로 열었나요?** • 냉장고 문을 닫은 후 1분 안에 다시 열려고 하면 냉장고 안의 압력 때문에 열리지 않을 수 있습니다. 1분이 지나면 여세요.
냉장고 문이 들썩거려요.	**열고 닫은 문의 다른 쪽 문이 들썩거리나요?** • 냉장고 문을 열고 닫을 때, 다른 쪽 문이 들썩거리는 것은 냉장실과 냉동실 압력에 의한 자연스러운 현상이며 고장이 아닙니다.
냉장고를 만지면 따뜻해요.	**냉장고 앞면의 둘레나 옆면을 만졌나요?** • 이슬 맺힘 현상을 막기 위해 냉장고 앞면 둘레와 옆면에 방열관이 설치되어 있습니다. 특히 처음 설치한 다음이나 여름에는 뜨겁게 느껴질 수 있습니다.

소음

증상	원인 및 해결책
냉장고에서 시끄러운 소음이나 이상한 소리가 나요.	**냉장고를 바닥이 약하거나 평평하지 않은 곳에 설치했나요?** • 냉장고는 바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.
	냉장고 뒷면이 벽에 닿았나요? • 냉장고를 천장과 좌우 벽면에서 최소 10 cm 이상 떨어진 곳에 설치하세요.

증상	원인 및 해결책
냉장고에서 시끄러운 소음이나 이상한 소리가 나요.	**냉장고 뒤나 위에 물건이 떨어져 있나요?** • 냉장고 뒤 또는 위에 있는 물건을 치우세요.
냉장고에서 소리가 들려요.	**“딱” “똑” 하는 소리가 들리나요?** • 냉장고 안의 온도 변화에 따라 여러 부품들이 수축 또는 팽창할 수 있습니다. 또 냉장고의 제어 장치가 작동할 때 소리가 날 수 있습니다.
	“드르륵~” “덜컥” “웅~” 같은 소리가 들리나요? • 냉장고가 작동을 시작하거나 멈출 때 압축기나 팬이 돌아가면서 나는 소리입니다. 자동차가 시동을 켜거나 끌 때 발생하는 소리와 비슷한 원리입니다.
	“꾸르륵~” 하며 물 흐르는 소리가 들리나요? • 냉장실이나 냉동실에서 냉매의 상태가 액체 또는 기체로 바뀌면서 소리가 납니다.
	문을 닫고 바로 “슈~” “ 쉭~” 하는 바람 소리가 들리나요? • 냉장실이나 냉동실로 들어온 더운 공기가 빨리 차가워지면 냉장고 안의 압력이 일시적으로 낮아집니다. 냉장고 안에서 공기를 차갑게 만드는 냉매의 상태 변화가 일어나서 소리가 납니다.
	냉장고에서 떨리는 소리가 들리나요? • 마루나 평평하지 않은 바닥 위, 나무 소재로 된 벽 앞에 냉장고를 설치하면 진동 때문에 냉장고의 떨림 소리가 커질 수 있습니다.
	처음 설치할 때 냉장고의 소리가 크게 들리나요? • 냉장고를 처음 작동시키면 온도를 빨리 낮추기 위해 부품이 빠르게 돌기 때문에 소리가 크게 들릴 수 있습니다. 일정 온도 아래로 내려가면 소리도 작아집니다.
	"웅~", "윙~"하는 소리가 주기적으로 들리나요? • 냉장실 물통의 물을 크래프트 아이스 메이커로 공급하기 위해 펌프가 작동하는 소리입니다.

와이파이

증상	원인 및 해결책
가전제품과 스마트폰을 와이파이로 연결할 수 없어요.	**스마트폰에 연결된 와이파이 비밀번호가 맞지 않나요?** • 스마트폰 와이파이 설정 메뉴에서 사용 중인 와이파이 신호를 찾아 ‘네트워크 지우기’를 선택한 후 제품 등록을 처음부터 진행하세요.
	스마트폰의 자동 네트워크 연결 기능이 설정되어 있나요? • 스마트폰의 모바일 와이파이 설정 내의 고급 항목 (더보기)에서 ‘**모바일 데이터 자동 전환**’, ‘**스마트 네트워크 전환**’, ‘**패스포인트**’, ‘**인터넷 사용 불가**’ 항목이 있다면 체크를 해제하세요. 단, 제조사/통신사마다 항목 이름이 다를 수 있습니다.
	스마트폰의 ‘모바일 데이터’를 사용 중인가요? • 스마트폰의 모바일 데이터를 끄고 와이파이를 연결한 후 제품을 등록하세요.
	구형 무선 공유기를 사용 중인가요? • 구형 무선 공유기*1의 이름이나 비밀번호에 한글 또는 한글+한자키 조합의 특수문자(★, □, ■, ♥ 등)가 포함되어 있으면 냉장고를 무선 공유기에 연결할 수 없습니다. 와이파이 이름과 비밀번호는 반드시 영문이나 숫자, 혹은 영문과 숫자 조합으로 설정하세요. *1 구형 무선 공유기는 유니코드(전 세계의 모든 문자를 다루도록 설계된 표준 문자 전산 처리 방식) UTF-8을 지원하지 않는 공유기입니다.

증상	원인 및 해결책
가전제품과 스마트폰을 와이파이로 연결할 수 없어요.	**무선 공유기 주파수가 2.4 GHz 인가요?** • 제품 연결 시 2.4 GHz 네트워크만 지원합니다. 5 GHz 네트워크는 지원하지 않습니다. 공유기 주파수를 확인하려면 통신사 또는 공유기 제조사에 문의하세요.
	가전제품과 공유기가 멀리 떨어져 있습니다. • 가전제품과 공유기 사이 거리가 먼 경우 신호가 약해 접속이 원활하지 않을 수 있습니다. 공유기 위치를 이동하여 제품과 가까운 거리를 유지하세요.

LG ThinQ 사용하기

LG ThinQ와 LG 가전 연결하기

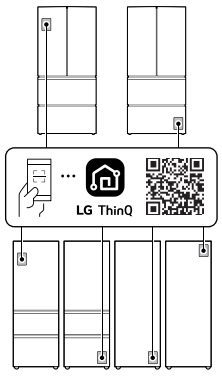
스마트 폰에서 LG ThinQ 앱을 설치하면 보다 편리하게 제품을 사용할 수 있습니다.
LG ThinQ 앱을 통해 언제 어디서나 냉장고 온도 조절, 식품 목록 관리가 가능합니다.

앱 설치 및 제품 등록하기

LG ThinQ 앱을 설치하면 언제 어디서나 편리하게 우리집 LG 가전을 관리할 수 있습니다.

QR 코드가 부착된 제품
스마트폰의 카메라 또는 QR 코드 리더 앱을 사용하여 제품에 부착된 QR 코드를 스캔하세요.

- QR 코드가 부착된 위치는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



QR 코드가 부착되지 않은 제품

1 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.

- 안드로이드 폰 사용자는 Google Play 스토어에서 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.
- iOS 폰 사용자는 Apple 앱스토어에서 **LG ThinQ** 앱을 검색하여 설치하세요.

2 설치된 **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 로그인하세요.

- 사용 중인 계정을 이용하여 로그인하거나 LG 계정을 만들어 로그인할 수 있습니다.

3 제품 등록 버튼(+)을 누른 후, 앱의 안내에 따라 제품을 등록하세요.

알아두기

- 와이파이 이름과 비밀번호는 무선 공유기에 있습니다. 와이파이는 **2.4 GHz**를 선택해야만 합니다. **냉장고**에 장착된 와이파이 모듈은 **5 GHz**를 지원하지 않아, **5 GHz** 선택 시 **냉장고**를 무선 공유기에 연결할 수 없습니다.



- 무선 공유기의 인증 및 암호화 유형은 WPA2를 권장합니다.
- 무선 네트워크 연결 품질은 주변의 무선 환경에 영향을 받을 수 있습니다. 장애가 발생하면 인터넷 서비스 제공업체에 문의하시기 바랍니다.
- **냉장고**에 장착된 와이파이 모듈과 무선 공유기를 연결할 수 없는 경우 아래의 방법으로 해결할 수 있습니다.
  - 무선 공유기에 방화벽이 설정되어 있다면 예외 등록 또는 해제 후 진행하세요.
  - 구형 무선 공유기*1의 이름이나 비밀번호에 한글 또는 한글+한자키 조합의 특수문자(★, □, ■, ♥ 등)가 포함되어 있으면 **냉장고**를 무선 공유기에 연결할 수 없습니다. 와이파이 이름과 비밀번호는 반드시 영문이나 숫자, 혹은 영문과 숫자 조합으로 설정하세요.

    *1 구형 무선 공유기는 유니코드(전 세계의 모든 문자를 다루도록 설계된 표준 문자 전산 처리 방식) UTF-8을 지원하지 않는 공유기입니다.
- **냉장고**와 무선 공유기 사이의 거리가 너무 멀면 신호 강도가 약해집니다. 신호가 약하면 제품을 등록하는 데 많은 시간이 걸리거나 실패할 수 있습니다.
- 무선 공유기, 무선 공유기 비밀번호 또는 인터넷 서비스 제공 업체를 변경한 경우, **LG ThinQ** 앱에서 등록된 **냉장고**를 삭제한 후 다시 등록하세요.
- 본 설명서의 내용은 **LG ThinQ** 앱의 버전에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 변경될 수 있습니다.

무선 모듈 사양

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
제품에 장착된 무선 모듈 정보는 제품 라벨 내 KC 인증번호와 아래 표를 통해 확인할 수 있습니다.

모듈 모델명	Type	사용 주파수	최대 출력
LCW-008	Wi-Fi	2412 MHz ~ 2472 MHz	< 12 mW/ MHz
LCWB-001	Wi-Fi	2412 MHz ~ 2472 MHz	< 12 mW/ MHz
	Bluetooth	2402 MHz ~ 2480 MHz	< 3.6 mW

LG ThinQ 앱으로 냉장고 작동하기

LG ThinQ 기능 안내

식품 관리하기

- 식품 관리하기 기능을 사용하면 냉장고 안의 식품 종류, 보관 기한, 보관 위치를 관리할 수 있습니다.

원터치 탈취 설정하기

- 원터치 탈취기능을 켜짐으로 설정하면 냉장고 안의 냄새를 없애줍니다.

스마트 진단하기

- 제품 사용 중에 문제가 있을 때, 진단 결과에 따라 간편하게 해결할 수 있도록 해결 방법을 안내합니다.

알아두기

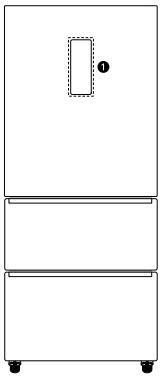
- 무선 공유기, 인터넷 서비스 업체 또는 비밀번호를 변경한 경우, **LG ThinQ** 앱에서 등록된 제품을 삭제한 후 다시 등록하세요.
- 이 설명서의 내용은 **LG ThinQ** 앱의 버전에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 사용할 수 있는 기능은 모델마다 다를 수 있습니다.

알아보기

냉장고의 모습과 기능 살펴보기

냉장고 외부

냉장고의 외부는 모델에 따라 다를 수 있습니다.



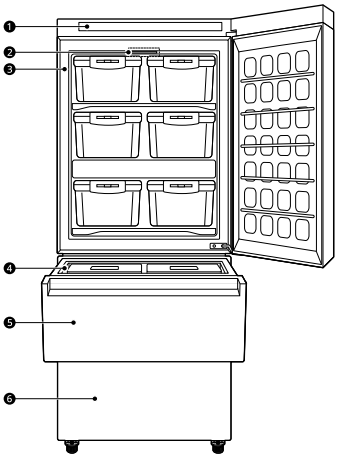
❶ 제어창*1

온도조절이나 식품 종류를 선택할 수 있습니다.

*1 이 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

냉장고 내부

*1 이 기능이 적용된 모델에만 해당하는 내용입니다.



❶ 제어창*1

온도를 조절하거나 식품 종류를 선택할 수 있습니다.

❷ LED 램프

문을 열면 제품 내부의 LED 램프에 불이 켜집니다.

❸ 상칸*1

냉동, 냉장, 김치실로 다양하게 사용할 수 있습니다.

❹ 서랍 바구니

김치 용기를 담는 바구니 입니다.

❺ 중칸

김치 보관 및 다양한 식품들을 보관하는 공간입니다.

❻ 하칸

김치 보관 및 다양한 식품들을 보관하는 공간입니다.

알아두기

- 모델에 따라 상칸 김치 용기가 없는 모델이 있습니다.

사용하기

알아두면 좋은 정보

사용하기 전 알아두기

- 정전이 발생한 경우, 전기 회사에 전화하여 정전 예상 시간을 확인하세요. 전원이 꺼져있는 동안에는 문을 여는 것을 자제하세요. 전원이 다시 공급되면, 식품 상태를 확인하세요.
- 자동 성에 제거 시스템은 냉각기에 생긴 성에를 자동으로 제거하여 냉장고의 냉각 성능을 유지해줍니다.
- 식품은 서로 적당한 간격을 두고 보관하세요. 냉기가 고루 퍼지고 전기료도 절약됩니다.
- 완전히 해동된 식품을 다시 냉동하지 마세요. 한 번 얼렸다가 녹인 식품을 다시 얼리면 맛과 영양가가 떨어집니다.
- 깨질 우려가 있는 병 종류는 냉동실에 보관하지 마세요.
- 이슬 또는 성에가 생기지 않도록 뜨거운 식품은 식혀서 보관하세요.
- 선반이나 바구니에 식품을 많이 넣으면 문이 닫히지 않을 수 있으니 적당히 넣으세요.
- 문이 완전히 닫히지 않은 경우, 여름철 습도가 높은 경우, 냉동실을 자주 여는 경우에는 성에가 발생할 수 있으므로 주의하세요.
- 냉장고 문을 완전히 연 후 각 실 또는 칸의 분리 및 조립을 진행하세요.
- 성에 제거 후 온도 상승은 제품 규격에서 허용되는 범위입니다. 온도 상승으로 인한 식품 손상을 줄이고자 할 경우 저장된 식품을 밀봉하거나 여러 겹으로 포장하세요.
- 식물성 기름(참기름, 식용유 등)은 냉장고에 보관하기 전에 반드시 식물성 기름 용기에 안내된 보관 방법을 읽고 그에 따라 보관하세요.
- 식물성 기름을 냉장실에 보관할 경우 기름이 흘러 냉장실 내부가 지저분해질 수 있습니다. 윗부분을 자른 우유 팩에 기름병을 꽂아 보관하면 냉장실을 깨끗이 유지할 수 있습니다.
- 냉동실에 식품을 보관한 상태로 제품의 성에를 수동으로 제거하거나, 제품을 청소 및 수리하지 마세요. 식품의 온도가 상승할 수 있고 식품의 보관 기한이 짧아질 수 있습니다. (냉동실이 있는 모델에 한함)

효과적인 식품보관법

- 냉장 식품은 밀폐 용기에 넣어서 보관하세요.
- 유통기한과 식품 표시 사항(보관 방법)을 확인한 후 식품을 보관하세요.
- 저온에서 상하기 쉬운 식품은 장기간 보관하지 마세요.
- 냉장이나 냉동이 필요한 식품은 구입한 후 바로 냉장실이나 냉동실에 넣으세요.
- 식품에 묻은 이물질을 제거하고 랩이나 용기에 밀봉한 후 보관하세요. 고기, 생선, 채소 등의 신선 식품과 캔 병 등의 포장 식품에는 미생물이나, 곤충, 세균 같은 이물질이 묻어 있으므로 그대로 넣으면 다른 식품을 오염시킬 수 있습니다.
- 채소는 신문지에 싸서 보관하지 마세요. 신문지 인쇄 물질 혹은 다른 이물질이 식품에 묻을 수 있습니다.
- 장기간 보존하는 것과 온도변화에 민감한 식품은 냉장고 안쪽 깊숙이 넣으세요. 위치별 온도는 냉장 문쪽 > 냉장 채소칸 > 냉장 안쪽 > 냉동 문쪽 > 냉동 안쪽 순으로 낮아집니다.
- 냉장고 내부를 70% 이하로 채우세요. 지나치게 꽉 채우면 냉기가 원활히 순환하지 못합니다.
- 뜨거운 식품은 식힌 후에 보관하세요. 많은 양의 뜨거운 식품을 넣으면 제품 내부 온도가 상승하여 주변 식품에 영향을 주게 됩니다.
- 제품 문을 너무 자주 여닫지 마세요.
- 냉동 보관 시 1~3주로 한정하여 보관하세요.
- 냉장고 내부는 항상 청결하게 사용하세요.

문 열림 경보

- 냉장실, 냉동실, 매직 스페이스(적용 모델에 한함)의 문이 열리거나 완전히 닫히지 않고 1분이 지나면, 30초 간격으로 3번의 경보음이 울립니다.
- 문을 닫은 후에도 경보음이 계속 울리면 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하세요.

고장 감지 기능

냉장고를 사용하는 중에 문제가 생기면 냉장고 스스로 고장 여부를 판단합니다.

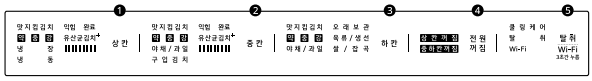
- 냉장고가 고장으로 판단하면 어떤 버튼을 눌러도 작동되지 않고 에러 코드가 제어창에 나타납니다.
- 전원을 끄지 말고 바로 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하여 수리 기사와 통화하세요. 전원을 끄면 수리 기사가 고장 난 부분을 찾는 데 어려움을 겪습니다.

패킹

냉장고 옆면의 고무 패킹은 냉장고 문을 닫을 때 문을 빈틈없이 밀착시키는 역할을 합니다.

제어창

제어창 사용하기



❶ 상칸 설정 버튼

맛지킴김치, **냉장**, **냉동**, **익힘**, **유산균김치**+ 기능을 선택할 수 있습니다.
상칸 버튼을 누르면 **맛지킴김치**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **냉장**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **냉동** ⟶ **유산균김치**+ ⟶ **익힘**이 선택됩니다.

❷ 중칸 설정 버튼

맛지킴김치, **야채/과일**, **구입 김치**, **익힘**, **유산균김치**+ 기능을 선택할 수 있습니다.
중칸 버튼을 누르면 **맛지킴김치**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **야채/과일**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **구입 김치** ⟶ **유산균김치**+ ⟶ **익힘**이 선택됩니다.

❸ 하칸 설정 버튼

맛지킴김치, **야채/과일**, **오래 보관**, **육류/생선**, **쌀/잡곡** 기능을 선택할 수 있습니다.
하칸 버튼을 누르면 **맛지킴김치**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **야채/과일**(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **쌀/잡곡** ⟶ **육류/생선** ⟶ **오래 보관**이 선택됩니다.

❹ 전원 꺼짐 설정 버튼

사용하지 않는 김치 냉장고 보관 칸(상칸, 중하칸)의 전원을 끌 수 있습니다.
전원 꺼짐 버튼을 누르면 **상칸꺼짐** ⟶ **중하칸꺼짐** ⟶ **상칸꺼짐, 중하칸꺼짐** ⟶ **전칸 전원 켜짐**으로 설정됩니다.

❺ 탈취/Wi-Fi 설정 버튼

탈취/Wi-Fi 버튼을 누르면 탈취 아이콘에 불이 켜지면서, 탈취가 바로 시작되고 탈취가 완료되면 불이 꺼집니다.
Wi-Fi 기능을 사용하려면 LG ThinQ 사용하기 섹션을 참고해주세요.

알아두기

- 다음의 경우 제어창이 점등됩니다.
  - 제품 문(상칸)을 열 때
- 다음의 경우 제어창이 꺼집니다.
  - 제품 문(상칸)을 닫을 때
- 제어창을 청소할 때 잘못해서 손이 닿으면 버튼이 눌려 기능이 작동될 수 있습니다.
- 제어창에 물이나 이물질이 묻어 있으면 작동되지 않거나 잘못 작동될 수 있습니다.

곧 먹을 김치 보관하기

김치를 익히지 않고 곧 먹기 위해 보관할 경우에는 **맛지킴김치** 기능을 선택해 주세요. 김치의 종류와 상태에 따라 수분이 많은 물 김치는 보관 온도를 "약"으로 설정하고, 짠 양념이 많이 들어간 김치는 "강"으로 설정해주세요.

- 김치를 보관할 칸의 버튼을 눌러 **맛지킴김치**의 보관 온도를 선택해주세요.
  - **맛지킴김치** 기능은 모든 칸(**상칸**, **중칸**, **하칸**)에서 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **상칸** 버튼을 누를 때마다 "**맛지킴김치**(**중 ⟶ 강 ⟶ 약**) ⟶ 냉장(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉동 ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- **중칸** 버튼을 누를 때마다 "**맛지킴김치**(**중 ⟶ 강 ⟶ 약**) → 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 구입 김치 ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- **하칸** 버튼을 누를 때마다 "**맛지킴김치**(**중 ⟶ 강 ⟶ 약**) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 쌀/잡곡 ⟶ 육류/생선 ⟶ 오래 보관" 순서로 변경됩니다.
- 보관할 식품의 종류나 김치의 염도에 따라 알맞은 온도를 선택해주세요.

구분	물김치 무김치 (싱겁다)	배추김치 갓김치 (적당하다)	묵은김치 (짜다)
맛지킴김치 -강	얼 수 있음	얼 수 있음	**적당**
맛지킴김치 -중	얼 수 있음	**적당**	시어질 수 있음
맛지킴김치 -약	**적당**	시어질 수 있음	시어질 수 있음

김치 맛있게 익혀서 보관하기

김치를 익혀서 보관하기 위해서는 익힘 기능을 선택해주세요. 냉장고가 계절별 외부온도를 감지하여, 최적의 익힘 알고리즘을 적용함으로써 4계절 내내 김치를 맛있게 익혀서 보관하는 기능입니다.

- 김치를 보관할 칸의 버튼을 눌러 **익힘**을 선택해주세요.
  - **익힘** 기능은 **상칸**, **중칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **상칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉장(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉동 ⟶ 유산균김치+ ⟶ **익힘**" 순서로 변경됩니다.
- **중칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 구입 김치 ⟶ 유산균김치+ ⟶ **익힘**" 순서로 변경됩니다.
- 익힘이 완료되면 제어창에서 익힘 완료와 맛지킴김치 중이 표시됩니다.
- 익힘 기능을 취소하려면, 각 칸의 다른 기능을 선택하여 취소해주세요.
- 익힘 기능을 선택하면 보관 기능을 선택했을 때보다 김치가 빨리 시어지므로 보관 가능한 기간이 짧아질 수 있습니다.
- 익힘 완료 시간은 계절, 주변 온도(실내 온도), 김치 온도(약, 중, 강)에 따라 달라질 수 있습니다.
- 익힘 기능이 작동할 때는 김치 냉장고 문을 자주 열지 마세요. 외부 공기 때문에 온도가 변하여 김치맛이 떨어질 수 있습니다.

유산균을 풍부하게 만들어 보관하기

갓 담근 김치에 유산균을 풍부하게 만들어 맛있는 김치로 만들기 위해서는 **유산균김치**+ 기능을 선택해주세요. 맛있는 유산균인 류코노스톡이 잘 자랄 수 있는 온도를 설정한 후 낮은 온도로 김치를 맛있게 오래 보관하는 기능입니다.

- 김치를 보관할 칸의 버튼을 눌러 **유산균김치**+를 선택해주세요.
  - **유산균김치**+ 기능은 **상칸**, **중칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **상칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉장(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉동 ⟶ **유산균김치**+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- **중칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 구입 김치 ⟶ **유산균김치**+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- 유산균김치+ 기능은 갓 담근 김치에만 사용하세요.
- 막대 표시등은 숙성 정도를 나타냅니다. 표시등이 모두 켜지면 김치를 드세요. 약 6일의 숙성 시간이 필요합니다.
- 유산균김치+는 배추김치에만 사용하세요. 싱거운 김치(물김치, 무김치 등)는 얼 수 있습니다.
- 유산균 김치+를 한 번 더 사용하려면, 유산균김치+ 모드를 해제 후 재설정해주세요.
- 유산균김치+ 기능을 두 번 이상 사용하면 김치가 시어질 수 있습니다.

구입한 김치 보관하기

구입 김치 기능은 마트에서 포장 김치를 구입하거나 상온에서 보관된 김치를 구입하여 보관할 때 사용하는 기능입니다. 시중에서 구입한 김치는 어느 정도 숙성이 진행된 상태이기 때문에 구입김치 기능으로 빠르게 온도를 낮추어 김치 맛을 유지할 수 있습니다.

- **중칸** 버튼을 눌러 **구입 김치** 기능을 선택해주세요.
  - **구입 김치** 기능은 **중칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **중칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **구입 김치** ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- 구입 김치 기능을 사용한 후 다시 사용 하려면 구입 김치 모드를 해제 후 재설정해주세요.
- 구입 김치 기능을 사용한 후 다시 사용 하려면 48시간 이후에 재설정해주세요. 김치가 어는 것을 예방하기 위해 48시간 이내에 기능을 재설정 하더라도 구입 김치 기능은 동작하지 않습니다.
- 구입 김치 기능을 사용할 때는 기존에 차갑게 보관 중인 김치와 분리하여 사용해주세요. 차갑게 보관 중인 김치에 사용하면 열 수 있습니다.

오래 두고 먹을 김치 보관하기

오래 보관 기능은 김치를 낮은 온도에 보관하여 장기보관이 가능하도록 맛의 변화를 최소화합니다.

- **하칸** 버튼을 눌러 **오래 보관** 기능을 선택해주세요.
  - **오래 보관** 기능은 **하칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **하칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 쌀/잡곡 ⟶ 육류/생선 ⟶ **오래 보관**" 순서로 변경됩니다.
- 오래보관 기능을 설정한 후 야채, 과일, 저염김치를 보관하면 열 수도 있습니다.
- 오래보관 기능을 설정하면 맛지킴김치 기능도 같이 켜집니다.
- 보관할 식품의 종류에 따라 알맞은 온도를 선택하세요.

냉장 식품 보관하기

냉장 기능은 냉장 식품, 음료 등을 저장하는 기능입니다.

- 식품을 보관할 **상칸**을 눌러 **냉장**의 보관 온도를 선택해주세요.
  - **냉장** 기능은 **상칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **상칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **냉장**(**중 ⟶ 강 ⟶ 약**) ⟶ 냉동 ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- 냉장 기능 선택 후 김치를 보관하면 김치가 빨리 시어집니다.
- 상칸에 김치를 보관 후 다시 냉장으로 음식들을 보관하시면 김치 냄새가 밸 수 있습니다. 냉장실에 음식을 보관하시기 전에 상칸을 청소해주세요.

냉동 식품 보관하기

냉동 기능은 장시간 냉동 보관할 식품이나 냉동 식품 등을 보관하는 기능입니다.

- 식품을 보관할 **상칸**을 눌러 **냉동** 기능을 선택해주세요.
  - **냉동** 기능은 **상칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **상칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 냉장(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **냉동** ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- 상칸에 김치를 보관 후 다시 냉동으로 음식들을 보관하시면 김치 냄새가 밸 수 있습니다. 냉동실에 음식을 보관하시기 전에 상칸을 청소해주세요.
- 냉동 기능을 선택할 경우, 수분이 많은 김치, 야채, 과일 등은 보관에 적합한 칸으로 이동시켜 보관해주세요.

야채/과일 보관하기

야채/과일 기능은 야채/과일을 오랫동안 신선하게 보관하는 기능입니다. 열대과일(바나나, 파인애플 등)은 쌀/잡곡 모드에서 보관해주세요.

- **중칸** 또는 **하칸** 버튼을 눌러 **야채/과일**의 보관 온도를 선택해주세요.
  - **야채/과일** 기능은 **중칸**, **하칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **중칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **야채/과일**(**중 ⟶ 강 ⟶ 약**) ⟶ 구입 김치 ⟶ 유산균김치+ ⟶ 익힘" 순서로 변경됩니다.
- **하칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **쌀/잡곡** ⟶ 육류/생선 ⟶ 오래 보관" 순서로 변경됩니다.
- 보관할 야채/과일의 종류에 따라 알맞은 온도를 선택하십시오.
- 중칸, 하칸에서 야채/과일을 보관할 때에도 얼 수 있으므로 반드시 용기에 넣어 보관하세요
- 물에 씻은 야채는 빨리 상할 수 있으므로 가급적 씻지 말고 바로 보관하세요.
- 야채나 과일은 지정된 용기에 넣어 보관하세요.
  - 야채나 과일은 종류에 따라 냉해를 입을 수 있으므로, 지정된 용기에 넣어 보관하세요.
- 건어물을 보관하고자 할 경우에는 중칸의 식품 종류를 '야채/과일'로 선택한 후 보관 온도 '약'으로 조절하여 사용하면 됩니다.

육류/생선 보관하기

육류/생선 기능은 육류/생선을 신선하게 보관하는 기능입니다.

- **하칸** 버튼을 눌러 **육류/생선**을 선택해주세요.
  - **육류/생선** 기능은 **하칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **하칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 쌀/잡곡 ⟶ **육류/생선** ⟶ 오래 보관" 순서로 변경됩니다.

쌀/잡곡, 열대 과일 보관하기

쌀/잡곡 기능은 쌀이나 잡곡을 신선하게 보관하는 기능입니다. 열대 과일(바나나, 파인애플 등)을 보관하는 기능으로 사용할 수 있습니다.

- **하칸** 버튼을 눌러 **쌀/잡곡**을 선택해주세요.
  - **쌀/잡곡** 기능은 **하칸**에서만 사용할 수 있습니다.

알아두기

- **하칸** 버튼을 누를 때마다 "맛지킴김치(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ 야채/과일(중 ⟶ 강 ⟶ 약) ⟶ **쌀/잡곡** ⟶ 육류/생선 ⟶ 오래 보관" 순서로 변경됩니다.

알아두기
- 쌀을 냄새가 발생하는 식품과 함께 보관할 경우, 냄새가 쌀에 스며들 수 있습니다.

탈취 기능 사용하기
냉장고 안의 공기를 순환시켜서 보다 빠르게 탈취시켜주는 기능입니다.
- **탈취/Wi-Fi** 버튼을 눌러 탈취 기능을 선택해주세요.

알아두기
- 장기간 사용 시 탈취제에 냄새 입자들이 포화되어 탈취 성능이 약해질 수도 있습니다.
- 탈취제를 재사용하는 방법은 사용하기 > 상칸 탈취제 재생하기 섹션을 참고해주세요

사용하지 않는 보관 칸의 전원 끄기
사용하지 않는 김치 냉장고 보관 칸의 전원을 끌 수 있습니다.
- **전원 꺼짐** 버튼을 눌러 **상칸 꺼짐** 또는 **중하칸 꺼짐을** 선택해주세요.

알아두기
- **전원꺼짐** 버튼을 누를 때마다 "**상칸 꺼짐 ⟶ 중하칸 꺼짐 ⟶ 상칸꺼짐, 중하칸꺼짐** 순서로 변경된 이후에 모든 칸의 전원이 켜집니다.
- 중/하칸은 동시에 꺼짐이 되므로 주의하시기 바랍니다.
- 전원이 꺼진 칸의 온도는 주변 칸의 영향으로 차가울 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 칸은 온도가 일정하지 않으니 식품을 보관하지 마세요.
- 중칸 또는 하칸에 식품을 저장하기 전에는 반드시 전원이 켜져 있는지 확인해주세요.

상칸 선반

선반 분리/조립하기

주의
- 선반을 분리할 때, 선반 위에 있는 식품을 치운 후 분리하세요.
- 제품 안에 선반을 넣을 때, 선반을 위아래로 뒤집어 넣거나, 선반의 앞뒤를 반대로 넣지 마세요.

선반 분리하기

1 냉기 단속 커버를 연 후 그대로 밀어 넣으세요.



2 선반의 뒤쪽을 살짝 들어 올린 후 앞으로 당겨 꺼내세요.



선반 조립하기

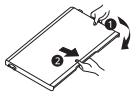
1 선반의 뒤쪽을 살짝 들어 올리세요.



2 선반의 뒤쪽을 들어 올린 상태로 밀어 넣으세요.



냉기 단속 커버 분리하기
좌칸, 우칸 냉기 단속 커버를 분리할 수 있습니다.
커버의 한 쪽을 잡아 반대쪽으로 오므리듯 힘을 주고 앞으로 당기면서 빼세요.



알아두기
- 모델에 따라 좌칸/우칸 냉기 단속 커버가 없는 모델이 있습니다.

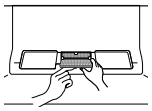
상칸 탈취제

상칸 탈취제 재생하기
탈취제에 흡착된 냄새를 제거하여 재사용할 수 있습니다.

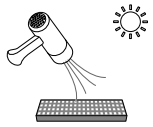
1 상칸 아래에 있는 선반을 살짝 들어올린 후 앞으로 당겨 꺼내세요.



2 상칸 내부에 있는 후크를 누른 후 필터를 꺼내세요.



3 헤어 드라이기를 사용하거나 햇볕에 쬐어 탈취제를 말리세요.



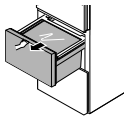
4 냄새가 제거된 탈취제를 조립하세요.

알아두기
- 탈취 성능을 높이기 위해 천연 야자나무 재료로 만든 탈취제를 장착하고 있어 약간의 가루가 떨어질 수 있습니다. 이 가루는 인체에 무해하며, 물수건 또는 행주로 닦으세요.

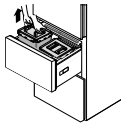
중칸/하칸 서랍

중칸 서랍 분리하기
중칸 서랍을 분리하여 냉장고 내부를 청소할 수 있습니다.

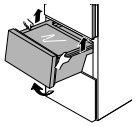
1 중칸 서랍을 완전히 여세요.



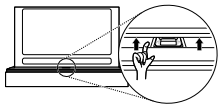
2 냉기 단속 커버를 열고 김치 용기를 모두 꺼내세요.



3 냉기 단속 커버를 닫고, 서랍을 통째로 살짝 들어 올려 앞으로 당겨서 분리하세요.



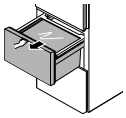
4 서랍 내부의 고정 장치를 손으로 눌러 내부 바스켓을 분리하세요.
- 일부 모델에는 내부 바스켓이 없습니다.



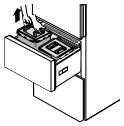
알아두기
- 반드시 상칸 문을 연 상태에서 중칸 바스켓을 분리하거나 조립하세요.
- 중칸 서랍의 바스켓은 서랍과 함께 분리됩니다.
- 서랍을 분리한 후에 바스켓을 분리하세요.

하칸 서랍 분리하기
하칸 서랍을 분리하여 냉장고 내부를 청소할 수 있습니다.

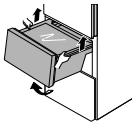
1 하칸 서랍을 완전히 여세요.



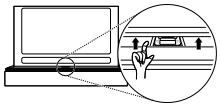
2 냉기 단속 커버를 열고 김치 용기를 모두 꺼내세요.



3 냉기 단속 커버를 닫고, 서랍을 통째로 살짝 들어 올려 앞으로 당겨서 분리하세요.



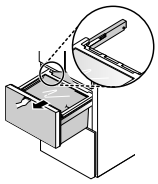
4 서랍 내부의 고정 장치를 손으로 눌러 내부 바스켓을 분리하세요.
- 일부 모델에는 내부 바스켓이 없습니다.



주의
- 하칸 서랍을 분리할 때는 발을 다칠 수 있으니 주의하세요.

알아두기
- 하칸 서랍의 내부 바스켓은 서랍과 함께 분리됩니다.
- 서랍을 분리한 후에 내부 바스켓을 분리하세요.

- 중칸, 하칸의 내부 바스켓을 분리한 뒤 다시 조립할 때는, 프레임의 뒷면에 내부 바스켓의 후크가 잘 걸렸는지 확인하세요.



김치 용기 꺼내기 및 보관하기

김치 용기 알아두기
제품과 함께 받은 김치 용기의 크기와 보관 위치의 공간을 확인하여 보관하세요.
* 모델별 상칸 김치통 구성은 다를 수 있습니다.

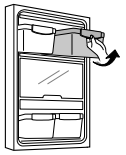
김치 용기				
용량	11.7L	7L	11.3L	17.1L
보관 위치	상칸	상칸	중칸	하칸

상칸에서 김치 용기 꺼내기

1 냉기 단속 커버를 앞으로 당긴 후 그림과 같이 냉기 단속 커버를 완전히 밀어 넣으세요.



2 김치 용기의 손잡이를 잡고 앞으로 당겨서 꺼내세요.

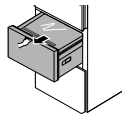


주의
- 김치 용기를 꺼낼 때와 넣을 때 떨어뜨리지 않게 조심하세요.

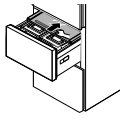
알아두기
- 김치 용기 보관 방법은 용기 꺼내기의 역순입니다.

중칸/하칸에서 김치 용기 꺼내기

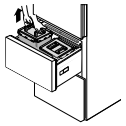
1 중칸, 하칸 서랍을 열어주세요.



2 냉기 단속 커버를 부드럽게 열어주세요.



3 원하는 김치 용기를 꺼내주세요.



⚠ 주의

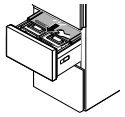
- 중칸, 하칸 김치 용기는 상칸 김치 용기와 크기가 달라서 선반이 있는 상태에서는 상칸에 중칸, 하칸 김치 용기가 들어가지 않습니다.

중칸/하칸에 김치 용기 보관하기

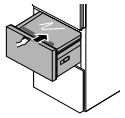
1 김치 용기를 넣어주세요.



2 냉기 단속 커버를 닫아주세요.



3 서랍을 밀어 넣어주세요.



⚠ 주의

- 반드시 냉기 단속 커버를 닫은 상태에서 서랍을 닫아주세요. 냉기 단속 커버를 열고 서랍을 닫으면 냉기 단속 커버가 손상될 수 있습니다.
- 중칸, 하칸 김치 용기는 상칸 김치 용기와 크기가 달라서 선반이 있는 상태에서는 상칸에 중칸, 하칸 김치 용기가 들어가지 않습니다.
- 김치 용기를 냉장고에 넣을 때는 손잡이를 잡고 살짝 넣으세요. 제품 바닥이 충격을 받아 손상될 수 있습니다.

알아두기

- 냉기 단속 커버는 김치 보관 온도를 균일하게 유지시켜주고 서랍 내의 수분을 적정하게 유지시켜줍니다.

김치에 관한 상식 알아두기

김장하기 전 알아두기

- 김장용 배추를 고를 때 다음의 정보를 참고하세요.
  - 배추의 품종은 전국에 약 50종이 있는데, 대체로 보통 크기의 것이 좋으며 길쭉한 것보다 약간 둥근 것이 좋습니다.
  - 생배추의 속잎 맛이 달고, 연하게 흰빛이 감도는 것이 좋으며 겉잎은 얇고 연푸른색을 띠는 것이 좋습니다.
- 김장용 무를 고를 때 다음의 정보를 참고하세요.
  - 무김치 종류에 따라서 고를 무의 종류도 다릅니다.
  - 배추 김치 속에 쓸 무는 무청 근처가 약간 푸른 조선무가 좋으며 무청이 벌어지고 단단하며 물이 많은 것을 고릅니다.
  - 총각김치용은 서울무(느르백)가 좋으며 꼬리 근처가 굵고 둥글둥글한 것을 고릅니다.
  - 깍두기용 무는 개량종 무가 좋으며 무 윗부분이 푸른 것보다 흰 것이 좋으며 단단하고 물이 많은 것을 고릅니다.
  - 동치미용 무는 재래종으로 무청이 부드럽고 무청 근처의 윗부분이 푸른 것보다 흰 것을 고릅니다.
- 김치가 익는 속도에는 염분의 양이 가장 큰 영향을 미칩니다.
  - 김치는 소금에 절이는 순간부터 발효가 시작되며 배추 조직내의 각종 물질과 효소의 작용으로 단백질 등의 물질이 분해되어 저온에서도 서서히 익어갑니다. 한겨울 김장김치가 서서히 익어가는 원리가 바로 이런 현상입니다.
  - 단기간에 드실 적은 양의 김치는 싱거워도 괜찮지만 많은 양의 김장김치는 조금 더 짜게 담그는 것이 오래 저장하는 지혜입니다.
- 김치는 양념의 종류에 따라서 맛이 달라집니다.
  - 양념의 종류는 파, 마늘, 생강, 젓갈, 고춧가루 등이 있으며 이들의 조화에 의해 종합적인 김치의 맛이 나게 됩니다.
- 김치 숙성 속도에 영향을 주는 재료를 확인해주세요.
  - 마늘, 수산물(굴, 생새우, 조기, 갈치 등), 양파, 고춧가루, 오이, 실파 등이 많으면 김치의 익는 속도가 빠르며, 특히 굴젓, 찹쌀풀과 새우젓 등을 첨가하면 익는 속도가 매우 빠릅니다. 반대로 부추, 갓, 인삼 등을 넣게 되면 익는 속도가 느려집니다.
- 온도는 김치가 익는 속도에 커다란 영향을 주는데, 10°C 이하에서 김치를 담아야 그 맛을 오랫동안 보존합니다.

김치 보관할 때 알아두기

- 김치를 신선하게 보관하려면 공기와 접촉을 최대한 줄여야 합니다.
  - 김치가 시어지는 현상은 공기와 접촉에 의해서 일어나며 간혹 김치의 표면에 하얀색의 산막효모(곰팡이)가 생기는 경우는 김치가 국물에 잠겨 있지 않거나 싱겁게 담근 김치에서 발생합니다. 김치가 국물에 잠기도록 하거나 위생비닐 등으로공기와의 접촉을 차단해 주면 신선하게 보관할 수 있습니다.
- 김치는 김치 용기에 넣어서 보관하세요.
  - 김치를 전용 용기에 넣을 때는 김칫국물이 넘치지 않도록 보관 한계선까지만 채운 후 뚜껑을 완전히 닫으세요.
  - 뚜껑이 완전히 닫히지 않은 상태로 장기보관 하는 경우 김치 표면에 하얀 효모가 생기거나 빨리 시게 되므로 우거지나 랩, 위생비닐 등으로 김치 표면을 덮어주는 것도 효모발생 예방법입니다.
- 김치 표면에 겉절이 등을 덮어면 오래 보관할 수 있습니다
  - 김치는 살아있는 식품이므로 장기간 보존할 경우 변질을 막을 수는 없으나 과학적으로 가장 오랫동안 보관할 수 있는 방법은 저온저장(0°C 전 후)과 싱겁지 않게 담그는 것입니다.그리고 김치가 김칫국물에 잠기도록 꾹꾹 누른 후 김치 표면에 위생비닐이나 겉절이 등으로 덮어주시면 김치의 산화를막아 더 오래 보관하실 수 있습니다.
- 김치 용기에 김치를 가득 채워서 담그지 마세요.
  - 김치는 익어가면서 부피가 커지게 되며 이때 김칫국물이 넘칠 수 있습니다. 또한, 뚜껑이 반쯤 열려 있으면 더욱 빨리 시거나 산막효모(곰팡이)가 발생할 수 있습니다. 김치는 김치용기의 보관 한계선까지만 채우고 뚜껑이 열리지 않게 꼭 닫으세요. 랩이나 위생비닐 등으로 김치 표면을 덮어서 보관하시면 김치를 좀 더 오래 보관할 수 있습니다.
- 김치를 칸 내부에 직접 넣거나 비닐에 담아 보관하지 마세요.
  - 김치를 김치 용기에 넣지 않고 내부 케이스에 바로 넣으면 김치가 얼게 되어 김치 맛이 변할 수도 있으므로 반드시 제공된 김치 용기에 담아서 보관하세요. 김치냉장고 토출구 부위에 음식물을 두면 음식물이 얼 수 있으며, 제품 성능에 영향을 주거나 감전 • 상해 위험이 있습니다.
- 김치를 보관한지 3~4일 이내에 국물 넘침이 없는지 확인하세요.
  - 김치 발효 초기현상으로 국물이 넘치면 맛있는 김치를 오랫동안 보관할 수 없습니다.
- 다른 용기를 사용하려면
  - 좌칸, 우칸(적용 모델에 한함)을 냉동, 냉장으로 사용할 때 제공된 용기나 유사 용기보다 조금 작은 크기의 찬류를 저장할 수 있습니다.
- 익힘 기능이 작동할 때는 김치 냉장고 문을 자주 열지 마세요.
  - 외부 공기 때문에 온도가 변하여 김치맛을 떨어뜨릴 수 있습니다.
- 처음 식품을 보관하실 때는 김치냉장고 안이 차가워졌을 때 식품을 넣으세요.
  - 김치냉장고 내부가 완전히 차가워지기 전에 음식물을 넣으면 음식물이 상할 수 있으며, 냉장고 내부에 냄새가 날 수 있습니다.식품 보관에 적합한 온도를 정하세요.
- 식품 보관에 적합한 온도를 정하세요.
  - 김치를 보관하실 때는 익힘 기능을 선택하면 김치가 빨리 시어집니다.
  - 보관온도 '강'을 선택한 경우에는 김치 종류에 따라 얼 수도 있으니 자주 확인하세요.
  - 한 칸에 김치와 함께 다른 식품을 보관하면 다른 식품이 어는 경우가 있습니다.
- 김치를 장기간 보관하려면 갓 담근 김치를 보관하세요.
  - 갓 담근 김치를 바로 김치냉장고에 넣고 보관 기능을 선택하여 사용하세요.
  - 김치 종류 및 염도에 따라 보관온도 '약', '중', '강' 중 선택하여 보관하세요.
  - 김치를 오래 보관할 때는 김치 윗부분까지 국물에 잠기도록 눌러주고 겉절이나 위생비닐로 덮어주면 좋습니다.
- 구입 김치를 보관하실 때 빨리 맛있게 드시려면 "구입 김치", 장기간 드시려면 "오래 보관"을 선택하세요.

관리하기

청소하기

청소할 때 알아두기

- 제품 외부 또는 내부 청소 시 거친 솔, 치약, 락스, 가연성 물질, 염화물 등으로 닦지 마세요. 가연성 물질 또는 염화물이 포함된 세척제나 물티슈는 사용하지 마세요. 제품의 변색 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.
  - 가연성 물질: 알코올(에탄올, 메탄올, 이소프로필알콜, 이소부틸알콜 등), 시너(신나), 아세톤, 벤젠, 인화성 액체, 연마제 등
- 청소가 끝난 후에는 전원선이 손상되지 않았는지, 전원 플러그에 발열 현상은 없는지, 전원 플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인하세요.
- 문의 패킹은 주기적으로 부드러운 수건을 물에 적셔 닦으세요. 국물, 주스, 식품의 즙 등이 묻은 상태로 사용하면 제품 문의 패킹에서 곰팡이가 생기거나 패킹이 손상될 수 있습니다.
- 바구니를 청소한 후 재조립한 경우에는 반드시 제품의 문이 제대로 닫히는지 확인하세요. 바구니의 위치가 바뀌면 냉장고 문이 완전히 닫히지 않을 수 있습니다.
- 김치 용기 뚜껑은 뚜껑 안쪽에 고무패킹을 빼낸 후 세척하세요. 세척한 후에는 고무패킹을 잘 끼워 넣으세요.
- 김치 용기 및 뚜껑은 50 °C 이상의 물에 삶지 마세요.
- 김치 용기는 흠집나지 않게 부드러운 스펀지로 세척하세요.
- 장기간 동안에 제품을 사용하지 않는 경우, 모든 음식물을 꺼내고 전원 코드를 뽑으세요. 제품 내부에 곰팡이가 생기지 않도록 내부를 청소하고 문을 조금 여세요.

외부 청소하기

- 제품은 부드러운 수건에 물을 적셔 닦고, 중성 세제를 사용한 경우 얼룩이 발생하지 않도록 깨끗한 물수건으로 닦으세요.
- 제품 외부의 유리 도어에 생긴 가벼운 얼룩은 마른 천을 사용하여 닦으세요. 쉽게 지워지지 않는 얼룩은 미지근한 물이나 유리 세정제를 묻힌 천으로 닦으세요.
- 제품 외부에 조도 센서나 근접 센서가 있다면 부드러운 수건을 사용하여 주기적으로 센서를 닦으세요. 먼지가 쌓이면 센서가 둔감해질 수 있습니다.

내부 청소하기

- 제품 내 구성품 분리 시 보관된 식품을 모두 꺼내세요. 꺼내지 않으면 보관된 식품의 무게로 인해 다칠 수 있습니다.
- 냉장고 안의 선반이나 냉장고 문에 있는 바구니, 냉장고 문의 고무 패킹은 부드러운 수건에 물을 묻혀서 닦으세요.
- 냉장고 청소 후 물기를 완전히 닦지 않으면 냉장고 안이 얼 수 있으므로 물기를 완전히 제거하세요.

고장 신고 전 확인하기

고장 진단하기

제품의 고장 원인을 진단할 수 있는 기능입니다.

알아두기

- LG전자의 과실이 아닌 외부 요인(Wi-Fi 사용 불가, Wi-Fi 연결 해제, 앱 스토어 정책, 앱 사용 불가 등)에 의해 서비스가 중지될 수 있습니다.
- 고장 진단 기능은 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 현지 사정에 따라 서비스 방식은 다를 수 있습니다.

LG ThinQ로 고장의 원인 진단하기

와이파이가 장착된 제품에 문제가 발생할 경우, **LG ThinQ** 앱을 통해 스마트폰으로 데이터를 전송하여 문제를 진단할 수 있습니다.

- **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 메뉴의 스마트 진단을 선택하세요. **LG ThinQ** 앱에서 안내하는 절차에 따라 제품을 진단하세요.

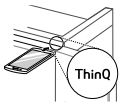
신호음으로 고장의 원인 진단하기

LG ThinQ 앱을 통해 스마트폰으로 신호음을 전송하여 문제를 진단할 수 있습니다.

- **LG ThinQ** 앱을 실행한 후 메뉴의 스마트 진단을 선택하세요.
- 스마트 진단을 실행하기 위해서 제품 등록을 먼저 해야합니다. 사용설명서의 **LG ThinQ 사용하기**와 **LG ThinQ** 앱에서 안내하는 설명을 참고하세요.

1 냉장실 문을 열어주세요. 오른쪽 위를 보면 **ThinQ** 로고가 있습니다.

2 스마트폰의 마이크 부분을 **ThinQ** 로고에 가져다 대세요. 대부분의 스마트폰은 아래쪽에 마이크가 있습니다.



3 제어창의 **하칸** 버튼을 3초 이상 눌러 스마트 진단 기능을 실행하세요.

- 정확한 진단을 위해 신호음이 멈출 때까지 스마트폰을 떼지 말고 기다리세요.

4 데이터 전송 완료 후에는 스마트 진단 결과가 **LG ThinQ** 앱에 나타납니다.

문제 해결하기

제품을 사용하다가 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인하세요. 고장이 아닐 수 있습니다.

냉장 & 냉동

증상	원인 및 해결책
냉장, 냉동이 전혀 안 돼요.	**전기가 끊겼나요?** • 집 안의 다른 제품 전원을 확인하세요.
	전원 플러그가 콘센트에서 빠져 있나요? • 전원 플러그를 콘센트에 바르게 끼우세요.
	전원은 220 V인가요? • 110 V일 때는 변압기를 연결하여 사용하세요.
	변압기를 연결해 사용할 때, 변압기의 전원 램프가 꺼져 있나요? • 변압기의 램프를 확인하고 켜세요.
냉장, 냉동이 잘 되지 않아요.	**보관 온도가 '약'으로 설정되어 있나요?** • 보관 온도를 '중'으로 설정하세요.
	냉장고가 햇빛을 직접 받거나 가스레인지 같은 열이 나오는 제품 가까이에 있나요? • 열이 나오는 제품 주변을 피해 다른 곳에 다시 설치하세요.
	뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요? • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉장고에 식품을 많이 넣었나요? • 냉장고에 여유 공간이 있도록 식품을 넣으세요.
	냉장고 문이 제대로 닫혀 있나요? • 넣어둔 식품이 문에 끼이지 않았는지 확인하고 문을 꽉 닫으세요.
	냉장고 주위에 적당한 공간이 있나요? • 냉장고를 설치할 때는 냉장고를 천장과 좌우 벽면에서 최소 10 cm 이상 떨어진 곳에 설치하세요.
	설치한 곳의 온도가 5 °C보다 아래인가요? • 주위 온도가 5 °C보다 높은 곳에 설치하세요.
	설치한 곳의 온도가 43 °C보다 높은가요? • 주위 온도가 43 °C보다 낮은 곳에 설치하세요.
	보관된 식품에 맞는 기능으로 설정되어 있나요? • 제어창에서 보관된 식품에 맞는 기능을 설정하세요.
	중칸 또는 하칸 서랍이 제대로 조립되어 있나요? • 중칸 또는 하칸 서랍을 제대로 조립하세요.
냉장실 식품이 얼어요.	**냉장실 온도가 '강'으로 설정되어 있나요?** • 냉장실 온도를 '중'이나 '약'으로 설정하세요.
	수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 선반 안쪽 냉기가 나오는 곳 부근에 넣었나요? • 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 선반의 바깥쪽에 넣으세요.
냉장실 식품이 얼어요.	**수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 냉장실 위쪽 선반에 넣었나요?** • 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 냉장실 아래쪽 선반에 넣으세요.
	식품을 제공된 용기 안에 넣어서 보관하고 있나요? • 식품을 제공된 용기 안에 넣어서 보관하세요.
냉장고 내부에 이슬이 맺혀요.	**뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요?** • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉장고 문을 오랫동안 열어 두었나요? • 냉장고 문을 닫으면 이슬이 자연적으로 없어집니다. 물기가 없는 수건으로 닦으면 이슬을 빨리 없앨 수 있습니다.
	냉장고 문을 자주 여닫았나요? • 냉장고 밖과 안의 온도 차이로 이슬이 생길 수 있습니다. 물기가 없는 수건으로 닦으면 이슬을 빨리 없앨 수 있습니다.
	물기가 많은 식품을 보관할 때 뚜껑을 닫지 않고 넣었나요? • 음식을 보관할 때는 뚜껑이 있는 그릇에 담거나 입구를 단단히 봉해서 넣으세요.
냉동실에 성에가 생겨요.	**냉동실 문을 잘 닫았나요?** • 냉동실 안에 넣어둔 식품이 튀어 나와 문이 잘 닫히지 않는지 확인하고 문을 꼭 닫으세요.
	뜨거운 음식을 식히지 않고 넣었나요? • 뜨거운 음식은 바로 넣지 말고 식혀서 넣으세요. (음식의 조리 방법에 따라 다를 수 있습니다.)
	냉동실의 공기가 들어오거나 나가는 곳이 막혀 있나요? • 냉동실 안에 공기가 잘 돌 수 있게 공기가 들어오거나 나가는 곳이 막히지 않게 하세요.
	냉동실에 안에 식품을 너무 많이 빽빽하게 넣었나요? • 식품으로 가득 채우지 말고 정리해서 여유 있게 넣으세요.
냉장고 안쪽과 바깥쪽에 성에나 이슬이 생겨요.	**냉장고 문을 자주 여닫았거나 문이 제대로 닫혀 있나요?** • 냉장고의 차가운 안쪽으로 따뜻한 공기가 들어가면 성에나 이슬이 생길 수 있습니다.
	냉장고를 설치한 곳의 습도가 높은가요? • 냉장고를 설치한 곳의 습도가 높거나 장마철 같은 때에는 냉장고 겉에 이슬이 맺힐 수 있습니다. 물기가 없는 수건으로 닦으세요.
김치가 빨리 시어집니다.	**제어창이(빠른)익힘, 유산균김치+ 또는 냉장으로 설정되어 있나요?** • 제어창에서 보관된 식품에 맞는 기능을 설정하세요.
	제어창이 맛지킴김치(약)로 설정되어 있나요? • 제어창을 **맛지킴김치**(중)이나 **맛지킴김치**(강)로 설정하세요. **맛지킴김치**(강)로 선택할 시 김치가 얼 수 있으므로 주의하세요
	문 또는 서랍을 제대로 닫았나요? • 문 또는 서랍을 제대로 닫으세요.
김치 표면 또는 우거지에 산막효모(흰 곰팡이)가 생깁니다.	**김치 저장 용기의 뚜껑을 제대로 닫았나요?** • 뚜껑을 완전히 닫으세요. 뚜껑이 완전히 닫히지 않을 경우 공기와 접촉하여 산막효모(흰 곰팡이)가 생길 수 있으므로 주의하세요. • 랩이나 위생비닐 등으로 김치 표면을 덮어서 보관하면 김치를 좀 더 오래 보관 할 수 있습니다.
김치가 물러지고 힘이 없습니다.	**김치를 담글 때 적정량의 소금이나 젓갈류를 사용했나요?** • 배추를 절일 때 소금이 적게 들어가면 김치의 빛깔은 좋으나 배추에 존재하는 효소 작용으로 쉽게 물러지고 힘이 없게 됩니다. 또한 젓갈류도 김치를 빨리 익게 하고 물러지는데 영향을 미치기도 합니다.
일부 칸의 전원이 꺼졌습니다.	**제어창이 중칸 꺼짐 또는 하칸 꺼짐으로 설정되어 있나요?(적용 모델에 한 함)** • 중칸 꺼짐 또는 하칸 꺼짐을 다른 설정으로 변경하세요.
	제어창이 상칸꺼짐 또는 중하칸꺼짐으로 선택되어 있나요?(적용 모델에 한 함) • 상칸꺼짐 또는 중하칸꺼짐을 다른 설정으로 변경하세요.
냉장고 주위에 물기가 있어요.	**냉장고 주위에 물이 흘러나와 있나요?** • 싱크대나 주변에서 물이 흘러나온 것인지 확인하세요.
	냉장고 바닥에 물기가 있나요? • 냉동 식품이 녹아서 물이 흘러내리거나 그릇이 깨지거나 넘어져 물이 새는 것은 아닌지 확인하세요.

부품

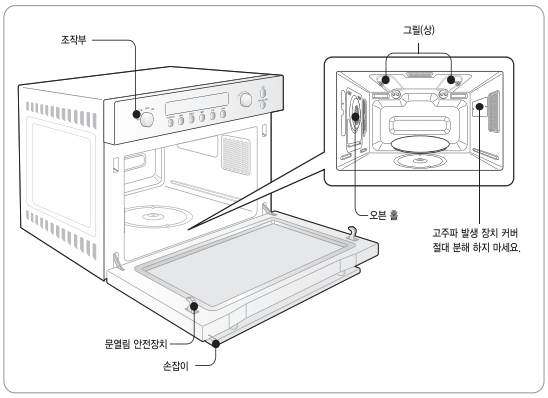
증상	원인 및 해결책
냉장고 안에서 냄새가 나요.	**냉장실 온도가 '약'으로 설정되어 있나요?** • 냉장실 온도를 '강'이나 '중'으로 설정하세요.
	냄새가 강한 음식물을 넣었나요? • 냄새가 강한 음식물은 밀폐 용기에 넣어서 보관하세요.
	채소칸에 보관한 채소가 상했나요? • 상한 채소를 버리고 채소칸을 청소하세요. 채소를 너무 오래 보관하지 않도록 주의하세요.
	김치 저장 용기의 뚜껑이 열려 있나요? • 김치 저장 용기의 뚜껑을 완전히 닫아 주세요.
냉장고 안의 실내등이 켜지지 않아요.	**냉장고 안의 실내등이 꺼져 있나요?** • 냉장고 안의 실내등은 소비자가 직접 바꾸기 어렵습니다. 실내등이 켜지지 않을 때는 LG전자 서비스 센터(1544-7777)로 연락하세요.
냉장고 문이 잘 닫히지 않아요.	**냉장고가 앞쪽으로 기울어져 있나요?** • 냉장고 밑에 있는 높이 조절 나사를 조정해서 냉장고 앞쪽을 약간 높게 하세요.
	선반이 제대로 끼워져 있나요? • 선반을 잘못 넣으면 냉동실 문이 닫히지 않습니다. 선반을 넣을 때는 바르게 넣으세요.
	냉장고 문을 세게 닫았나요? • 냉장고 문을 닫을 때는 문을 닫는 힘이나 속도에 따라 문이 살짝 열린 후 닫힐 수 있습니다. 너무 세게 닫지 않도록 주의하세요.
제품 천장과 서랍에 보관된 식품이 서로 닿아 있나요?	**제품 천장과 서랍에 보관된 식품이 서로 닿아 있나요?** • 식품이 천장에 닿지 않도록 저장하세요.
냉장고 문이 잘 열리지 않아요.	**냉장고 문을 닫고 바로 열었나요?** • 냉장고 문을 닫은 후 1분 안에 다시 열려고 하면 냉장고 안의 압력 때문에 열리지 않을 수 있습니다. 1분이 지나면 여세요.
냉장고 문이 들썩거려요.	**열고 닫은 문의 다른 쪽 문이 들썩거리나요?** • 냉장고 문을 열고 닫을 때, 다른 쪽 문이 들썩거리는 것은 냉장실과 냉동실 압력에 의한 자연스러운 현상이며 고장이 아닙니다.
냉장고의 앞쪽이나 옆쪽이 따뜻해요.	**냉장고의 방열 파이프가 설치된 부분을 만졌나요?** • 냉장고 전면의 가장자리, 냉장실과 냉동실의 칸막이 부분과 옆면에는 이슬 맺힘 현상을 막기 위해 방열 파이프가 설치되어 있습니다. 냉장고를 설치한 다음이나 여름에는 특히 뜨겁게 느껴질 수 있으나 고장이 아닙니다.

소음

증상	원인 및 해결책
냉장고에서 시끄러운 소음이나 이상한 소리가 나요.	**냉장고를 바닥이 약하거나 평평하지 않은 곳에 설치했나요?** • 냉장고는 바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.
	냉장고 뒷면이 벽에 닿았나요? • 냉장고를 천장과 좌우 벽면에서 최소 10 cm 이상 떨어진 곳에 설치하세요.
	냉장고 뒤나 위에 물건이 떨어져 있나요? • 냉장고 뒤 또는 위에 있는 물건을 치우세요.
냉장고에서 소리가 들려요.	**"딱" "뚝" 하는 소리가 들리나요?** • 냉장고 안의 온도 변화에 따라 여러 부품들이 수축 또는 팽창할 수 있습니다. 또 냉장고의 제어 장치가 작동할 때 소리가 날 수 있습니다.
	"드르륵~" "덜컥" "웅~" 같은 소리가 들리나요? • 냉장고가 작동을 시작하거나 멈출 때 압축기나 팬이 돌아가면서 나는 소리입니다. 자동차가 시동을 켜거나 끌 때 발생하는 소리와 비슷한 원리입니다.
	"꾸르륵~" 하며 물 흐르는 소리가 들리나요? • 냉장실이나 냉동실에서 냉매의 상태가 액체 또는 기체로 바뀌면서 소리가 납니다.
	문을 닫고 바로 "슈~" " 쉭~" 하는 바람 소리가 들리나요? • 냉장실이나 냉동실로 들어온 더운 공기가 빨리 차가워지면 냉장고 안의 압력이 일시적으로 낮아집니다. 냉장고 안에서 공기를 차갑게 만드는 냉매의 상태 변화가 일어나서 소리가 납니다.
	냉장고에서 떨리는 소리가 들리나요? • 마루나 평평하지 않은 바닥 위, 나무 소재로 된 벽 앞에 냉장고를 설치하면 진동 때문에 냉장고의 떨림 소리가 커질 수 있습니다.
	처음 설치할 때 냉장고의 소리가 크게 들리나요? • 냉장고를 처음 작동시키면 온도를 빨리 낮추기 위해 부품이 빠르게 돌기 때문에 소리가 크게 들릴 수 있습니다. 일정 온도 아래로 내려가면 소리도 작아집니다.

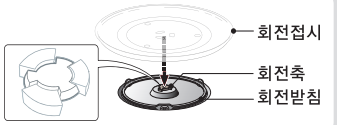
알아두기

[각 부분의 이름]



[선반정보]

▶ 아래의 회전접시, 회전받침은 모든 조리에 기본적으로 실치해 주세요.



회전접시와 회전받침을 회전축 가운데에 일치하도록 놓아 주세요.
조리실 내부, 특히 회전받침 주변에 이물질이 없도록 해 주세요.

알아두기

[부속품과 사용방법]

부속품 구성



부속품 사용방법

부속품	오븐그릴	레인지	사용방법
높은석쇠, 낮은석쇠	○	✕	• 스테이크, 생선 등의 두께가 얇은 구이의 경우에는 높은석쇠를 사용하세요. • 통닭이나 통삼겹살 등의 두꺼운 육류, 제과 제빵의 경우는 낮은석쇠를 사용하세요.
발열팬	○	○	• 해동을 제외한 모든 기능에서 사용 가능합니다.

주의
- ▶ 발열팬이나 석쇠를 사용 시에는 조리실 내부면에 닿지 않도록 해주세요. (불꽃발생의 원인이 됩니다.)
- ▶ 부속품은 용도에 따라 선반의 제 위치에 넣어 사용하고 절대 바닥에 놓고 사용하지 마세요. 원하는 요리 상태로 조리되지 않거나 불꽃 발생의 원인이 됩니다.
- ▶ 부속품들은 가스레인지 등의 직화열에서 절대로 사용하지 마세요. 본 제품 전용 부속품이므로 다른 화기와 함께 사용하지 마세요.
- ▶ 음식물을 넣지 않은 채로 부속품을 사용하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- ▶ 조리 중이나 조리완료 후 부속품을 옮길 때는 반드시 보호장갑을 사용하세요. 부속품이 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 높은석쇠, 낮은석쇠는 레인지모드에서 사용하지 마세요. 불꽃발생의 원인이 됩니다.
- ▶ 부속품은 필요할 경우 가까운 서비스센터를 방문하여 구입하시기 바랍니다.
- ▶ 발열팬 하단 부분을 수세미와 오일류로 세게 문지르면 고무 재질에서 이물이 묻어날 수 있습니다. 발열팬을 세척할 때는 일반 중성세제를 사용하세요. 고무 성분에 유해 물질은 없으며 음식물을 올리는 팬 부분은 이물이 묻어나지 않으므로 안심하고 사용하세요.

알아두기

[사용가능한 그릇의 종류]

그릇의 종류	오븐, 그릴	레인지	그릇의 종류	오븐, 그릴	레인지
도자기류	○	○	나무, 종이 그릇	✕	△
내열유리 그릇	○	○	금선/은선 무늬 그릇	✕	✕
내열 플라스틱 그릇	✕	○	비닐봉지	✕	○
일반 플라스틱 그릇	✕	△	랩	✕	○
일반 유리그릇	✕	△	호일	△	✕

○ 사용할 수 있습니다.
✕ 사용하지 마세요. (그릇의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.)
△ 주의해서 사용하세요. (오랜 시간 조리 시에는 사용하지 마시고 사용 중 자주 확인하세요.)

주의
- ▶ 뜨거운 그릇을 갑자기 차갑게 하면 깨지거나 모양이 변할 수 있습니다.
- ▶ 비닐봉지나 랩은 구이, 튀김 등 기름이 있는 음식에는 사용하지 마세요.
- ▶ 기름기가 많은 음식을 요리할 때는 기름 종이를 사용하고 뼝이나 튀김요리 등을 잠깐 데울 때나 볶을 때는 냅킨을 덮어 짧은 시간 가열하세요.
- ▶ 자동조리의 경우 알루미늄 포일, 금박/은박 포장지를 사용하지 마세요.
- ▶ 자동조리는 설명서에서 안내된 부속품 또는 용기만 사용하세요.

중요 안전 설명서

주의 깊게 읽고 향후를 대비해서 잘 보관하세요.

경고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

주의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

- 강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
- 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
- 감전예방을 위한 접지 표시입니다.
- 전원을 차단하라는 표시입니다.
- 분해금지 표시입니다.

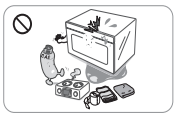
안전을 위한 주의사항

[설치 관련]

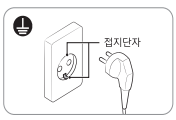
설치는 전문기사에게 의뢰하세요.
- ▶ 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.



열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물 (빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.
- ▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

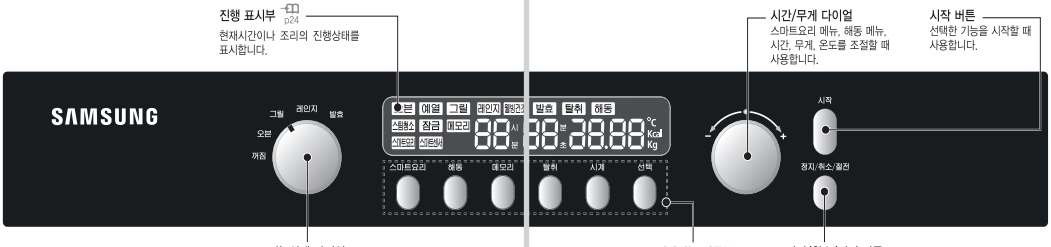


안전을 위해 반드시 접지단자가 있는 콘센트를 사용하세요.
- ▶ 감전, 화재, 고장의 위험이 있습니다.
- ▶ 콘센트에 접지단자가 없는 경우 접지선을 별도 구입하여 접지선로에 연결하세요.
- ▶ 접지 공사는 전문 기술자에게 의뢰하세요.
- ▶ 가스관, 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.



버튼과 표시부

[조작부]



[기능선택 다이얼]

꺼짐	**꺼짐** 모든 기능을 종료하고 스마트 오븐을 꺼둘 때 선택합니다. ▶ 기능선택 다이얼이 **꺼짐**에 있을 경우에도 [스마트 요리], [해동], [메모리], [탈취], [시작] 버튼을 누르면 동작이 됩니다.
오븐	**오븐** 오븐 기능을 사용할 때 선택합니다.
그릴	**그릴** 그릴 기능을 사용할 때 선택합니다.
레인지	**레인지** 전자레인지 기능을 사용할 때 선택합니다.
발효	**발효** 발효 기능을 사용할 때 선택합니다.

[일반기능 버튼부]

스마트요리	**스마트요리 버튼** 스마트요리를 선택할 때 사용합니다.
해동	**해동 버튼** p31 해동 기능을 시작할 때 사용합니다.
메모리	**메모리 버튼** p40 메모리 기능을 저장/시작할 때 사용합니다.
탈취	**탈취 버튼** 탈취 기능을 시작할 때 사용합니다.
시계	**시계 버튼** 현재시간을 설정하거나 변경할 때 사용합니다.
선택	**선택 버튼** 기능을 선택할 때 사용합니다.

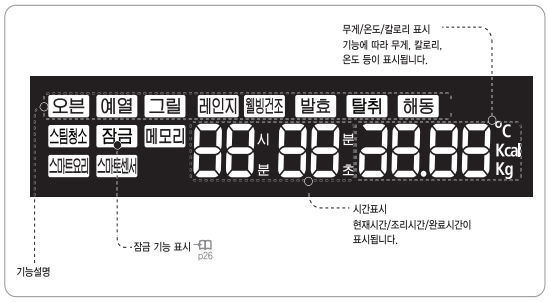
▶ 스마트요리, 해동, 메모리는 아래 내용을 참고하세요.

주의 ▶ 자동조리 메뉴에서는 달걀, 삶은달걀을 가열하면 폭발이나 파열의 위험이 있으므로 사용하지 마세요.

참고 ▶ 자동조리는 오븐, 그릴, 레인지 모드가 복합적으로 동작합니다. 직접 조리시간과 온도를 입력하지 않아도 자동으로 조리시간이 설정됩니다.

알아두기

[진행 표시부]



[기능설명]

오븐 p28
컨벡션 히터와 팬을 이용함으로 음식물의 내부까지 열 전달이 빨라 겉과 속을 동시에 익혀 줍니다. 제과·제빵이나 통닭 등의 두꺼운 육류 조리 시 사용하면 좋습니다.

예열
예열 중에는 문구가 깜박이고, 예열이 끝나면 더 이상 깜박이지 않습니다. 예열이 끝난 뒤 시간조정을 하면 예열 문구가 사라집니다.

그릴 p29
상부그릴의 강한 직화열을 이용하여 음식 표면을 노릇하게 익혀 주므로 생선구이나 스테이크 등의 구이 요리에 사용하면 좋습니다.

레인지 p30
음식물을 데우거나 데치기, 냉동식품 조리 등에 주로 사용합니다.

메모리 p41
자주 사용하는 요리 방법을 저장/사용할 수 있습니다.

탈취 p42
탈취를 원하실 경우 사용하면 좋습니다.

발효 p43
요구르트 제조 및 빵 반죽(식빵, 크루아상 등)의 발효 기능에 사용합니다.

[기능설명 – 자동조리]

스마트요리 p31
스마트요리 40가지에 대해 메뉴와 분량만 선택해 주면 자동으로 최적의 온도와 시간을 설정해 주어 쉽고 빠르게 요리를 할 수 있습니다.

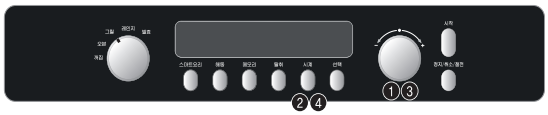
해동 p40
해동할 음식의 종류와 무게만 선택하면 자동으로 조리시간이 설정됩니다.

참고 ▶ NQ36A6555CK 모델은 웰빙 건조 및 스팀 청소 기능을 지원하지 않습니다.

처음 사용할 때

[현재시간 설정]

▶ 처음 전원 플러그를 꽂으면 현재시간을 설정할 수 있습니다.
▶ 표시부가 모두 켜졌다가 꺼지고, 표시부에 (12:00)이 깜박일 때 현재시간을 설정하세요.



❶ ❷ [시간 /무게] 다이얼을 돌려 현재 (**시**)을 설정하고 [시계] 버튼을 누르세요.

❸ ❹ [시간/무게] 다이얼을 돌려 현재 (**분**)을 설정하고 [시계] 버튼을 누르세요.

참고
▶ 현재시간을 변경하고자 할 때는 [시계] 버튼을 누르고 위의 1~4의 단계를 다시 해 주세요.
▶ 현재시간을 정확히 설정해 주세요. 현재시간이 정확하지 않으면 완료시간을 이용한 조리나 예약조리 등을 사용할 수 없습니다.

[소리 꺼짐/켜짐 기능]

▶ 버튼 조작음, 부저음, 에러음 등의 소리를 켜거나 꺼둘 수 있습니다.



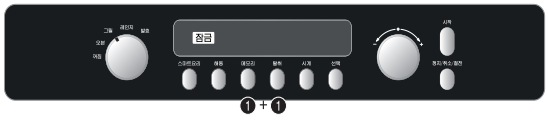
❶ **소리를 끄려면** [시작] 버튼과 [정지/취소/절전] 버튼을 3초간 동시에 누르세요.
▶ (OFF) 가 표시되고 소리가 나지 않습니다.

소리를 켜려면 [시작] 버튼과 [정지/취소/절전] 버튼을 3초간 동시에 누르세요.
▶ (On) 이 표시되고 다시 소리가 납니다.

처음 사용할 때

[잠금 기능]

▶ 어린이가 마음대로 버튼을 조작하여 고장을 일으키거나 제품 오작동으로 인한 상해를 입는것을 방지 하기 위한 기능입니다.
▶ 어린이만 두고 외출하거나 사용하지 않을때는 잠금 기능을 설정해 두는것이 좋습니다.



❶ 메모리 + 탈취 **잠금을 설정하려면 [메모리] 버튼과 [탈취] 버튼을 3초간 동시에 누르세요.**
▶ 부저음이 울리면서 진행표시부에 (잠금) 이 표시되고 모든 버튼이 동작하지 않습니다.

잠금을 해제하려면 [메모리] 버튼과 [탈취] 버튼을 3초간 동시에 누르세요.
▶ 부저음이 울리면서 진행표시부에 (잠금) 표시가 사라지고 모든 기능을 사용할 수 있습니다.

[자동냉각 기능]

조리실 내부를 식혀주는 냉각기능 입니다.

▶ 조리 완료 후 조리실 내의 뜨거운 열기를 배출하기 위해 3분 정도 냉각팬이 자동으로 회전합니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.
▶ 연속으로 조리를 할 경우 오븐 내부 온도가 높으면 조리 결과에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 식힌 후 사용하거나 조리시간을 조절하여 사용하는게 좋습니다.

참고 ▶ 자동냉각 기능은 따로 설정할 필요없이 기본적으로 제공되는 기능입니다.

[정지/취소/절전 기능]

❶ 정지/취소/절전 **정지/취소/절전 기능을 사용하려면 [정지/취소/절전] 버튼을 누르세요.**
▶ 작동 중 정지/취소/절전 기능에 사용합니다.
▶ 조리 중에 한번 누르면 일시정지, 두번 누르면 취소 됩니다.
▶ 절전 기능은 진행표시부의 표시가 모두 사라집니다.

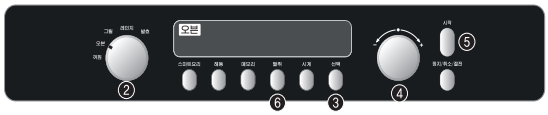
[최초 동작 시 연기나 탄 냄새가 날 경우]

주의 ▶ 최초 동작 시 약간의 연기나 탄 냄새가 날 경우가 있으나 10분간 연속 동작 후에는 냄새가 사라집니다.
▶ 더 빠르게 냄새를 제거하고 싶을 경우 컵이나 그릇에 레몬즙 (25 ml)과 물 (50 ml)을 섞어 전자레인지 모드로 4~5분간 동작하시기 바랍니다.

처음 사용할 때 청소방법

[공회전]

▶ 구입 후 최초 사용 시 또는 조리실에 냄새가 심할 때 사용하는 기능입니다. (최초 사용 시에는 연기가 나오거나 냄새가 날 수 있으나 고장이 아닙니다.)
▶ 최초 사용 시 제품 내부에 먼지가 있을 수 있습니다. (제조 과정에서 발생한 것으로 제품 이상은 아니며 인체에 무해합니다.)



❶ 회전받침과 회전판을 조리실 안에 있는 회전축과 맞물리도록 조립하고, 문을 닫습니다.

❷ 그릴 오븐 꺼짐 **[기능선택] 다이얼을 돌려 오븐을 선택하세요.**

❸ 선택 180 ℃ 온도표시가 깜빡이면 **[선택] 버튼을 누르세요.**

❹ **[시간/무게] 다이얼을 돌려 조리시간을 30 분에 맞춰주세요.**

❺ 시작 **[시작] 버튼을 누르세요.**
▶ 공회전이 시작됩니다.

❻ 탈취 공회전이 종료되면 **[탈취] 버튼을 누르세요.**
(약 5분간 동작합니다.)

❼ **[탈취]가 끝나고 제품이 충분히 식은 후, 젖은 행주 등으로 제품 내부를 닦아주세요.**
(제품 동작 직후에는 내부가 뜨거우니 조심하세요.)

주의 ▶ 조리가 끝난 후에는 부속품이나 조리실 내부가 뜨겁습니다. 반드시 보호장갑을 착용하세요.

참고 ▶ 조리실 내의 냄새가 심할 경우 음식찌꺼기를 닦아내고 공회전을 시켜 주십시오.

수동조리

[오븐]

▶ 오븐은 제과·제빵이나 통닭 등의 두꺼운 육류 조리 시 사용하면 좋습니다.



❶ 그릴 오븐 꺼짐 **[기능선택] 다이얼을 돌려 오븐을 선택하세요.**

❷ ❸ 선택 **180 ℃ 온도표시 깜빡임 상태에서 [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 조리온도를 선택한 후 [선택] 버튼을 눌러주세요.**
(가능한 온도범위 40 ℃ ~ 230 ℃)

❹ **[시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 조리시간을 선택하세요.**
▶ 조리시간은 조리 중 언제라도 기능선택 다이얼을 돌려서 [조리시간]을 조절할 수 있습니다. (최대 10시간 설정 가능)

시작 **예열이 필요할 경우 온도 설정 후 [시작] 버튼을 누르세요.**
▶ 예열 중에는 문구가 깜박이고, 예열이 끝나면 더 이상 깜박이지 않습니다.
▶ 예열이 끝난뒤 시간조정을 하면 예열 문구가 사라집니다.
▶ 예열이 끝난 후 내부가 뜨거우니 주의하세요.

음식물을 발열팬에 담아 낮은석쇠 또는 높은석쇠에 올려 조리하세요.

❺ 시작 **[시작] 버튼을 누르세요.**
▶ 조리가 시작됩니다.

주의 ▶ 조리시작 전 상부그릴의 수평을 맞춰 주세요. (수평 확인)
▶ 상부그릴의 위치에 따라 조리결과에 영향을 줄 수 있습니다.

수동조리

[그릴]

▶ 상부그릴의 강한 직화열을 이용하여 음식 표면을 노릇하게 익혀 주므로 생선구이나 스테이크 등의 구이 요리에 사용하면 좋습니다.



❶ 그릴 오븐 **[기능선택] 다이얼을 돌려 그릴 모드를 선택하세요.**

❷ **그릴 조리를 할 경우 온도설정 없이 기능선택 다이얼을 돌려 원하는 시간을 선택하세요.**
(최대 90분 설정 가능)

음식물을 직접 또는 발열팬에 담아 높은석쇠에 올려 조리하세요.

❸ 시작 **[시작] 버튼을 누르세요.**
▶ 조리가 시작됩니다.
▶ 조리 중 기능선택 다이얼을 돌리면 조리시간이 변경됩니다.

주의 ▶ 조리시작 전 상부그릴의 수평을 맞춰 주세요. (수평 확인)
▶ 상부그릴의 위치에 따라 조리결과에 영향을 줄 수 있습니다.

참고 ▶ 생선구이 등의 경우 레몬 1~2 조각을 함께 넣고 조리하면 생선 비린내를 줄일 수 있습니다.

수동조리

[레인지]

▶ 스마트 오븐의 레인지 기능을 이용해 음식의 데치기나 데우기, 냉동식품의 조리를 수동으로 조절해 사용할 수 있습니다.
▶ 냉동된 음식을 해동할 때는 해동 기능을 사용하는 것이 더 효과적이고 편리합니다.



❶ [기능선택] 다이얼을 돌려 **레인지**에 맞추세요.

❷ [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 조리시간은 선택하세요.
(최대 90분 설정 가능)

전자레인지용 접시 또는 용기에 음식물을 담아 회전접시에 올려 조리하세요.

❸ [시작] 버튼을 누르세요.
▶ 레인지 조리가 시작됩니다.
▶ 조리 중 [시간/무게] 다이얼을 돌리면 조리시간이 변경됩니다.

경고
▶ 레인지 기능을 사용할 때 법랑접시나 알류미늄 호일, 금박/은박 포장지 등은 절대 사용하지 마세요. 불꽃발생의 원인이 됩니다.
▶ 밀폐된 용기나 음식물(팩에든 음식이나 달걀, 밤 등)은 조리 중 내부 팽창으로 인해 터질 수 있습니다. 반드시 내열용기에 옮겨서 조리하세요.
▶ 물과 같은 액체를 가열할 때는 내용물이 갑자기 끓어 넘쳐 화상을 입을 수 있습니다. 조리 후 적어도 30초 정도 지난 뒤에 꺼내어 주세요.

젖병을 소독할 때
▶ 젖병은 빈 채로 가열하지 마세요.
▶ 소독 후 젖병이 매우 뜨거우므로 장갑 등을 사용하여 꺼내 주세요.
▶ 뜨거운 물이 갑자기 분출하여 화상을 입을 수 있으니 물의 양이 50 ml 를 넘지 않도록 하시고 소독이 끝나고 1분 정도 지난 후 문을 열어 주세요.



참고
▶ 취소 상태면 아무때나 [시작] 버튼을 누르면 30초간 조리할 수 있으므로 간단 데우기를 할 경우 편리하게 사용하세요.
▶ [시작] 버튼을 누를 때마다 30초씩 조리시간이 증가합니다.

자동조리

[스마트요리]

▶ 스마트요리를 사용하면 음식물에 따라 시간, 온도, 조리세기를 설정하지 않아도 스마트요리 기능의 40가지 메뉴를 자동으로 조리해 줍니다.



❶ [스마트요리] 버튼을 누르세요.
▶ 꺼짐 상태에서만 동작합니다.

❷ ❸ [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 스마트요리를 분류한 뒤 [선택] 버튼을 눌러 선택하세요.
▶ 32~39 페이지를 참조하세요.

❹ ❺ [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 스마트요리 메뉴를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

❻ ❼ [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 조리량을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
▶ 조리량은 메뉴별로 다르며 조리량 선택이 없는 메뉴도 있습니다.
▶ 분량선택이 없는 메뉴의 경우 이 단계를 생략하세요.

❽ [시작] 버튼을 누르세요.
▶ 스마트요리가 시작됩니다.

※ **스마트요리 중 부저음이 울리면 음식물을 뒤집은 후 문을 닫고 [시작] 버튼을 눌러 다시 시작하세요.**
▶ 부저음이 울리면 조리시간이 정지합니다.
▶ 메뉴에 따라 뒤집지 않아도 되는 조리도 있습니다.

참고
▶ 스마트요리 중에는 조리시간과 온도, 조리세기를 변경할 수 없습니다.
▶ 스마트요리의 진행표시부에 제공되는 칼로리 정보는 선택된 분량을 모두 섭취한 경우를 기준으로 계산되었습니다.
▶ 칼로리 정보는 조리에 사용되는 재료 및 최종 섭취량에 따라 다소 달라질 수 있습니다.
▶ 동작 중에는 선택 다이얼을 이용하여 조리시간을 가감할 수 없습니다.

주의
▶ 조리가 끝난 후 부속품이나 조리실 내부가 뜨겁습니다. 반드시 보호장갑을 사용하세요.
▶ 연속으로 조리를 할 경우 오븐 내부 온도가 높으면 조리 결과에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 식힌 후 사용하거나 조리시간을 조절하여 사용하는게 좋습니다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
1-1	바베큐 통닭	생닭(1마리), 버터·청주 2큰술씩, 소금·후추가루 약간씩	0.9 kg 1.1 kg 1.3 kg	낮은석쇠	1. 닭은 깨끗이 손질하여 씻은 뒤 키친타월로 물기를 제거해 청주, 소금, 후추가루에 재운다. 2. ①에 버터를 바른 후 닭의 가슴 부분이 위를 낮은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-1]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
1-2	닭다리	닭다리, 청주·버터 적당량, 소금·후추가루 약간씩	4개 6개 8개	높은석쇠+ 발열팬	1. 닭다리는 손질해서 칼집을 넣어 소금, 후추가루, 청주에 재운 다음 버터를 바른다. 2. 발열판에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-2]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다. 조리 중에 신호음이 울리면 닭다리를 뒤집은 다음 [시작] 버튼을 누른다.
1-3	통감자	감자 (200~220 g)	2개 4개 6개	낮은석쇠+ 발열팬	1. 발열팬에 감자는 모양이 둥글고 적당한 크기로 골라 깨끗이 씻어 물기를 닦아낸 뒤 낮은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-3]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
1-4	통고구마	고구마(200 g)	2개 4개 6개	높은석쇠+ 발열팬	1. 고구마는 너무 크지 않은 것으로 골라 깨끗이 씻어 물기를 제거한 뒤 발열팬에 담고 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-4]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
1-5	통삼겹살	통삼겹살	0.5 kg 1 kg	낮은석쇠	1. 통삼겹살은 3등분하여 낮은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-5]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
1-6	LA갈비	LA 갈비 (1 cm 두께) (양념장) 배즙 6큰술, 간장 5큰술, 설탕·맛술·양파즙·다진 파·다진 마늘 2큰술씩, 참기름·물 1큰술씩, 후추가루 약간	0.3 kg 0.6 kg	높은석쇠+ 발열팬	1. LA 갈비는 1시간 정도 찬물에 담가 핏물을 뺀 뒤 물기를 제거한다. 2. 양념장 재료를 섞어 LA 갈비에 넣고 골고루 바른 다음 넓은 내열용기에 담아 1시간 이상 재운다. 3. 발열팬에 ②를 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 4. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-6]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
1-7	바베큐립	돼지 등갈비 소스 스테이크소스 1병, 양송이버섯 2개, 양파 1/2개, 월계수 잎 1장, 버터 약간, 물 2큰술	0.4 kg 0.8 kg		1. 등갈비는 안쪽의 속껍질을 제거한 뒤 3~4마디 크기로 등분한다. 찬물에 담가 핏물을 제거한 다음 스테이크소스 1컵을 넣고 버무려 15~20분간 재운다. 2. 양송이버섯은 반으로 자른다. 양파는 잘게 다진 후 팬에 버터를 녹여 양파가 갈색이 될 때까지 볶다가 양송이버섯을 넣고 한 번 더 볶는다. 남은 스테이크소스와 물, 월계수잎을 넣고 끓여 소스를 완성한다. 3. 발열팬에 등갈비를 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 4. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-7]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량을 지정한 후 조리한다. 5. 접시에 등갈비를 담고 소스를 곁들인다.
1-8	스테이크	쇠고기(안심) 소금·후추가루 약간씩	0.2 kg 0.4 kg		1. 쇠고기는 1.5~2 cm 두께로 준비해 칼등으로 두들긴 후 소금, 후추가루로 간한다. 2. 발열팬에 스테이크를 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [1-8]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
2-1	초코칩 쿠키	버터 50 g, 백설탕 30 g, 황설탕 30 g 달걀 1/2개, 바닐라 오일 1/4작은술, 박력분 80 g, 베이킹소다 1/6작은술, 소금 1/4 작은술, 초콜릿칩 75 g	1판	낮은석쇠+발열팬	1. 실온에 두어 부드러워진 버터에 백설탕과 황설탕을 넣고 거품기를 이용해 잘 섞는다. 2. 달걀을 풀어 바닐라 오일과 섞은 후 ①에 조금씩 넣어가며 혼합한다. 3. 밀가루와 베이킹소다, 소금을 체에 내린다. 4. ②에 ③과 초콜릿칩을 넣고 고무주걱으로 고루 섞어 반죽한 후 밀봉하여 냉장고에서 20분간 휴지시킨다. 5. 발열팬에 스푼을 이용해서 밤알 크기로 반죽을 떠서 간격을 맞춰 배열한 후 낮은석쇠에 올린다. 6. [스마트요리] 버튼을 누른 후 우측 다이얼을 돌려 [2-1]로 맞춰 조리한다. 7. 예열이 완료되어 신호음이 들리면 문을 열고 ⑤를 넣고 [시작] 버튼을 눌러 조리한다.
2-2	유자머핀	버터 50 g, 설탕 40 g, 달걀 1개, 플레인 요구르트 1/2개, 유자청 45 g, 박력분 60 g, 아몬드 가루 20 g, 베이킹파우더 1.5 g, 장식용 유자청 건더기 약간	1판	낮은석쇠	1. 상온에 두어 부드러워진 버터에 설탕을 넣고 거품기로 잘 섞는다. 2. 달걀을 풀어 2~3회로 나누어 섞은 뒤 플레인 요구르트, 유자청을 순서대로 넣어 고르게 섞는다. 3. 박력분과 아몬드 가루, 베이킹파우더는 섞어 체에 내린 다음 ②에 넣어 고무주걱으로 가볍게 섞는다. 4. 머핀 컵을 머핀틀에 넣은 뒤 ③을 틀 높이의 2/3 정도로 채운 후 유자청 건더기를 올려 장식한다. 5. 낮은석쇠에 ④를 올린다. 6. [스마트요리] 버튼을 누른 뒤 다이얼을 돌려 [2-2]로 맞춰 조리한다. 7. 예열이 완료되어 신호음이 들리면 문을 열고 ⑤를 넣고 [시작] 버튼을 눌러 조리한다.
2-3	스폰지케익	스펀지 케이크 믹스 (시판용) 1개, 달걀 3개, 우유 40 ㎖	1판		1. 스펀지 케이크 믹스의 조리 예에 따라 케이크 반죽을 만든다. 2. 원형 케이크틀(22 cm)에 유산지를 깐 다음 ①을 붓고 낮은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [2-3]으로 맞춰 조리한다. 4. 예열이 완료되어 신호음이 들리면 문을 열고 ②를 넣고 [시작] 버튼을 눌러 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
2-4	파운드케익	삶은 고구마 200 g, 버터 60 g, 설탕 60 g, 달걀 1개, 박력분 100 g, 베이킹파우더 5 g	1판	낮은석쇠	1. 삶은 고구마는 뜨거울 때 으깬다. 2. 상온에 두어 부드러워진 버터에 설탕을 넣어 거품기로 잘 섞는다. 3. 달걀을 풀어 2~3회로 나누어 넣고 섞는다. 4. 박력분과 베이킹파우더는 섞어 체에 내린 후 ③에 넣어 섞은 다음 고구마를 넣고 섞는다. 5. ④를 파운드틀에 담은 뒤 낮은석쇠에 올린다. 6. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [2-4]로 맞춰 조리한다. 7. 예열이 완료되어 신호음이 들리면 문을 열고 ⑤를 넣고 [시작] 버튼을 눌러 조리한다.
2-5	시리얼바	우유 15 g, 버터 3 g, 물엿 60 g, 흑설탕 4 g, 계피가루 1 g, 해바라기씨 90 g, 콘프레이크 50 g, 호두 40 g	1판	낮은석쇠+발열팬	1. 우유, 버터, 물엿, 흑설탕, 계피가루를 냄비에 넣고 약한 불에서 끓인다. 해바라기씨, 콘프레이크, 호두를 넣고 잘 섞은 뒤 은박접시(10 cm)에 담는다. 2. 발열팬에 ①을 담고 낮은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [2-5]로 맞춰 조리한다.
2-6	마들렌	버터 100 g, 달걀 2개 설탕 30 g, 꿀 30 g, 박력분 80 g, 아몬드가루 40 g, 베이킹파우더 2 g	1판	낮은석쇠	1. 끓는 물에 중탕으로 버터를 녹여 액체상태를 만든다. 2. 박력분, 아몬드가루, 베이킹파우더를 섞어 체에 내린 뒤 ①에 넣어 고무주걱으로 섞는다. 3. 설탕과 꿀을 넣어 섞은 다음 달걀을 1개씩 넣으면서 거품기로 가볍게 섞는다. 4. 마들렌틀에 버터를 바르고 반죽을 채워 낮은석쇠에 올린다. 5. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [2-6]으로 맞춰 조리한다. 6. 예열이 완료되어 신호음이 들리면 문을 열고 ④를 넣고 [시작] 버튼을 눌러 조리한다.
2-7	냉동피자	냉동피자 300~400 g	1판	높은석쇠+발열팬	1. 냉동피자의 포장 가이드에 따라서 비닐 등을 제거한 후 발열팬 위에 놓는다. 2. 높은석쇠에 올린 후 [스마트요리] 버튼을 누르고 다이얼을 돌려 [2-7]에 맞춰 조리한다.
2-8	미니호떡	호떡믹스 (시판용)	1판	낮은석쇠+발열팬	1. 호떡믹스의 조리 예에 따라 호떡 반죽을 만든다. 2. 속을 넣은 호떡 반죽을 지름 10 cm 정도의 크기로 둥글넓적하게 빚어 발열팬에 담아 낮은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누르고 다이얼을 돌려 [2-8]로 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
3-1	고등어구이	간고등어	1마리 2마리	높은석쇠+발열팬	1. 간고등어는 깨끗이 씻은 뒤 2~3토막을 내서 살이 두꺼운 등 쪽에 칼집을 낸다. 2. 발열팬에 껍질이 위를 향하도록 놓은 후 높은석쇠 위에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-1]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-2	갈치구이	갈치 (10 cm 길이), 소금 약간	2조각 4조각 6조각		1. 갈치는 지느러미와 비늘을 제거한 다음 10 cm 길이로 자른다. 2. 소금을 뿌려 간이 배면서 물기가 촉촉히 생기면 물기를 제거한 뒤 발열팬에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-2]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-3	새우구이	새우(대하)	10마리 20마리		1. 새우는 깨끗이 씻은 다음 등 두 번째와 세 번째 마디 사이에 이쑤시개를 꽂아 위로 올려 내장을 제거한 뒤 발열팬에 가지런히 올려 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-3]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-4	황태구이	황태 (양념장) 고추장·고춧가루 2큰술씩, 간장·맛술·설탕 1큰술씩, 다진 마늘·참기름 1작은술씩, 깨·소금 약간	1/2마리 1마리		1. 황태는 5분 정도 불린 다음 물기를 짜고 양면을 칼등으로 두들긴다. 2. 발열팬에 양념장을 바른 황태를 놓은 후 높은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-4]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-5	통오징어	오징어	1마리 2마리	낮은석쇠+발열팬	1. 오징어는 손질한 후 물기를 제거해 양념장을 고루 발라 20분 정도 재운다. 2. 발열팬에 놓은 후 낮은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-5]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-6	소시지구이	수제소시지	2개 4개 6개	높은석쇠+발열팬	1. 소시지에 칼집을 낸 다음 발열팬에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-6]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
3-7	고추장 삼겹살	삼겹살 (7~8 mm 두께) (양념장) 파인애플 간 것 3큰술, 고추장·고춧가루 2큰술씩, 간장·설탕 1큰술씩, 다진 마늘 1작은술	200 g 300 g	높은석쇠+발열팬	1. 볼에 양념장 재료를 넣고 골고루 섞는다. 2. 삼겹살에 양념장을 넣고 버무려 20분간 재운다. 3. 발열팬 위에 삼겹살을 가지런히 담은 후 높은석쇠에 올린다. 4. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-7]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
3-8	더덕구이	더덕 양념장 고추장 2큰술, 통깨 1/3큰술, 고춧가루·다진 마늘 1/2큰술씩, 설탕·참기름·물 1큰술씩	–		1. 더덕은 껍질을 벗겨 반으로 갈라 방망이로 밀어 납작하게 편다. (8뿌리~10뿌리) 2. 발열팬에 양념장을 앞뒤로 바른 더덕을 놓은 후 높은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [3-8]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
4-1	피자바게트	바게트 홍피망·청피망 1/2개씩, 양파 1/4개, 토마토케첩 2큰술, 모짜렐라 치즈 60 g	2개 4개 6개	높은석쇠	1. 바게트는 1.5 cm 두께로 어슷하게 썬다. 2. 홍피망, 청피망, 양파는 모두 사방 0.5 cm 크기로 다져 토마토케첩과 섞는다. 3. 바게트빵에 ②를 고르게 펴 바른 다음 모짜렐라 치즈를 뿌린다. 4. 높은석쇠에 올린다. 5. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-1]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다.
4-2	떡꼬치	떡볶이용 떡 (7 cm 길이), 포도씨유 적당량, 나무꼬치(2~6개)	2 4 6	높은석쇠+발열팬	1. 떡볶이용 떡을 나무꼬치에 5개씩 끼운 후 포도씨유를 앞뒤로 고르게 바른다. (2: 떡 10개, 4: 떡 20개, 6: 떡 30개) 2. 발열팬에 떡꼬치를 놓은 후 높은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-2]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다. 3. 소스 재료를 골고루 섞어 떡꼬치에 바른다.
4-3	콘치즈	옥수수 통조림, 설탕 1작은술, 모짜렐라 치즈 40 g 또는 70 g, 마요네즈·다진 당근 1큰술씩	4접시 7접시	높은석쇠	1. 옥수수 통조림은 물기를 빼고 모짜렐라 치즈를 뺀 재료와 섞는다. 2. 은박용기에 ①을 담은 뒤 그 위에 모짜렐라 치즈 (접시 1개당 10 g씩)를 뿌린 다음 높은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-3]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
4-4	누룽지	찬밥 1공기, 흑설탕 1작은술, 흑임자 1작은술,	-	높은석쇠+발열팬	1. 모든 재료를 섞어 발열팬에 최대한 얇게 깐 다음 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-4]로 맞춰 조리한다.
4-5	쥐포구이	쥐포(대)	1마리 2마리 3마리		1. 쥐포를 발열팬에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-5]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
4-6	웨지감자	감자(타원형), 소금·후추가루·파슬리 가루 약간씩	1개 2개		1. 감자는 씻어서 껍질째 8등분하고 소금, 후추가루, 파슬리 가루를 넣어 버무린다. 2. 발열팬에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-6]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
4-7	은행구이	은행, 소금 약간, 포도씨유 약간	8개 10개 12개		1. 은행은 소금, 포도씨유와 함께 버무린다. 2. 나무꼬치에 은행을 5알씩 꽂은 뒤 발열팬에 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-7]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
4-8	베이컨	베이컨	4장 8장		1. 발열팬에 베이컨을 놓은 후 높은석쇠에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [4-8]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
5-1	양배추찜	양배추	400 g 800 g	회전접시	1. 양배추는 통째로 씻어 내열접시에 담아 비닐랩을 씌운 후 구멍을 뚫어 회전접시에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-1]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
5-2	깻잎찜	깻잎 양념장 간장 3큰술, 고춧가루·다진 마늘· 참기름·통깨 1큰술씩, 설탕 1/2큰술, 다진 풋고추·다진 홍고추 1/2개씩	1 2		1. 깻잎은 한 장씩 흐르는 물에 씻는다. 2. 깻잎에 양념장 재료를 섞어 바르고 내열용기에 4~5장씩 겹쳐 차곡차곡 담는다. 랩 또는 뚜껑을 덮은 후 회전접시에 올린다. (1: 30장, 2: 50장) 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-2]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[스마트요리 메뉴]

NO.	메뉴명	재료	분량	부속품	조리과정
5-3	브로콜리찜	브로콜리	200 g 400 g	회전접시	1. 브로콜리는 먹기 좋은 크기로 자른 후 잘 씻어 내열접시에 담아 비닐랩을 씌운 후 구멍을 뚫어 회전접시 에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-3]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
5-4	김치찜	묵은지, 통깨 약간, 들기름 적당량, 물 약간	200 g 400 g		1. 묵은지는 적당한 크기로 썰어 통깨와 들기름으로 버무린다. 내열용기에 담은 후 물을 넣고 랩 또는 뚜껑을 덮은 후 회전접시에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-4]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다. 조리 중에 신호음이 울리면 김치를 뒤집은 다음 [시작] 버튼을 누른다.
5-5	단호박찜	단호박(1 kg)	1/2통 1통		1. 단호박은 4등분(또는 8등분) 하여 내열접시에 담아 비닐랩을 씌운 후 구멍을 뚫어 회전접시에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-5]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 원하는 분량에 맞춰 조리한다.
5-6	달걀찜	달걀 1~3개, 소금·고춧가루 약간씩, 참기름 적당량, 물(달걀 1개당 50 ml씩)	1인분 2인분 3인분		1. 달걀은 잘 풀어 체에 내린 후 내열용기에 물, 소금, 고춧가루, 참기름을 넣어 고루 섞고, 회전접시에 올린다. 2. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-6]으로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다.
5-7	밥데우기	밥 1~3공기	1인분 2인분 3인분		1. 밥은 내열용기에 담아 랩이나 뚜껑을 덮는다. 2. 회전접시에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 다이얼을 돌려 [5-7]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다.
5-8	국데우기	국 1~3인분	1인분 2인분 3인분		1. 국은 내열용기에 담아 랩이나 뚜껑을 덮는다. 2. 회전접시에 올린다. 3. [스마트요리] 버튼을 누른 후 우측 다이얼을 돌려 [5-8]로 맞춘다. [선택] 버튼을 눌러 분량에 맞춰 조리한다.

자동조리

[해동]

▶ 삼성 스마트 오븐의 해동 기능을 사용하면 냉동된 음식을 간편하게 해동할 수 있습니다.
▶ 해동 시에는 랩이나 비닐을 씌우지 말고 사용하세요.



❶ [해동] 버튼을 누르세요.
▶ 꺼짐 상태에서만 동작합니다.

❷❸ [시간/무게] 다이얼을 돌려 메뉴를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요. (1~2)

❹❺ [시간/무게] 다이얼을 돌려 음식물의 무게를 선택하고 [시작] 버튼을 누르세요.
▶ 해동이 시작됩니다.

※ 해동할 음식을 회전접시에 올려 조리하세요.

❻ 해동 중에 부저음이 울리면 문을 열고 음식을 뒤집어준 후 문을 닫고 [시작] 버튼을 눌러 계속 해동하세요.
▶ 부저음이 울려도 문을 열지 않으면 해동 기능은 그대로 진행됩니다.

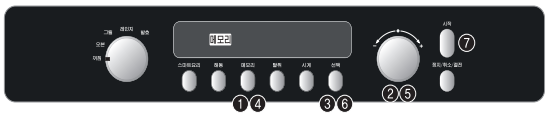
경고
▶ 다른 조리 후 바로 해동을 할 경우 조리실 내부 온도가 올라가 있어 원하는 대로 해동이 되지 않을 수 있습니다. 조리실 내부를 충분히 식힌 후 사용하세요.
▶ 해동 기능 사용 시 발열 팬은 절대 사용하지 마세요. 발열 팬이 달궈져 조리결과가 달라질 수 있습니다.

참고
▶ 해동메뉴 무게선택
메뉴 1 : 육류 (0.2~1.2 kg), 메뉴 2 : 생선류 (0.2~1.2 kg)
▶ 동작중에는 [시간/무게] 다이얼을 돌려 조리시간을 가감할 수 없습니다.

자동조리

[메모리]

▶ 메모리 기능을 사용하여 자주 사용하는 요리 방법을 저장시킬 수 있습니다.



❶ 원하는 동작을 선택 후 [메모리] 버튼을 누르세요.

❷❸ [시간/무게] 다이얼을 돌려 1~3을 선택한 후 [선택] 버튼을 눌러 저장하세요.

❹❺ 메모리 기능을 사용할 때, [메모리] 버튼을 누르고 [시간/무게] 다이얼을 돌려 1~3을 선택하세요.
▶ 꺼짐 상태에서만 동작합니다.

❻ [선택] 버튼을 누르세요.

❼ [시작] 버튼을 누르세요.
▶ 메모리 기능이 시작됩니다.

참고
▶ 3가지 요리방법을 저장할 수 있습니다.
▶ 전원코드를 뽑으면 메모리 기능이 지워집니다.

편리한 기능

[탈취]

▶ 탈취를 원하실 경우 사용하면 좋습니다.



❶ 탈취버튼을 누르세요. 자동으로 탈취가 진행됩니다.
▶ 꺼짐 상태에서만 동작합니다.

❷ [시간/무게] 다이얼을 돌려 탈취 시간을 연장할 수 있습니다.
▶ 기본조리시간은 5분으로 자동설정되어 있습니다. (최대 15분)

편리한 기능

[발효]

▶ 식빵, 크루아상 등과 같은 발효가 필요한 빵의 반죽을 손쉽게 숙성할 수 있습니다.
▶ 삼성 스마트 오븐의 발효 기능을 사용하면 조리실 내부온도를 약 40 ℃ 정도로 유지해 이스트균의 발효에 최적의 상태를 만들어 줍니다.



❶ [기능선택] 다이얼을 돌려 **발효**에 맞추세요.

❷ [시간/무게] 다이얼을 돌려 원하는 발효시간을 선택하세요.
▶ 기본 조리시간이 1시간으로 자동 설정되어 있습니다.
▶ 조리시간은 조리 중 언제라도 [시간/무게] 다이얼을 돌려서 [조리시간]을 조절할 수 있습니다.

발효시킬 재료를 내열용기에 담은 후 젖은 면보 또는 비닐랩으로 덮어서 회전접시 위에 놓으세요.

❸ [시작] 버튼을 누르세요.
▶ 발효가 시작됩니다.
▶ 발효 중 [시간/무게] 다이얼을 돌리면 발효시간이 변경됩니다..

참고

요구르트 만드는 법
▶ 우유 500 ml 를 내열용기에 담아 1분간 조리하세요.
▶ 시판용 떠먹는 요구르트 1개(100 g)를 넣고 잘 저어준 후 발효 기능으로 4~6시간 조리하세요.
▶ 발효가 완료되면 랩 또는 뚜껑을 덮어 냉장고에서 숙성 시키세요.

청소 및 손질방법

상단그릴 청소방법

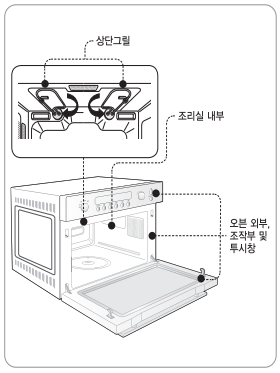
▶ 상단그릴 히터를 그림과 같이 좌,우로 젖히면 상부를 쉽게 청소할 수 있습니다.
(청소가 끝난 뒤에는 반드시 원상태로 돌려놓아 주십시오.)

조리실 내부 청소방법

▶ 벽이나 천정에 묻은 찌꺼기는 중성세제를 묻혀 행주로 깨끗이 닦아 주세요.

오븐 외부, 조작부 및 투시창 청소방법

▶ 오븐 외부는 젖은 행주로 닦은 후 마른헝겊으로 물기를 완전히 닦아주세요.
▶ 조작부는 고장의 우려가 있으니 너무 힘껏 닦지 마세요.
▶ 투시창은 중성세제와 젖은 행주로 닦은 후 마른 헝겊으로 물기를 완전히 없애 주세요.



[부속품 청소방법]

▶ 부속품은 중성세제로 깨끗이 씻은 후 물기를 닦아내고 조리실에 넣어주세요.
▶ 부속품 청소 시 수세미로 너무 세게 닦으면 코팅면이 손상될 수 있으니 주의하세요.



주의

▶ 청소 시 벤젠, 신나 및 금속 수세미는 절대로 사용하지 마세요. 변색되거나 표면이 상할 수 있습니다.
▶ 제품에 물을 직접 뿌려 청소하지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

고장신고 전 확인사항

[고장신고 전 확인사항]

이런 증상엔		이렇게 조치하세요.
조리 중 이상해요	조리 중에 불꽃이 생겨요.	▶ 레인지/해동 기능에서 법랑접시나 금선 은선이 들어간 그릇을 사용하면 불꽃이 튈 수 있습니다. 절대 사용하지 마세요.
	요리가 제대로 되지 않아요.	▶ 조리 중 뒤집기가 있는 조리 외에는 문을 자주 열지 마세요. 문을 자주 열면 조리실 내부의 온도가 내려가 조리 결과에 영향을 줄 수 있습니다.
	조리 중에 제품 전면에서 바람이 나와요.	▶ 제품에서 발생되는 높은 열을 식혀주기 위해 냉각팬 동작시 전면으로 바람이 나옵니다. 고장 및 전파가 나오는 것은 아니므로 안심하고 사용하세요.
	조리실 안에서 음식물이 터져요.	▶ 밀봉된 음식이나 뚜껑이 닫힌 용기를 사용하지 않았나 확인하세요. 조리 중 내부 팽창으로 터질 수 있으니 사용하지 마세요.
	오븐 내부에서 연기가 나요	▶ 조리 중 본체 후면의 배기구에서 증기가 나올 수 있으나 고장은 아니니 안심하세요.
	실내등의 밝기나 동작 소리가 일정하지 않고 '딱딱' 소리가 나요.	▶ 조리 중 출력 변화에 따른 것으로 고장이 아니니 안심하고 사용하세요. 해동시에도 적절한 해동을 위하여 출력이 전환됩니다. ▶ 출력을 교체하는 스위치의 소리입니다. 안심하고 사용하세요.
동작이 이상해요	버튼을 눌러도 동작이 않되요.	▶ 제품 문이 제대로 닫혀있는지 확인하세요. ▶ 잠금 기능을 설정해 두었는지 확인하세요. (잠금 기능에 대해선 p26 잠금 기능 설명을 참조하세요.)
	동작 중 전원이 OFF 되요.	▶ 하나의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 사용 시 순간 전원이 OFF 될 수 있습니다.

● 제품사용 설명서 및 이상시 대처방법

1. 타이머설정 기능 : 타이머 버튼을 누른후 10분/30분/60분으로 시간을 설정한 경우 타이머 설정시간 경과후 가스가 자동으로 차단되며, 타이머 점등이 사라지면 타이머 기능이 해제 됩니다.





2. A/C 전원코드를 꽂으면 "전원", 차단기는 "닫힘" 표시등 점등 (열림, 닫힘 버튼을 2~3초간 눌러 열림표시등 확인 후 사용하세요)
예비화재, 화재, 예비전원, 가스누설, 작동표시등이 깜빡일 때는 단선상태를 표시하는 것이므로 컨넥터 결합부위나 전선상태를 살펴주세요.





3. 정전시 예비전원으로 자동 전환됩니다. (예비전원으로 정상 작동시간은 1시간입니다.)







4. 가스누출 감지상태 : 공기 중에 누설된 가스를 탐지시 경보음 울리면서 "가스누설" 표시등 점등과 동시에 가스차단기가 닫히면서 "닫힘" 표시등 점등, 창문을 열고 실내를 충분히 환기시키고 경보정지스위치를 눌러 경보음을 정지시키고 복귀스위츠를 눌러 "가스누설" 표시등을 소등한다. 관리사무소로 연락하여 안전검검을 받아주십시오. 반드시 전문기술자의 점검 후 열림 스위치를 눌러 차단기를 열어 주십시오.



5. 예비화재 감지상태 : "예비화재" 표시등 점등과 동시 경보음 울리며 "닫힘" 표시등 점등. 이때는 과열상태이므로 가스레인지를 끄시고 안전상태를 확인한다. "경보정지" 스위치를 눌러 경보정지 시키고, 온도센서를 충분히 식힌 후 "복귀" 스위치 눌러 "예비화재" 표시등 소등 후 "열림" 스위치를 눌러 가스차단기를 열어 주십시오.



6. 화재발생시 : "예비화재", "화재" 표시등이 점등 후 10초간 지속되면 소화기가 작동합니다.

7. "예비화재", "화재" 작동시 요인 제거 후 복귀 스위치를 눌러도 해당 표시등이 재점등 및 경보 울림시는 전원 차단 후 당사 콜 센터로 접수해 주세요.



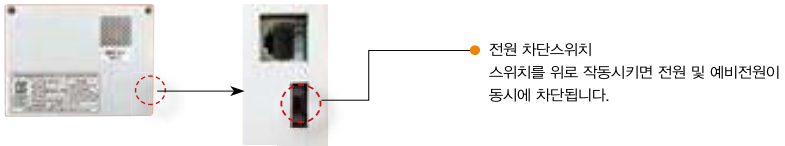


8. 제품 이상시 (가스누설, 예비화재, 압력누설 등) 수동조작으로 차단부의 캡, 핸들, 버튼을 당기거나 누른 후 왼쪽으로 돌려 밸브를 열면 가스 사용이 가능합니다.



9. 안심, 홈네트워크, 홈오토(H/A)와 연동하여 가스밸브를 잠글 수 있습니다. (연동기능 모델에 한함)

10. 이상 및 오작동 발생시 수신부의 아래와 같이 전원을 차단한 후 당사로 연락바랍니다.



환기 개요

환기의 필요성

▶ 우리나라의 실내공기는 세균오염이 높아 미세먼지에는 중금속성분이 발견되었고 발암물질인 석면도 권고기준치의 5배이상 검출되어 환기장치를 통한 공기질 향상이 시급한 것으로 나타나고 있습니다.

환기 부족이 미치는 영향

▶ 습기로 인한 결로발생으로 곰팡이 및 진드기발생/주택의 부식을 일으킬 수 있다.
▶ 실내 건축 내장재등에서의 아토피 피부성 알레르기를 유발시킨다.
▶ 인간의 호흡, 연소기구등에 의한 CO2 농도 증가로 인한 두통, 피로가 발생한다.

실내환경개선, 최선의 방법은 환기

▶ **신선한 공기공급** : 쾌적한 생활의 기본이 되는 신선한 공기를 실내로 공급합니다.
▶ **유해가스 제거** : 실내에 존재하는 오염된 유해가스를 제거합니다.
▶ **미세먼지 제거** : 실내에서 발생한 먼지를 배출하여 쾌적한 환경을 만듭니다.
▶ **탈 취 효 과** : 실내생활에 불쾌감을 주는 3대 악취를 자연스럽게 제거합니다.
▶ **제 습 효 과** : 실내의 습기를 상시 제거하므로 환경을 쾌적하고 건강한 상태로 유지 할 수 있습니다.

신우시스템(주) **브랜드 소개**

차별화 된 air life의 기술

Air Life 환기시스템이란?

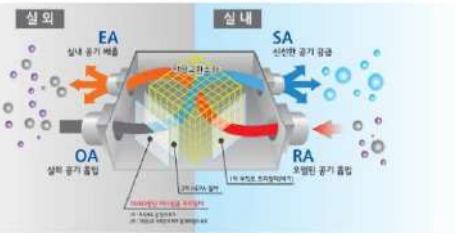
Air Life 환기시스템은 급·배기 시공기가 전열 교환 소자의 특수 다공질 피막을 통과하면서 열과 습도를 교환하는 전열교환 방식으로 냉·난방 운전 시에 발생하는 환기부하를 최대 75%까지 회수합니다.
겨울에는 내실으로 나가는 열과 습기를 회수하고 여름에는 밖에서 들어오는 열과 습기를 차단해 주어 사계절 내내 실내를 쾌적하게 유지시켜 줍니다.



신우시스템(주) **환기시스템 원리와 구조**

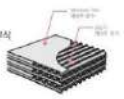
전열교환기란?

실내의 냉난방 에너지를 재활용하지 못하고 공기 순환 기능만을 하는 기존 환기장치와는 달리 폐열회수 환기 장치 " 전열교환기"를 통하여 열에너지의 70% 정도를 회수 및 보존 함으로써 에너지 절감은 물론 더욱 신선한 공기의 공급이 가능하도록 하는 환경 친화적 시스템 입니다.



ABS 사출 UNIT

기존 철판 UNIT의 문제점인 결로발생 내부 부식 방지를 보완한 ABS 단면 항균 Casing



KOLAS 인증

건강검화 주택 건설기준에 시험 성적서는 공인시험기관 KOLAS 인증 받은 기관 성적서 가능으로 전 제품 KOLAS 인증기관 시험 성적서 발급

콘트롤러

FAN의상유무, 필터교체시기, 최소, 적정, 최대의 3단계 이상의 풍량조절 기능과 CO2센서에 의한 자동 운전기능, 절전모드 및 H/A 연동 주방환기 후드와 욕실팬 연동가능 구조.



KS 인증

엄격한 공정 및 제품 심사를 거쳐 인증된 KS 인증업체 (KSB6879 열회수 환기장치)

[제목 없음]

저소음팬

양흡입 BLDC모터를 사용함으로써 소음 및 진동이 적고, 가동 TORQUE가 높아 고정압 및 고풍량을 발생할 수 있는 구조로 되어 있으며 일반 BLDC MOTOR에 비해 소비전력이 40%이상 절감

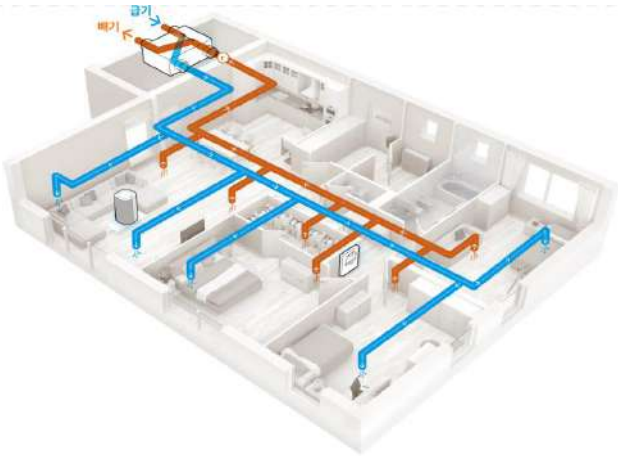


자체개발 및 생산

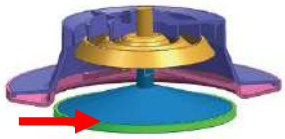
모든 공정의 생산을 자체 제조함으로써 가격 경쟁력 및 지속적인 제품의 성능 향상 및 제품 개발 기간의 최소화 (NCT한칭, NC 절곡, NC시딩, 일본 AMADA 생산장비 보유)



신우시스템(주) **환기시스템**







◎ 환기 디퓨저

- 각 실에 급기, 배기 디퓨저 설치 (위 설치 사진은 예제)

- 디퓨저 풍량 조절의 경우 적색 표시 화살 부 를 돌려서 조절이 가능함.

환기시스템 구성 및 모드



환기시스템 관련 법규



주거시설 설비 기준규칙 · 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙
(국토교통부 2013년 12월 개정 → 2020년 04년 09년 변경)
- 30세대 이상 공동주택에 대해 시간당 0.5회 이상 환기
- 주택의 환기성능 동급제 시행 (환기성능 4등급화)
- 공동 주택의 환기설비 설치기준 및 설계 환기량 제시

건강친화형 주택 건설 기준
(국토교통부 고시 2014년 05월 7일 시행)



다중 이용시설 실내공기질 관리법 · 다중이용시설에 대한 실내공기질관리법
(환경부 2020년 04월 개정 → 2020년 04월 09월 변경)
- 실내 공기질 측정 및 보고 의무화
- 환기설비 설치 의무화
- 공중주택 실내 공기질 관리기준 제시
- 환기설비 공기여과기 성능기준 현행대비 1.5배 강화



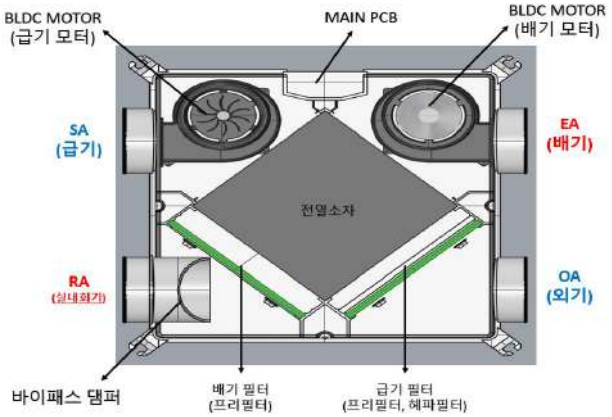
교육시설 학교보건법 시행규칙 · 학교보건법 시행규칙 개정령
(교육부 2005년 11월 시행)
- 신축학교에 대한 환기시설 의무화
- 인당 필요 환기량 21.6CMH
- 환기시설 설치시 CO2 RLWNS 1500ppm 이하

실내공기질(IAQ) 인증제도 및 관련 법규

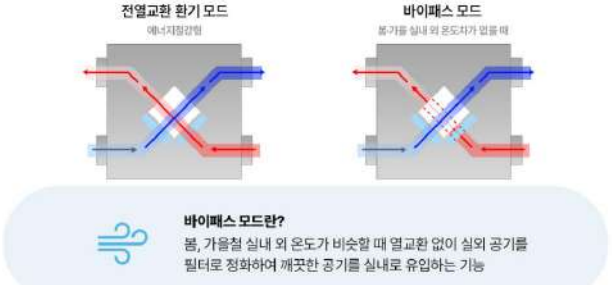
현행법령	실내공기질 관리법 [시행 2018. 10. 18.] [법률 제15583호, 2018. 4. 17., 일부개정] 앞으로 시행될 법령 실내공기질 관리법 [시행 2020. 4. 3.] [법률 제16307호, 2019. 4. 2., 일부개정] 앞으로 시행될 법령 실내공기질 관리법 [시행 2021. 4. 1.] [법률 제16307호, 2019. 4. 2., 일부개정] 실내공기질 관리법 시행령 [시행 2018. 10. 18.] [대통령령 제29231호, 2018. 10. 16., 일부개정] 실내공기질 관리법 시행규칙 [시행 2020. 1. 1.] [환경부령 제728호, 2017. 12. 27., 일부개정]
자치법규 (시교육청)	강원도 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리에 관한 조례 [시행 2018. 7. 13.] [강원도조례 제4278호, 2018. 7. 13., 제정] 경기도교육청 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리에 관한 조례 [시행 2019. 4. 29.] [경기도조례 제6173호, 2019. 4. 29., 제정] 경상북도교육청 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리에 관한 조례 [시행 2020. 1. 6.] [경상북도조례 제4288호, 2020. 1. 6., 제정] 광주광역시교육청 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리 조례 [시행 2020. 1. 1.] [광주광역시조례 제5357호, 2020. 1. 1., 제정] 부산광역시교육청 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리에 관한 조례 [시행 2019. 9. 25.] [부산광역시조례 제6004호, 2019. 9. 25., 제정] 서울특별시교육청 학교 실내 공기질 및 미세먼지 관리 조례 [시행 2019. 7. 18.] [서울특별시조례 제7215호, 2019. 7. 18., 제정] 울산광역시교육청 학교 실내 공기질 개선 및 유지·관리에 관한 조례 [시행 2020. 3. 27.] [울산광역시조례 제2100호, 2019. 12. 26., 제정] 제주특별자치도교육청 학교 실내 공기질 개선 및 미세먼지 관리 조례 [시행 2019. 4. 10.] [제주특별자치도조례 제2234호, 2019. 4. 10., 제정]

환기시스템 구성 및 운전 모드

◎ 전열교환기 구성도



◎ 전열교환기 운전모드



필터 및 전열교환소자 교체 주기





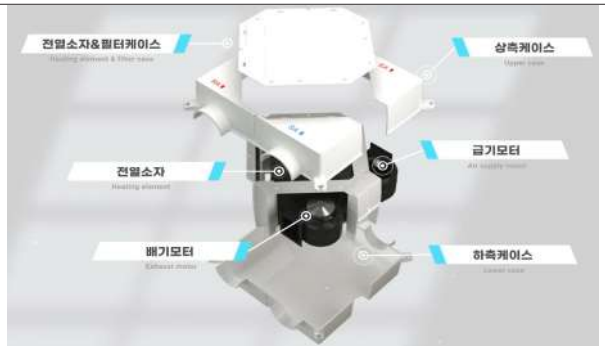
▶ 배기필터(EA) : 프리필터 1개

▶ 외기필터(OA) : 프리필터 1개 + 헤파필터 1개

- 교환주기 : 6개월
- 열교환소자 : 5년

* 사용지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.

필터 및 전열교환소자 교체 주기



손쉬운 필터 교체 및 관리

필터를 쉽게 분리할 수 있어 세척 및 교체 시 편리하며,
룸컨트롤러를 통해 교체정보를 확인할 수 있습니다.

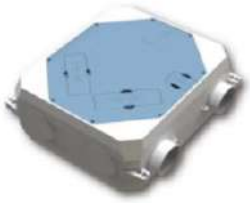
프리필터 : 월 1회 진공청소기로 흡착된 먼지를 제거 (**물세척 금지**)
헤파필터 : 월패드에서 교체신호 발생시 교체 (**물세척 금지**)

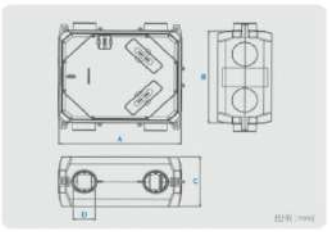
▶ 배기필터(EA) : 프리필터 1개
▶ 외기필터(OA) : 프리필터 1개 + 헤파필터 1개
- 교환주기 : 6개월
- 열교환소자 : 5년

* 사용지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.

환기시스템 구성 및 운전 모드

제품외형도 및 사이즈





	A (W)	B (D)	C (H)	D (Ø)
SW-100CA	551	671	295	125
SW-150CA	551	671	295	125
SW-200CA	551	671	295	125

제품 사양

구 분	SW-100CA		SW-150CA		SW-200CA	
제품크기 (mm)	551(W) X 671(D) X 295(H)					
운전모드	전열교환 환기모드, 바이패스 운전 모드 및 실내 공기청정 운전 모드					
종류	덕트형, 천장형, 열회수형 환기장치 유닛, 소형(300m³/h 이하)					
전열교환소자	정지형					
정격전압 (주파수)	단상 220V (60Hz)					
정격풍량 (CMH)	100		150		200	
최대풍량소비전력(W)	31.7		52.9		76.1	
전열교환효율	냉방	77.8	냉방	74.1	냉방	67.9
	난방	78.0	난방	79.8	난방	72.4
에너지계수	냉방	18.45	냉방	15.11	냉방	12.89
	난방	21.90	난방	19.69	난방	17.25
소음 (dB)	40 dB 이하					
덕트구경 (Ø)	125					
필터 (수량)	Pre-Filter(2), 고성능 외기청정필터(1)					
케이싱	ABS 재질					

환기시스템 구성 및 운전 모드

공기청정형 환기장치 천장 덕트형



청정 환기와 실내 공기청정을 위한
고성능 집진필터 사용



환기부터 실내 공기청정 순환모드까지
편리한 기능 제공


1. 자동운전 모드 (AUTO)


2. 바이패스 모드


3. 공기청정 모드


4. 필터 교체 알림 기능


미세먼지와 이산화탄소(CO₂) 센서일체형 룸콘트롤러


고효율 절전모터 장착

전열교환 환기 모드



바이패스 운전 모드



공기청정 실내 순환 모드



필터 및 전열교환소자 교체 주기

프리필터, 헤파필터, 탈취필터 **3중 구조로 초미세먼지를 99.9% 제거**하고,
각종 냄새 및 유해가스도 제거해줄 뿐만 아니라 누구라도 손쉽게
필터 교체할 수 있도록 카세트 타입으로 제작되었습니다.



손쉬운 필터 교체 및 관리

필터를 쉽게 분리할 수 있어 세척 및 교체 시 편리하며,
룸컨트롤러를 통해 교체정보를 확인할 수 있습니다.

프리필터 : 월 1회 진공청소기로 흡착된 먼지를 제거 (**물세척 금지**)
헤파필터 : 월패드에서 교체신호 발생시 교체 (**물세척 금지**)

▶ 배기필터(EA) : 프리필터 1개
▶ 외기필터(OA) : 프리필터 1개 + 헤파필터 1개
- 교환주기 : 6개월
- 열교환소자 : 5년

* 사용지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.

CVnet (주)씨브이네트

CSH-5100/5101
사용설명서



본 제품을 안전하고 바르게 사용하기 위하여 사용 전에 안전상의 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주십시오.

본 사용설명서가 향상 사용될 수 있도록 잘 보관하시고 다음 사용자에게 반드시 전달해 주십시오.

인증키를 변경하지 않을 경우 보안 문제가 있을 수 있으니, 새로 이사 온 입주민의 경우 반드시 인증키 갱신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

본 매뉴얼은 제품의 모든 기능 설명을 포함하고 있습니다. 일부 옵션 기능은 현장 또는 세대별로 상이할 수 있습니다.

제품 사진의 표시 사양은 모델에 따라 실물과 다를 수 있습니다.

서비스 접수 / 고객상담실
1544-3810
www.cvnet.co.kr

본 사용설명서의 내용은 서비스 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
수원 Office 16523 경기도 수원시 영통구 매영로 269번길 39, 2층
서울 Office 05855 서울특별시 송파구 송파대로 155, 6층
2020-01 / Copyright © CVnet.Inc

제 품 보 증 서

보증기한 1년

- 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 사용 중 고장 발생시 서비스 지정점 또는 고객상담실에서 수리하여 드립니다.
- 보증기간내 정상적인 사용 중 고장이 났을 때에는 무료로 수리하여 드립니다.
  - 보증기간내에 소비자 과실로 고장난 경우는 유상으로 수리하여 드립니다.
- 보증기간 이후 정상적인 사용 중 발생되는 고장은 유상으로 수리하여 드립니다.
- 천재지변으로 인하여 발생된 고장수리는 유료로 수리하여 드립니다.
- 품질보증기간은 고객께서 구입한 일로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 구입일자를 기재 받으시어 잘 보관하시기 바랍니다.

모 델 명	
구 입 일	
보 증 기 간	
제품일련번호	
판 매 점	

- 이 보증서는 국내에서만 사용되며, 취급설명서와 함께 잘 보관해 주시기 바랍니다.
- 본 제품은 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

서비스 접수 / 고객상담실 / 1544-3810 CVnet

M E M O

1 주의사항

※ 사용자와 타인의 안전 및 재산의 손실을 사전에 방지하기 위해 본 제품을 사용하시기 전에 반드시 읽은 후 사용하십시오.

- 본 제품을 젖게 하거나 젖은 손으로 만지지 마십시오.
- 분해, 개조하지 마십시오.
- 물 등의 액체가 들어간 경우, 바로 전원을 끄십시오.
- 프로판 가스, 가솔린 등 인화성 가스나 분진이 발생하는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 난로 등의 방열기기를 본 제품과 가까이 하지 마십시오.
- 경보 발생시 신속한 조치를 취하십시오.
- 휘발성의 벤젠, 신나 등을 사용하여 청소하지 마십시오.
- 어린 아이가 사용하는 경우에는 보호자가 취급내용을 가르쳐 주십시오. 또한, 올바르게 사용하고 있는지 주의하여 주십시오.
- 대형 TV나 스피커 등의 강한 자력을 발생시키는 기기를 본 제품 가까이 하지 마십시오.
- 강한 충격을 주거나 던지지 마십시오.
- 직사광선이 강한 장소나 고온의 장소에서 사용하거나 방치하지 마십시오.

2 제품의 구성 및 명칭



※ 본 제품의 표시사양 및 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

3 아이콘 표시 및 터치 동작

3-01 아이콘 표시 및 터치 동작

1. 제품 사용 및 동작에 필요한 아이콘이 화면에 표시됩니다.
2. 화면이 꺼져있는 상태에서 터치하면, 초기화면이 표시됩니다. (설정된 시간후 자동 꺼짐)
3. 제품 사양 및 동작에 필요한 각각의 화면에서 좌측 하단의 "HOME" 아이콘을 터치하면, 초기화면으로 이동 합니다.
4. 제품 사용 및 동작에 필요한 각각의 화면에서 해당 버튼을 터치하여 제품을 사용할 수 있습니다.

4 통화 기능

4-01 세대현관을 모니터링 할 때

1. "현관카메라" 버튼을 터치 합니다.
2. 화면에 세대현관 카메라의 영상이 표시됩니다.

- 세대현관 모니터링 중에 음성 통화는 되지 않습니다.
- 세대현관 모니터링은 30초 후 자동으로 종료됩니다.
- 세대현관 모니터링 중 모니터링을 종료 하고자 하는 경우에는 "종료" 버튼을 터치 하거나, 제품 우측 상단의 "X" 버튼을 누릅니다.
- 세대현관 모니터링 중 "문열림" 버튼을 누르면, 세대현관의 문을 열 수 있습니다. (단, 연동 가능한 도어락이 설치된 경우에만 가능)

4-02 세대현관/공동현관에서 호출이 올 때

1. 세대현관/공동현관에서 호출이 오면, 설정된 호출 멜로디가 울리며 화면에 세대현관/공동현관의 영상이 표시됩니다.
2. "수신" 버튼을 터치합니다.
3. 세대현관/공동현관의 방문자와 통화를 합니다.

- 세대현관/공동현관에서의 호출은 30초 후 자동으로 종료됩니다. (멜로디 중지 및 영상 꺼짐)
- 호출중이나 통화중에 "문열림" 버튼을 누르면, 세대현관/공동현관의 문을 열 수 있습니다.(단, 세대현관은 연동 가능한 도어락이 설치된 경우에만 가능)
- 세대현관과/공동현관의 통화는 3분 후 자동으로 종료됩니다.
- 세대현관과의 통화 중 통화를 종료 하고자 하는 경우에는 "종료" 버튼을 터치합니다.
- 세대현관/공동현관에서 호출이 오면 자동으로 방문자 영상을 저장합니다.

4-03 경비/관리실에서 호출이 올 때

1. 경비/관리실에서 호출이 오면 설정된 호출 멜로디가 울리며, 호출수신 화면이 표시됩니다.
2. "수신" 버튼을 터치합니다.
3. 경비/관리실과 통화를 합니다.

- 경비/관리실에서의 호출은 경비/관리실에서 호출을 취소하거나, 30초가 지나면 자동으로 종료됩니다.(멜로디 중지)
- 경비/관리실과의 통화는 3분 후 자동으로 종료됩니다.
- 경비/관리실과의 통화 중 통화를 종료하고자 하는 경우에는, "종료" 버튼을 터치합니다.
- 통화중 상대방 영상은 세대에서만 볼 수 있습니다. (경비/관리실에서는 세대 영상을 볼 수 없습니다.)

4-04 인터폰(타 세대)에서 호출이 올 때

1. 인터폰(타 세대)에서 호출이 오면 멜로디가 울리며, 호출수신 화면이 표시됩니다.
2. "수신" 버튼을 터치합니다.
3. 인터폰(타 세대)과 통화를 합니다.

- 인터폰(타 세대)에서의 호출은 상대방이 호출을 취소하거나, 30초가 지나면 자동으로 종료됩니다.(멜로디 중지)
- 인터폰(타 세대)과의 통화는 3분 후 자동으로 종료됩니다.
- 인터폰(타 세대)과의 통화 중 통화를 종료하고자 하는 경우에는, "종료" 버튼을 터치합니다.

4-05 일반전화에서 호출이 올 때

1. 일반전화에서 호출이 오면 멜로디가 울리며, 호출수신 화면이 표시됩니다.
2. "수신" 버튼을 터치합니다.
3. 상대방과 통화를 합니다.

- 상대방과의 통화 중 통화를 종료하고자 하는 경우에는, "종료" 버튼을 터치합니다.
- 발신번호는 표시되지 않습니다.

4-06 경비/관리실을 호출 할 때

1. 메뉴화면의 "경비/관리실" 버튼을 터치하여, 통화 화면으로 이동 후 통화 하고자 하는 경비/관리실의 "호출" 버튼을 누릅니다.
2. 경비/관리실이 응답하면 통화를합니다.

- 경비/관리실 호출은 30초 후 자동으로 종료됩니다.
- 경비/관리실 호출을 취소 하려면, 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.
- 경비/관리실과의 통화는 3분 후 자동으로 종료됩니다.
- 경비/관리실과의 통화 중 통화를 종료 하고자 하는 경우에는, 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.
- 통화중 상대방 영상은 세대에서만 볼 수 있습니다. (경비/관리실에서는 세대 영상을 볼 수 없습니다.)

사용설명서 12. 월패드

4 통화 기능

4-07 인터폰(타 세대)을 호출 할 때

1 메뉴화면의 "인터폰" 버튼을 터치하여, 인터폰 화면으로 이동 후 통화 하고자 하는 동/호수를 입력하고 "발신" 버튼을 누릅니다.
※ 예) 101동 101호 호출 시 : 101 + 동 + 101 + 호 + 발신

2 상대방이 응답하면 통화를 합니다.

- 인터폰 호출은 30초 후 자동으로 종료됩니다.
- 인터폰 호출을 취소 하려면, 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.
- 인터폰 통화는 3분 후 자동으로 종료됩니다.
- 인터폰 통화 중 통화를 종료 하고자 하는 경우에는, 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.

4-08 일반전화를 호출 할 때

1 메뉴화면의 "일반전화" 버튼을 터치하여, 일반전화 화면으로 이동 후 통화 하고자 하는 전화번호를 입력하고 "발신" 버튼을 누릅니다.

2 상대방이 응답하면 통화를 합니다.

- 일반전화 호출 중, 취소 하려면 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.
- 인터폰 통화 중 통화를 종료 하고자 하는 경우에는, 통화 화면의 "종료" 버튼을 터치합니다.

5 설정 기능

5-01 방범설정 모드로 진입 할 때

1 메뉴화면의 "방범모드" 버튼을 터치하여, 방범모드 선택화면으로 이동합니다.

2 방범모드로 진입하기 위하여, 세대 비밀번호를 입력합니다.
(세대 비밀번호는 최대 4개까지 가능하며, 초기 비밀번호는 "1111"임)

- 세대 비밀번호는 방범설정/해제, 경보해제 등에 사용되며, 보안을 위하여 반드시 변경 및 기억하여 주시기 바랍니다.

※ 설정된 비밀번호는 공동현관기와 월패드에 동일하게 적용됩니다.
※ "0000" 은 월패드, 공동현관기에서 비밀번호로 사용할 수 없습니다.
※ "1111" 은 월패드 비밀번호로 사용할 수 있으나, 공동현관기에서는 사용할 수 없습니다. (비밀번호 변경 후 사용가능)

5 설정 기능

5-02 세대 비밀번호를 변경 및 설정 할 때

1 메뉴화면의 "환경설정" 버튼을 터치합니다.

2 초기 비밀번호 "1111"을 입력하고 "확인" 버튼을 누릅니다.

3 오른쪽 메뉴의 "비밀번호 변경"을 누릅니다

- 사용자 1~4번을 누르면 각각의 비밀번호를 설정 할 수 있습니다.
- 현재설정되어 있는 세대 비밀번호 중 첫번째 비밀번호가 표시되며, 변경하고자 하는 비밀번호 4자리를 입력 후 "설정" 버튼을 누릅니다.
- 세대 비밀번호는 최대 4개까지 설정 할 수 있습니다.

5-03 방범설정 및 해제 대기시간

1 메뉴화면의 "환경설정" 버튼을 터치합니다.

2 설정된 비밀번호를 입력하고 "확인" 버튼을 누릅니다.

3 오른쪽 메뉴의 "방범시간 설정"을 누릅니다

4 "방범설정/해제 대기시간"을 터치하여 시간을 조절합니다.

- 현재 설정되어 있는 방범설정 및 해제시간이 표시되며, 설정하고자 하는 값 (최대 4분)을 입력 후 "설정" 버튼을 누릅니다.(기본값 : 30초)
- 방범설정 대기시간 동안 현관문과 거실의 보안 시스템이 동작하지 않습니다. 이 시간 안에 현관문을 나서야 하며, 그렇지 않으면 사용자의 움직임을 침입으로 간주하여 경보가 발생합니다.
- 방범설정 해제시간 안에 반드시 "재실모드"를 설정해야 하며, 그렇지 않으면 침입으로 간주하여 경보가 발생할 수 있습니다.

5-04 방범존을 설정 할 때

1 메뉴화면의 "환경설정" 버튼을 터치합니다.

2 설정된 비밀번호를 입력하고 "확인" 버튼을 누릅니다.

3 오른쪽 메뉴의 "방범존 설정"을 눌러 사용하고자 하는 방범존을 선택합니다.

- 방범존은 최대 4개까지 설정 할 수 있으며, 모두 해제하면 모드설정시 감지센서가 동작하지 않습니다.

※ 방범존은 세대 내 설치된 방범센서에 따라 기본설정되어 있으므로 임의로 변경시 방범기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

5 설정 기능

5-05 동물재중 모드를 설정 할 때

1 메뉴화면의 "환경설정" 버튼을 터치합니다.

2 설정된 비밀번호를 입력하고 "확인" 버튼을 누릅니다.

3 오른쪽 메뉴의 "방범존 설정"을 눌러 외출모드에 "동물재중" 선택합니다.

- 동물재중 모드를 설정하면, 외출 모드 시 거실에 대하여 방범 감지를 하지않습니다.

5-06 외출 모드를 설정 할 때

1 메뉴화면의 "방범모드" 버튼을 터치하여, 방범모드 선택화면으로 이동합니다.

2 "외출" 버튼을 터치 후 비밀번호 입력 화면에서 세대 비밀번호를 입력합니다.

- 외출모드 설정 시, 방범존에 이상이 있는 경우에는 방범존 점검 이벤트 화면이 표시됩니다.(방범존 점검 필요)
- 애완동물 재중모드를 선택한 경우, 애완동물 재중모드 안내 화면이 표시되며, "예" 또는 "아니오" 버튼을 누릅니다. (환경 설정 메뉴에서 동물재중을 설정 후 사용 가능합니다)
- 설정된 퇴실시간 동안 외출모드 설정 알림음이 발생되며, 이 시간안에 외출 하시기 바랍니다.

5-07 취침 모드를 설정 할 때

1 메뉴화면의 "방범모드" 버튼을 터치하여, 방범모드 선택화면으로 이동합니다.

2 "취침" 버튼을 터치 후 비밀번호 입력 화면에서 세대 비밀번호를 입력합니다.

- 취침모드 설정 시, 방범존에 이상이있는 경우에는 방범존 점검 이벤트 화면이 표시됩니다. (방범존 점검 필요)

5-08 외출/취침 모드 설정을 해제 할 때

1 메뉴화면의 "방범모드" 버튼을 터치하여, 방범모드 선택화면으로 이동합니다.

2 "재실"버튼을 터치 후 비밀번호 입력 화면에서 세대 비밀번호를 입력합니다.

- 외출모드 설정 후 외부에서 귀가 시, 설정된 입실시간 동안 알림음이 발생되며 , 이 시간안에 외출모드를 해제 하시기 바랍니다.

6 기타사항

6-01 경보 상황이 발생 할 때

1 경보상황이 발생되면 경보음이 송출 되면서 경보 이벤트 화면이 표시되며, 경보 내용이 경비실로 전송됩니다.(비상은 무음)

- 경보는 비상/구급/방범으로 구분되며, 각각의 해당 경보 내용은 경보 이벤트 화면의 상태표시 아이콘으로 표시됩니다.

6-02 경보 상황을 해제 할 때

1 경보 이벤트 화면의 "정지" 및 "복귀" 버튼을 터치 후 세대 비밀번호 입력 화면에서 세대 비밀번호를 입력합니다.

- 경보 이벤트 화면에서 "정지" 버튼을 터치하면 경보음 송출이 중지됩니다.

6-03 방문자 영상 확인 / 삭제

1 메뉴화면의 "방문자 영상" 버튼을 터치합니다.

- 최근에 저장된 순서대로 방문자 영상을 확인 할 수 있습니다.(최대 32개)
- "재생" 버튼을 누르면 방문자 영상이 재생됩니다.(최대 10초)
- "삭제" 버튼을 누르면 화면에 보이는 방문자 영상이 삭제됩니다.
- 저장된 영상이 32건을 초과하면 오래된 순서대로 자동 삭제됩니다.

6-04 영상 메모(CSH-5101 옵션)

1 MENU > "영상 메모" 버튼을 터치합니다.

- 카메라를 통해 영상, 소리를 녹화할 수 있습니다.
- 녹화 아이콘을 누르면 최대 30초 까지 영상을 저장 할 수 있습니다.
- 영상이 저장된 상태에서 다시 녹화를 진행하면, 기존 기록이 삭제되고 새로운 영상이 저장됩니다.

6 기타사항

6-05 전기적 사양 및 특성

구 분		본 체
사용전원		220V / AC
외형(mm)		338 x 200 x 14.5
사용온도		-10~40 ℃
환경습도		0~80%
소비 전력	평상시	4.2W
	최대	10.2W

- 본 사용설명서에 표시된 내용(외관 디자인 및 규격)은 제품의 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

6-06 간단한 증상 해결방법

아래와 같은 증상이 나타나면 고장수리 요청 전에 확인하여 주세요.

제품이 전혀 동작하지 않을 때
- 제품의 전원상태 표시 램프(비상 버튼)가 켜져 있습니까?
- 제품 하단의 전원 스위치가 켜져 있습니까?

영상이 명확하지 않을 때
- 세대현관 카메라의 렌즈창이 더러워져 있지 않습니까?
- 제품과 세대현관 카메라의 전면 보호커버를 제거 하셨습니까?
- 세대현관 카메라에 습기가 끼어있지 않습니까?

기능 동작이 잘 되지 않을 때
- 사용 설명서를 충분히 읽어주십시오.

다음의 경우는 고장이 아닙니다.
- 세대현관 카메라, 공동현관기에 역광, 강한 태양광, 자동차 등의 불빛이 비치거나, 아두운 경우 화면이 명확하지 않게됩니다.
- 호출 버튼을 누르고 화면이 나올 때 순간적으로 화면이 흔들리는 경우가 있습니다.

자세한 기능 설명은 상세매뉴얼을 참조하세요.

QR-code
스마트폰 QR코드 어플을 이용하여 바코드를 찍어보세요.

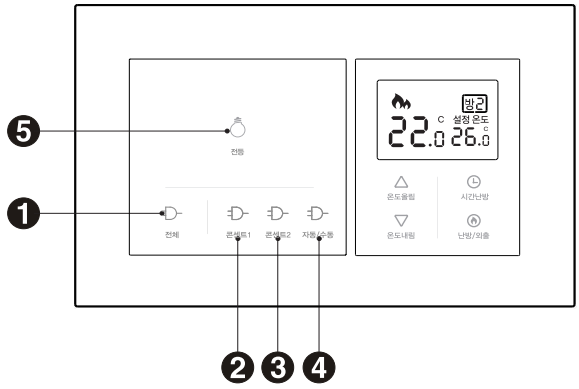
M E M O

대기전력 자동차단 스위치 사용설명서

1 제품의 개요 및 사양

- 본 제품은 대기전력을 자동으로 차단하여 불필요한 전력낭비를 줄이는 대기전력자동차단기능과 조명제어 기능을 갖춘 스위치 입니다.
  대기전력이란, TV, 컴퓨터, 오디오와 같은 전자제품이 사용되지 않는 상태에서 불필요하게 낭비되는 전력을 의미합니다.
  스위치 자동모드에서 해당 콘센트에 연결된 전자제품의 소비전력을 감지하여, 미리 설정된 대기전력 값 이하로 일정 시간 유지될 경우 해당 콘센트의 전원을 자동 차단 합니다.
- 제품사양 - 대기2회로+조명1회로+온도조절기부착형
- 사용전원 - 220VAC, 60Hz
- 정격출력 - 대기16A(회로별), 조명3A

2 제품기능 설명



① 전체 콘센트 : 콘센트1, 콘센트2 동시 켜짐/꺼짐
② 콘센트1 : 콘센트1 켜짐/꺼짐
③ 콘센트2 : 콘센트2 켜짐/꺼짐
④ 자동/수동 : 1)자동/수동모드 설정
2)대기전력 설정
⑤ 전등 : 해당 전등 켜짐/꺼짐
※ 슬립 모드 [옵션, 해당기능이 있는 모델만 해당]
전체 전등이 꺼진 후 약 1분간 스위치 동작이 없으면, 스위치의 모든 LED가 꺼지며, 동작상태는 유지됩니다.
슬립모드에서 임의 아이콘을 터치하면 스위치 LED가 켜집니다.

3 기능설정 및 사용방법

1. 콘센트 제어

1) 전체 콘센트 : 한번 터치하면 콘센트1, 콘센트2 모두 켜집니다. 길게 터치하면 콘센트1, 콘센트2 모두 꺼집니다.
2) 콘센트1 : 한번 터치하면 콘센트1이 켜집니다.(LED는 꺼짐) 길게 터치하면 콘센트1이 꺼집니다.(LED는 켜짐)
3) 콘센트2 : 한번 터치하면 콘센트2이 켜집니다.(LED는 꺼짐) 길게 터치하면 콘센트2이 꺼집니다.(LED는 켜짐)
4) 자동/수동 :
[자동/수동 설정방법]
① 자동/수동을 터치하면, 자동/수동 LED가 켜지며, “자동/수동 설정모드” 입니다.
②“자동/수동 설정모드(자동/수동 LED가 켜짐)” 에서 콘센트1 또는 콘센트2를 터치하면, 해당 콘센트의 자동/수동이 선택 됩니다.
- 자동 : 해당 콘센트 LED가 켜짐 (연결된 가전제품의 대기전력을 감지하여 콘센트를 자동 차단합니다.)
- 수동 : 해당 콘센트 LED가 꺼짐 (일반 콘센트처럼 사용되며, 대기전력자동차단이 되지 않습니다.)
③ 자동/수동 선택이 완료되며, 자동/수동 아이콘을 터치합니다. 이때, 자동/수동 LED가 꺼지며 설정완료 됩니다.

[대기전력 설정방법]
① 설정 전, 콘센트를 자동으로 하고, 콘센트 켜짐 상태로 하십시오.
② 콘센트에 연결된 전자제품의 전원을 끄십시오.
③ 자동/수동을 약 3초간 길게 터치하면, LED 점멸 및 부저 3회 울리며 설정 완료 됩니다.
(자동모드인 콘센트 중 켜짐상태인 콘센트만 설정됩니다.)
④ 이후 설정 된 대기전력을 감지하여, 약 2분 이내에 자동차단 됩니다.
대기전력설정을 변경하려면, ① ~ ④ 순서로 재설정 하십시오.

2. 전등제어

5) 전등 : 한번 터치하면 해당전등이 켜집니다.(LED는 꺼짐) 한번 더 터치하면 해당전등이 꺼집니다.(LED는 켜짐)
※ IR 리모컨 [옵션, 해당기능이 있는 모델만 해당] : 당사에서 제공하는 리모컨으로 전등을 켜고 끌 수 있습니다.

4 결선 및 사용시 주의사항

① 전원을 OFF하고 설치하여 주십시오.
② 설치 전 제품에 부착된 결선도를 확인 후 설치하여 주십시오.
③ 부하 또는 부하 배선을 단락(쇼트) 시키지 마십시오.(내부 부품 손상으로 고장의 원인이 됩니다)
④ 할로겐 난로(난방기)는 오동작이 발생할 수 있으니 사용하지 마십시오.
⑤ 습기가 많은 곳에서 보관 및 사용하지 마십시오.
⑥ 전선은1.5㎟~2.5㎟단선을 사용하십시오.
⑦ 전자식 안정기를 사용한 형광등 가까이에 대기전력 자동차단 콘센트를 설치할 경우에는 형광등으로 부터 1.5m이상 거리를 유지하여 주십시오.
⑧ 단자간 내전압, 절연저항 시험은 제품고장의 원인이 되오니 금하여 주십시오선전 상호간의 내전압, 절연전압 시험은 본 제품을 선로에서 분리 후 시험하여 주십시오.
⑨ 사용 전기전자제품 (전원차단 가능한 제품)
-TV, 비디오, 오디오, DVD, 컴퓨터, 모니터, 프린터, 세탁기, 홈시어터, 셋톱박스 등
⑩ 자동모드에서 사용하지 말아야 할 전기전자 제품
1)메모리기능(예약)이 있거나 지속적인 전원공급이 필요한 제품
- 밥솥, 안전경보시스템(감시용카메라등), 수족관, 냉장고, 김치냉장고, 팩시밀리
2)아주 적은 전력을 사용하는 전기전자 제품
- 휴대전화충전기, 무선전화기, 취침등, 소형라디오 등
3)전기전자 제품 내 전원차단 스위치(리모컨제어포함)가 없어 플러그를 꽂으면 즉시 전원이 들어오는 제품
- 전기다리미, 일부 스팀청소기 등
4)대기전력 값이 수시로 변경되는 제품
- 모뎀(단독사용), 셋톱박스(단독사용) 등
⑪ 보일러에 적용 하는것은 적절하지 않습니다.
⑫ 알코올이 함유된 손소독제, 핸드크림을 사용 후 즉시 제품을 만지거나, 벤젠, 아세톤, 솔벤트 등의 화학 물질로 닦지 마십시오.제품 외관에 탈색, 변형, 갈라짐이 발생할 수 있습니다.

5 기타사항

① A/S 보증기간은 구입일로부터 2년입니다. 단, 2년 이내라도 부하의 이상 및 소비자의 과실에 의한 불량일 경우는 유상처리 합니다.
② 설명서상의 스위치는 구입한 제품에 따라 다를 수 있습니다.
③ 본 설명서의 내용은 품질향상을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

2023.10.31 R0

제일전기공업주식회사

본사.공장 : (604-836) 부산시 사하구 을숙도대로555
(신평동 370-31번지)
TEL: (051) 205-9111 (051) 203-3100(영업직통)
FAX:(051) 292-9111

서울사무소 : (157-030) 서울특별시 강서구 공항대로 45길 75
(등촌동 639-10 제일빌딩 7층)
TEL : (02) 599-6350, FAX: (02) 599-6357

대구영업소 : (704-905) 대구광역시 달서구 와룡로 151
(감삼동 476-6번지 301호)
TEL: (053) 383-9111, FAX: (053) 383-9110

광주영업소 : (500-240) 광주광역시 북구 첨단연신로 24
(연제동 1063번지)
TEL: (062) 365-0742, FAX: (062) 365-0744

※ 문의사항 및 A/S : (051) 205-9111

SID (Smart Info Display) 사용자 설명서

SID (Smart Info Display)
CSD-3400

● SID 스위치는 외출 시 세대내의 모든 전등을 한번에 ON/OFF, 가스차단, 그리고 엘리베이터 호출할 수 있는 다양한 기능을 제공 하고 LCD 창을 통해 날씨, 시간, 등을 확인 할 수 있는 제품입니다.

● 현관 센서등은 현관 입/출입 시에 자동으로 ON/OFF되는 등 이므로, 일괄소등 기능에서 제외됩니다.

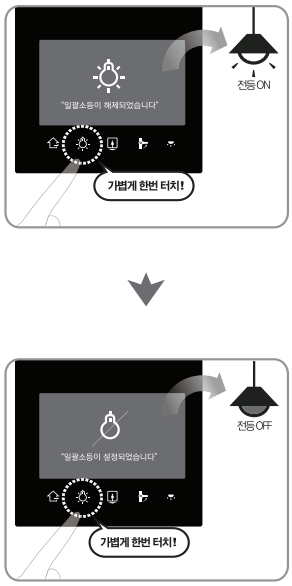


※상기 이미지는 세대내 제품과 다를수 있습니다.

1.일괄소등 ON/OFF

전등을 켜고자 할 때 ❶ 전등전원 ON/OFF 버튼을 가볍게 한번 터치하면 전등이 켜집니다.

끄고자 할 때는 ❶ 전등전원ON/OFF 버튼을 다시 터치하면 전등이 꺼집니다.



2.엘리베이터 콜 기능

❷ 엘리베이터 콜 버튼을 터치하면, 엘리베이터를 호출하여 세대 층으로 오게합니다. 외출 시 엘리베이터 호출 기능으로 편리한 외출을 하실 수 있습니다.

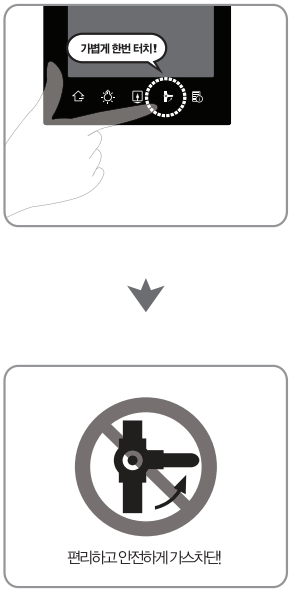
TIP 엘리베이터 위치 정보는 표시 하지 않습니다. .



3.가스밸브차단 기능

외출시 ❸ 가스밸브차단 버튼을 가볍게 터치하면, 가스 밸브차단기능이 활성화되면서 아이콘이 깜빡거리고, 세대 내의 가스밸브를 안전하게 차단해줍니다.

TIP 가스밸브 열림 기능은 안전상의 이유로 지원하지 않습니다.





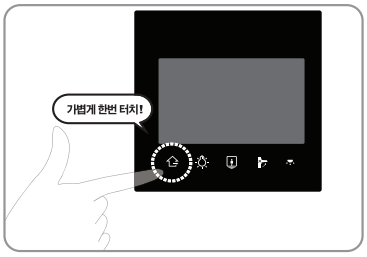
1. 별도 인테리어 공사로 인한 제품하자가 발생할 경우 책임지지 않습니다.
2. 조명스위치는 실내전용입니다. 습기가 많은 장소(화장실, 욕실, 세탁실등 에서는 사용을 삼가바랍니다.
3. 무리한 힘을 가하면 케이스가 파손될수 있으니 주의해주세요.

제품 A/S 문의처 (주)알트온 서울시 구로구 디지털로 33길 12, 우림이비지센터 2차 412호 TEL : 02-567-0624

4.방범모드

외출시 ⌂ ❹ 방범모드버튼을 가볍게 터치하면,
방범모드 기능이 활성화되면서 아이콘이 깜빡거리고,
세대 내의 방범모드가 설정 됩니다.

TIP 방범 상세 기능은 월패드에서 설정합니다.
방범 해제는 월패드, 도어락에서 가능 합니다.



5.날씨, 시간 정보

화면 중 ❺ 날씨, 시간 정보는 월패드로부터 받은 정보 내용으로 동기화됩니다
TIP 임의로 변경 할수 없습니다.

1)날씨 : 5가지 이미지로 표현 (맑음, 구름 조금, 구름, 비, 눈)



2)미세먼지 : 좋음, 보통, 나쁨, 매우나쁨

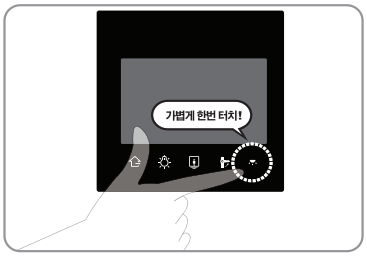


6.복도 등 ON/OFF

🔦 ❻ 복도 등 버튼을 가볍게 터치하면, ON/OFF 기능이
작동 되면서 아이콘이 깜빡 거립니다.
동작은 "Toggle" 방식으로 현재 상태 반대로 작동 됩니다.

ON ➡ OFF OFF ➡ ON

TIP 거실 or 월패드 스위치 에서 동일 하게 작동 합니다.



- 본 매뉴얼은 제품의 모든 기능 설명을 포함하고 있습니다.
- 사용 가능한 기능은 현장 또는 세대별로 상이할 수 있습니다.
- 앱서비스의 표시사양 및 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 본 사용설명서의 내용은 서비스 품질 및 단지 상황에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다.



1. 별도 인테리어 공사로 인한 제품하자가 발생할 경우 책임지지 않습니다.
2. 조명스위치는 실내전용입니다. 습기가 많은 장소(화장실, 욕실, 세탁실등 에서는 사용을 삼가바랍니다.
3. 무리한 힘을 가하면 케이스가 파손될수 있으니 주의해주세요.

제품 A/S 문의처 (주)알트온 서울시 구로구 디지털로 33길 12, 우림이비지센터 2차 412호 TEL : 02-567-0624

사용설명서 15. 욕실폰

이상이 생기면...

■ 소리가 나오지 않을 때
➡음량이 최소로 되어있지 않은지 확인합니다.

■ 음량조절이 안될 때
➡벨소리, 통화음량 등 모든 음량은 그 기능이 가동될 때에만 조절이 가능합니다.

■ 통화 중 화음링(삐~하는 소리)이 생길 때
➡통화 볼륨이 너무 높지 않은지 확인합니다.

경 고

제품을 안전하고 정확하게 사용 하기 위해 아래 내용을 주의 하셔야 합니다. 지시사항을 지키지 않을 경우 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

사용상의 주의사항

■ 제품의 청소 시 직접 물을 뿌리지 마세요.
➡이물질이 묻었을 때 중성세제를 사용하여 부드러운 수건으로 닦아주세요.



■ 강한 자력이 발생하는 물체를 접근시키지 마세요.



■ 전자회로가 내장되어 있으므로 함부로 분해, 개조하지 마세요.



■ 제품에 강한 충격을 가하지 마세요.



경고 습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요!
(제품이 변형되거나 고장 및 수명 단축의 원인이 되고, 감전의 위험이 있습니다)

주의 설치 후에는 완전히 설치가 되었는지 꼭 확인하세요.

제품보증서

제 품 보 증 서

동영미디어 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품의 품질 보증기간은 구입일로 부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

■ 보증내용

1. 제품 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
   • 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
   • 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
   • 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시
   • 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시
   • 동영미디어 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리 기사가 아닌 자가 제품을 수리 또는 개조하여 발생한 고장시
3. 본 제품의 수리용 부품보유기간은 제품 단종일로 부터 5년입니다.

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 「재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정」에 따릅니다.

■ 고객상담전화 : 1811-6061

제 품 명	DM-705B, DM-706B, DM-708B, DM-709B		
제 조 번 호			
보 증 기 간	구입일(년 월 일)로 부터 년(개월)		
고 객	성 명	전화번호	
	주 소		
대리점	성 명	전화번호	
	주 소		

저작권:
본 설명서의 저작권은 ㈜동영미디어에 있습니다.
㈜동영미디어의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

B급기기 (가정용 방송통신기기)
• 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Bathroom Phone
DM-705B/DM-706B DM-708B/DM-709B
사용설명서

사용방법
제품의 사용방법 설명
시간 조작 방법
시간을 맞출 때
홈 오토메이션 연동
공동현관에서 호출이 왔을 때
이상이 생기면
통화 음량이 줄일 때
주의사항
제품 사용시 반드시 숙지해야할 항목
각 부분의 명칭
전면부의 명칭 설명
설치방법
설치 시 주의 사항
제품의 규격
기능 및 제품 규격 설명
제품보증서
• 시계창 LCD는 옵션사항입니다.


DM-705B


DM-706B


DM-708B


DM-709B

고객센터 대표전화 번호
전국 어디서나 **1811-6061**
제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 언제나 친절하게 상담과 빠른서비스를 실시해 드립니다.
www.dym.co.kr

(주)동영미디어

사용방법

비상 – 위급상황 발생 시 "비상" 버튼을 약 2초간 눌러 위급상황을 알리고자 할 때 사용합니다. (월패드에서 정지 · 복귀후에도 욕실폰 비상음은 해제가 안되므로 비상버튼을 길게 눌러 해제하십시요.)

문열림 – 세대현관이나 공동현관의 문을 열 때 사용합니다.

음량 – 통화 중 음량을 조절 할 때 사용합니다.

통화 – 세대현관 및 공동현관, 경비실에서 호출이 왔을 때 사용합니다. (통화완료시 통화버튼을 다시 누르시면 통화가 종료됩니다.)

전화 – 전화 통화 시 "전화" 버튼을 누르면 "전화" 아이콘이 켜지고 통화가 가능합니다. 통화 완료 시 "전화" 버튼을 한번 더 누르면 기능이 해제됩니다.

시간 조작 방법

1. "전화" 버튼을 길게(3초이상) 누르면 시계창의 "시간" 부분이 깜박 거립니다.
2. "음량" 조절 버튼을 이용하여 AM, PM 및 "시간" 을 조정 합니다. (AM과 PM은 "시간" 의 커짐과 작아짐에 따라 저절로 바뀝니다)
3. "시간" 을 조정 한 후 "전화" 버튼을 다시 누르면 "분" 부분이 깜박 거립니다.
4. "시간" 조정과 마찬가지로 "음량" 버튼을 이용하여 "분" 을 조정 합니다.
5. 조정이 끝나면 다시 한번 "전화" 버튼을 눌러 조정한 시간을 저장 합니다.

홈 오토메이션 연동기능

1. 세대현관/공동현관/경비실/타 세대에서 호출시
   – 세대현관, 공동현관, 경비실, 타 세대에서 호출 시 벨소리와 함께 "통화" 버튼이 깜박입니다.
   – 이때 "통화" 버튼을 누르면 아이콘이 계속 켜지고 통화가 가능합니다.
2. 세대현관/공동현관 문열림 기능
   – 공동현관과 세대현관 통화중에 "문열림" 버튼을 누르면 공동현관 및 세대현관 문이 열립니다.

※ 홈오토메이션 문열림 기능은 문열림 기능을 지원하는 도어록 시스템 설치시에만 사용 가능합니다.

각 부분의 명칭(DM-705B)



■ 시계창 LCD는 옵션사항입니다.

각 부분의 명칭(DM-706B)



■ 시계창 LCD는 옵션사항입니다.

각 부분의 명칭(DM-708B)



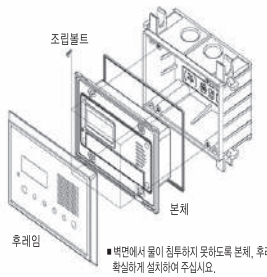
■ 시계창 LCD는 옵션사항입니다.

각 부분의 명칭(DM-709B)



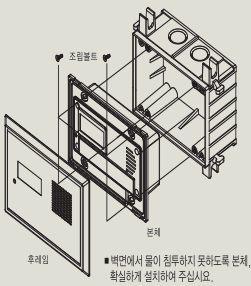
■ 시계창 LCD는 옵션사항입니다.

설치방법(DM-705B)



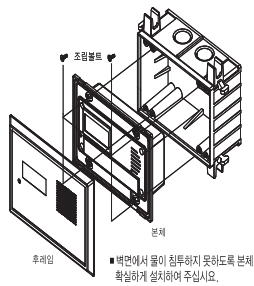
■ 벽면에서 물이 침투하지 못하도록 본체, 후레임을 확실하게 설치하여 주십시오.

설치방법(DM-706B)



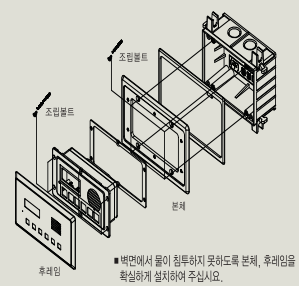
■ 벽면에서 물이 침투하지 못하도록 본체, 후레임을 확실하게 설치하여 주십시오.

설치방법(DM-708B)



■ 벽면에서 물이 침투하지 못하도록 본체, 후레임을 확실하게 설치하여 주십시오.

설치방법(DM-709B)



■ 벽면에서 물이 침투하지 못하도록 본체, 후레임을 확실하게 설치하여 주십시오.

제품의 규격

* 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

모 델	DM-705B
기 능	시계, 전화, 비상, 문열림, 연동
통화방식	핸즈프리 방식(스피커 폰)
스 피 커	1W(8Ω) X 1EA
사용전원	기간통신 사용자 제공 전원
중 량	240g
규 격	165(W) X 121(H) X 7.5(D)mm

제품의 규격

* 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

모 델	DM-706B
기 능	시계, 전화, 비상, 문열림, 연동
통화방식	핸즈프리 방식(스피커 폰)
스 피 커	1W(8Ω) X 1EA
사용전원	기간통신 사용자 제공 전원
중 량	240g
규 격	165(W) X 121(H) X 7.5(D)mm

제품의 규격

* 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

모 델	DM-708B
기 능	시계, 전화, 비상, 문열림, 연동
통화방식	핸즈프리 방식(스피커 폰)
스 피 커	1W(8Ω) X 1EA
사용전원	기간통신 사용자 제공 전원
중 량	240g
규 격	165(W) X 121(H) X 7.5(D)mm

제품의 규격

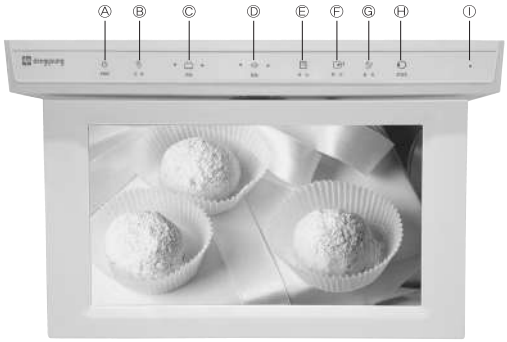
* 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

모 델	DM-709B
기 능	시계, 전화, 비상, 문열림, 연동
통화방식	핸즈프리 방식(스피커 폰)
스 피 커	1W(8Ω) X 1EA
사용전원	기간통신 사용자 제공 전원
중 량	240g
규 격	165(W) X 92(H) X 6(D)mm

사용설명서 16. 주방TV

◆ 각 부분의 명칭

DM-D5102GU



• 상기 제품은 DM-D5102GU 모델입니다.

◆ 버튼의 기능

Ⓐ PWR — 전원
전원을 켜고 끕니다.

Ⓑ 선택 — 선택 DTV, ATV, FM 및 요리백과(옵션사항), AUX(옵션사항) 등
모드를 변경할 때 사용합니다.

Ⓒ ▼ 채널 ▲ — 채널(▼,▲)/메뉴 상 · 하 조절
채널을 조정합니다.

Ⓓ − 볼륨 + — 볼륨(−,+)/메뉴 좌 · 우 조절
음량을 조정합니다.

Ⓔ 메뉴 — 메뉴
OSD메뉴를 출력할 때 사용합니다.

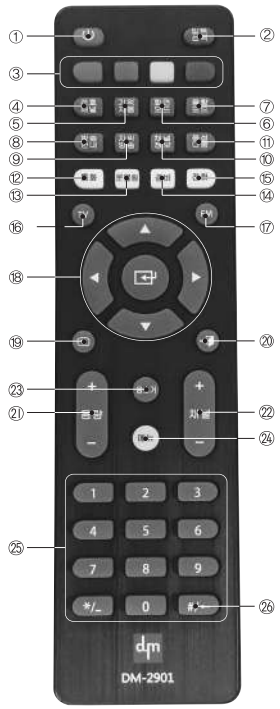
Ⓕ 확인 — 확인
OSD메뉴에서 활성영역을 선택합니다.

Ⓖ 통화 — 통화 − 전화통화 및 세대현관/공동현관/경비실에서 호출이
왔을 때나 세대현관 현관 밖의 상황을 알고 싶을 때 사용합니다.

Ⓗ 문열림 — 문열림
세대현관 / 공동현관의 문을 열 때 사용합니다.

Ⓘ ○ — 마이크
통화할 때 사용합니다.

◆ 리모컨 명칭 및 기능



① **전원 버튼**
전원을 켜고 끌 때 사용하세요.

② **입력선택 버튼**
TV, FM, 옵션기능 등 선택할 때 사용하세요.
(사양에 따라 변경될 수 있습니다)

③ **색상 버튼**
FM에서 파란버튼 : 프리셋 ON/OFF
노란버튼 : 채널SCAN 으로 사용합니다.

④ **선호채널 버튼**
TV, FM에서 등록된 선호채널을 선택할 때 사용하세요.

⑤ **기억지움 버튼**
FM에서 현재채널을 선호채널로 선택할 때 사용하세요.

⑥ **화면 모드 버튼**
화면을 시청하기 편리한 모드로 변경할 때 사용하세요.

⑦ **음향 모드 버튼**
음향을 가상 장소에 따라 변경할 때 사용하세요.

⑧ **방송안내 버튼**
EPG기능으로 현재 방송안내를 알고 싶을 때 사용하세요.

⑨ **자막방송 버튼**
자막설정기능으로 화면에 자막을 나타내고자 할 때 사용하세요.

⑩ **채널정보 버튼**
디지털 방송 가이드를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

⑪ **음성다중 버튼**
출력하는 음성방식을 변경하고자 할 때 사용하세요.(아날로그채널)

⑫ **통화 버튼**
통화 모드를 선택할 때 사용하세요.
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

⑬ **문열림 버튼**
문열림 모드를 선택할 때 사용하세요.
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

⑭ **경비 버튼**
경비 모드를 선택할 때 사용하세요.
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

⑮ **전화 버튼**
전화 모드를 선택할 때 사용하세요.
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

⑯ **TV 버튼**
간편하게 TV를 선택할 때 사용하세요.

⑰ **FM 버튼**
간편하게 FM을 선택할 때 사용하세요.

⑱ **이동 및 선택 버튼**
메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.

⑲ **부가기능 버튼**
간편하게 부가기능을 선택할 때 사용하세요.
※모델에 따라 기능이 제한될 수 있습니다.
※옵션기능(멀티미디어, 요리백과)

⑳ **나가기 버튼**
메뉴에서 이전메뉴로 이동할 때나 종료할 때 사용하세요.

㉑ **음량 버튼**
소리의 크기를 조절할 때 사용하세요.

㉒ **채널 버튼**
채널을 변경할 때 사용하세요.

㉓ **음소거 버튼**
일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.

㉔ **메뉴 버튼**
메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

㉕ **숫자 버튼**
채널을 선택하거나 전화번호를 누를 때 사용하세요.

㉖ **이전 채널 버튼**
이전에 시청하였던 채널로 이동시킬 때 사용하세요.

사용설명서 16. 주방TV

◆ 리모컨 사용법



● 리모컨에 건전지를 넣으려면
1) 그림과 같이 리모컨 뒷면의 덮개를 여세요.
2) 1.5V 2개 건전지(AAA Size)를 +/− 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3) 덮개를 닫으세요.

● 리모컨의 수신 각도
1) 리모컨은 본 제품 수신부에서 3~4m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30° 범위 안에서 사용하세요.
A. 사용한 건전지는 어린아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
B. 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.

● 간편 메뉴 버튼 사용
1) 간편메뉴 버튼을 이용하여 자주 사용하는 기능을 빠르고 쉽게 선택할 수 있습니다.
2) 기능별 자세한 내용은 해당 쪽을 참조하세요. 시청하고 있는 모드에 따라 간단메뉴 항목이 달라집니다

● 리모컨을 사용하려면



◆ 제품 특장점

● 터치스위치방식
– 일반스위치방식이 아닌 터치스위치방식에 의해 빠른 반응과 속도를 지원하며, 젖은 손으로도 동작 가능한 안정성을 제공합니다.

● 자유로운 화각조절
– 시청 각도를 바꿀 수 있도록 모니터에 상/하/좌/우 조절기능이 있어 원하는 위치로 자유로이 조절이 가능합니다.

● TV시청 기능
– 디지털TV 방송수신을 통해 HD급의 선명한 TV시청을 할 수 있습니다.

● 한글 자막 방송
– 디지털방송을 시청할 때 한글 자막보기 기능을 이용할 수 있습니다.

● 상시 시간표시
– 제품 정면 액정디스플레이에 현재 시간 및 화면 모드상태를 표시하는 기능이 있습니다.

● 홈 네트워크 연동 기능
– 홈 네트워크 기기와 연동하여 현관 방문자 확인, 문열림 기능, 경비실 통화 등을 모니터를 시청하면서 제어할 수 있습니다.
※ 홈 네트워크 연동사 사양에 따라 동작의 일부가 변경될 수 있습니다.

● 라디오 기능
– FM라디오 기능을 지원하여, 원하는 방송 채널을 선택하여 청취할 수 있습니다.
※ 난청지역은 라디오 방송 수신이 안될 수 있습니다.

● 전화 기능
– 스피커폰 기능이 내장되어 FM라디오나 TV시청 시 전화가오면 자동으로 신호가 뜨며 통화버튼을 누르면 스피커폰을 통해 바로 통화할 수 있습니다. 제공된 리모컨을 통해 전화발신 기능으로 걸 수도 있습니다.

● 멀티미디어 기능
– 그림파일 / 음악파일 / 비디오파일 재생기능을 지원하며 해당 파일이 저장된 USB를 삽입하여 재생할 수 있습니다.
※ 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

● 요리백과 기능
– 200여가지 이상의 요리가 내장되어 있으며, 제공된 레시피를 보면서 요리할 수 있습니다.
※ 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

◆ 본체 뒷면 명칭 및 기능



Ⓐ AC IN
전원 코드 연결 (AC 110~220V)

Ⓑ TEL
전화 연결 단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓒ H/A
세대기와 통신단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓓ 동축 ANT
TV 안테나 연결 단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓔ FM 와이어 ANT
TV 안테나 설정을 와이어로 선택시 사용합니다.



Ⓕ AC 전원스위치
※ 제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

※ 본 제품은 특별한 키 동작이 없을 경우 일정시간 후에 전원 대기모드로 들어가며, 전원 대기모드에서 키 동작시 일정시간 후에 동작됩니다.

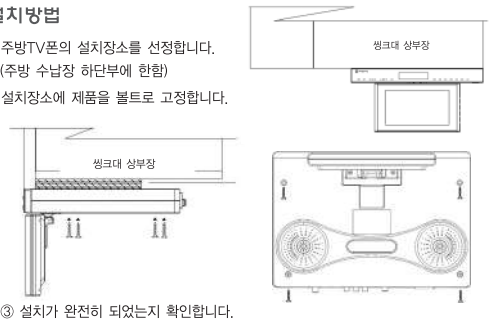
DOLBY DIGITAL 이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다.
돌비, "Dolby" 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

■ 설치

◆ 설치방법

① 주방TV폰의 설치장소를 선정합니다.
(주방 수납장 하단부에 한함)

② 설치장소에 제품을 볼트로 고정합니다.



③ 설치가 완전히 되었는지 확인합니다.

◆ 제품 설치시 주의사항



사용설명서 16. 주방TV

■ 초기 설정

◆ 처음 시작 시

※ 본 설명서에 사용되는 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 예시이므로 실제 화면과 다소 다를 수 있습니다.



1. 리모컨의 [전원]버튼이나 본체의 [PWR]버튼을 누르면 TV를 시청하실 수 있습니다.
2. 처음 TV를 켜면 저장된 채널 목록이 없습니다. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 채널 세부 항목인 [자동 채널 설정]를 선택합니다.
   본체 뒷면의 튜너입력단자에 연결된 상태에 따라 방송 모드(일반,유선)를 선택합니다.

   자동채널설정으로 이동합니다.



3. 리모컨의 [선택]버튼을 누르면 자동으로 채널설정을 시작하여 검색된 채널을 저장합니다. 채널 검색중 리모컨의 [나가기]버튼을 누르면 검색이 중지되고, 그때까지 검색된 채널이 저장됩니다.

※ **저장된 채널이 없을 시에는 채널이동이 안될 수 있습니다.**
메뉴에서 자동채널 설정을 하여야 합니다.

◆ 디지털 방송시청

※ 본 제품은 TV/FM시청 후 아무런 Key동작이 없을 경우 일정시간(3시간)이 지나면 자동으로 종료되도록 설정되었습니다



● **리모컨의 [채널]버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 채널을 선택할 경우**

1. 채널설정으로 테이터가 수집되어 있는 상태에서 리모컨의 [채널]버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 채널을 변경할 수 있습니다.

● **채널목록으로 선택할 경우**



1. 리모컨의 [선택]버튼을 누르면 채널 목록이 출력됩니다.
2. 원하는 채널로 이동 후 [선택]버튼을 누르면 해당 채널을 시청할 수 있습니다.
3. 채널로 변경이 안 될 경우 숫자버튼으로 직접 입력하거나 채널 검색을 다시 실행해 주십시오.

● **숫자(0) ~ (9), (+/-)버튼으로 디지털 채널을 선택하는 경우**

1. 채널 번호는 [주번호 – 부번호]로 이루어져 있으며 DTV "11-1"번 채널을 선택하려면 "(1) (1) → (+/-) → (1)"를 누릅니다.

◆ 디지털 방송 가이드 기능(Electronic Program Guide)



1. 리모컨의 [방송안내]버튼이나 본체의 [편성표]버튼을 누르면 디지털 방송 가이드 창이 열립니다.



2. EPG UI설명
   A) 현재시간 영역 : 년-월-일, 요일, [오전, 오후]의 시간 정보를 보여줍니다.
   B) 선택 방송시간 : 방송시간/방송제목의 정보를 보여줍니다.
   C) 선택 방송목록 정보 : 선택방송에 대한 상세 시간정보를 보여줍니다.
   리모컨의 [상 / 하]버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)] 버튼을 사용하여 방송목록 중 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.
   D) 방송 상세 정보 : 선택방송에 대한 상세 정보를 보여줍니다.
   방송목록 변경 시 변경된 방송 정보에 맞추어 채널정보 및 상세정보가 갱신됩니다. (상세정보는 방송국에서 송출한 데이터가 있어야 합니다.)
   E) 색상버튼[ ] : 이전, 다음 페이지를 이동할 때 사용합니다.

3. 리모컨의 [방송안내]버튼이나 본체에서 [편성표]버튼을 누르면 디지털 방송 가이드가 종료됩니다.

◆ 디지털 TV 메뉴 기능



1. TV의 기능 및 상태의 설정을 편하게 하기 위해 OSD(On Screen Display) 형태로 메뉴를 제공하고 있습니다. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 아래와 같은 창이 나타납니다. 리모컨의 [메뉴항목이동]버튼 또는 본체의 [메뉴 이동(상▲/하▼/좌 /우)]버튼을 눌러서 화면, 음향, 채널, 설정의 항목으로 이동하실 수 있습니다.



   각각의 항목엔 설정을 할 수 있는 세부 항목들이 있으며 리모컨의 [메뉴항목이동]버튼 또는 본체의 [메뉴 이동(상▲/하▼/좌 /우)]버튼을 이용하여 세부 항목으로 이동하실 수 있습니다.

2. 리모컨의 [메뉴]버튼을 다시 한 번 누르거나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 메뉴가 닫힙니다.

※ **일정 시간 동안 키 입력이 없을 경우 자동으로 TV 메뉴 OSD가 닫힙니다.**

사용설명서 16. 주방TV

◆ 시간 설정하기

1. 전원을 켜지 않은 상태에서 시간버튼을 누르면 LCD창의 「시간」표시 숫자가 깜박입니다.
   이때, 채널조정버튼을 이용해 현재 시각을 입력합니다.
   (AM은 오전, PM은 오후입니다.)
2. 시각입력이 끝나면 시간버튼을 눌러 「분」으로 이동합니다.
   「분」 표시 숫자가 깜박이면 채널조정버튼(▼, ▲)으로 분을 입력합니다.
   음량조정버튼(▼)을 누르면 「시간」으로 이동해 다시 시간을 조정할 수 있습니다.
3. 시간과 분을 입력한 후에는 시간버튼을 눌러 시간설정모드를 종료합니다.

※ 사용환경에 따라 표시된 현재시간에 오차가 있을 수 있습니다.

4. 〈자동 시간 설정〉 원활한 디지털TV 시청 시 본체 [시간]버튼을 오래 누르기(약2초)하면 자동으로 시간이 설정되어 LCD창에 표시됩니다.

◆ TV 시청하기

메뉴의 OSD에서 채널 → 자동 채널설정을 하면 현재 지원되는 방송목록을 스캔하여 내부메모리에 저장합니다.
채널 이동으로 원하는 디지털 방송이나 아날로그 방송을 시청 할 수 있습니다.

■ 화면 조정

◆ 화면 모드 선택

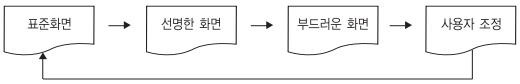




1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [화면모드]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 화면 모드가 변경되며, 일정시간 입력버튼이 없으면 메뉴창이 닫힙니다.



◆ 밝기 세부 조절

※ 밝기를 조절하면 자동적으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [밝기]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 UI로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 밝기 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 명암 세부 조절

※ 명암을 조절하면 자동적으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [명암]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 UI로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 명암 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 선명도 세부 조절

※ **사용자 모드일 경우에만 선명도를 조절할 수 있습니다.**

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [선명도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 UI로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 선명도 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 색농도 세부 조절

※ **사용자 모드일 경우에만 채도를 조절할 수 있습니다.**

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [색농도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 UI로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 색농도 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 색상 세부 조절

※ **색상을 조절하면 자동적으로 사용자 모드로 변경됩니다.**

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [색상]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 UI로 조절할 수 있습니다.



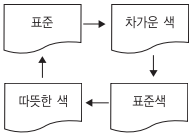
4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 색상 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 화면색 모드 조절

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [화면색 모드]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 화면색 모드가 변경됩니다.



■ 음향 관련 기능



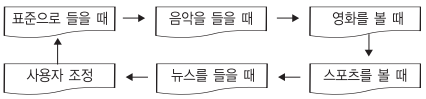


◆ 음향 모드 조절

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 음향의 세부항목인 [음향모드]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다. 취향에 맞는 음향으로 선택합니다.



◆ 음향 세부 조절

※ [고음], [저음] 조절을 하면 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [상 / 하]버튼이나 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 세부 항목인 [고음], [저음]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



3. 리모컨의 [메뉴]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 음향 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

◆ 음소거 기능을 사용하는 방법

1. 리모컨의 [음소거]버튼을 누르면, 일시적으로 음량이 최저 상태로 설정되어 음소거 상태가 됩니다.
2. 다시 한 번 리모컨의 [음소거] 버튼을 누르거나 볼륨을 변경하게 되면 소리가 정상적으로 나오게 됩니다.

※ 전화 및 H/A 연동시에는 적용되지 않습니다.

■ 채널 관련 기능





◆ 튜너 모드 전환

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 채널의 세부항목인 [채널 선택]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 누르면 〈 유선 〉-〈 일반 〉과 같은 순서로 튜너모드가 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

※ 주의 : 댁내 공급되는 입력 방송 종류에 따라 설정하여 주십시오.

일 반	2~69 채널
유 선	1~125 채널

◆ 자동 채널 설정

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 채널의 세부항목인 [자동 채널 설정]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [선택]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르고 〈예〉를 [선택]하면 채널설정을 시작합니다.



3. 채널설정이 시작되면 다음과 같이 채널 검색 상태를 보여주는 창이 나타납니다.



4. 채널 검색 중 리모컨의 [나가기]버튼을 누르면 검색이 중지되고, 그 때까지 기억된 방송 채널이 저장 됩니다.

◆ 채널 목록 기능

※ 채널검색으로 수집된 채널을 활성화하여 채널 기억 및 선호채널을 설정하는 기능입니다.

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 채널의 세부항목인 [채널 목록]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [선택]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 채널 목록 창으로 이동되고 다음과 같이 나타납니다.



3. 리모컨의 [상 / 하]버튼이나 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 이동하여 리모컨의 [선택]버튼, [빨강],[녹색]버튼 이용하여 원하는 해당채널 시청, 기억 및 선호채널을 선택합니다.
본체의 [선택]버튼으로 선택된 채널을 시청할 수 있습니다.

※ 선호채널이 설정되면 리모콘 [선호채널]버튼이나 본체의 [선호채널]버튼을 이용하여 선택된 선호채널만 이동하여 시청 할 수 있습니다.

■ 설정 기능





◆ 시간 설정

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인 [시간 설정]에서 자동 및 수동을 선택합니다.



● 자동 시간 설정

1. [자동]설정은 방송국에서 보내는 지역 및 시간정보를 자동으로 받아 갱신하는 모드입니다.
※[자동]선택은 디지털 방송 수신 시에만 가능합니다. 디지털 방송 정보에 의해 자동시간이 설정되고, 방송사별로 시간에 차이가 있을 수 있습니다.
2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 눌러 자동을 선택합니다.

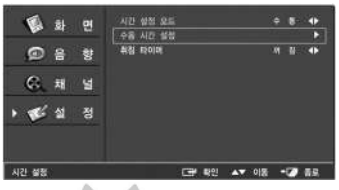


● 수동 시간 설정

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인 [시간 설정]을 선택합니다.
2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 눌러 수동을 선택합니다.



3. 리모컨의 [상 / 하]버튼이나 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 이용하여 [수동 시간 설정]을 선택합니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 년, 월, 일, 오후/오전, 시, 분을 선택하여 리모컨의 [상 / 하]버튼이나 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로숫자를 증감시켜 설정합니다.
일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



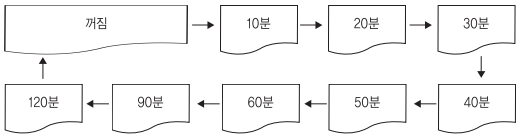
◆ 취침 타이머 설정

※ 일정한 시간이 지난 뒤에 TV가 자동으로 꺼지게 설정할 수 있습니다.

1. [시간]설정 모드에서 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면
〈 취침타이머 〉를 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 누르면
표준시간을 변경할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

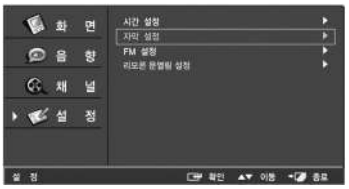


3. 리모컨의 [나가기]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

※ 주의 – TV를 끈 후 다시 켜면 취침 예약은 해제 되므로 다시 설정해야 합니다.

◆ 자막 설정

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인
[자막 설정]을 선택합니다.

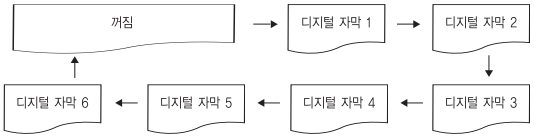


● 자막 모드 설정

1. [자막 설정 모드]에서 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을
이용하여 동작모드로 설정하고 [디지털 자막 모드]를 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.

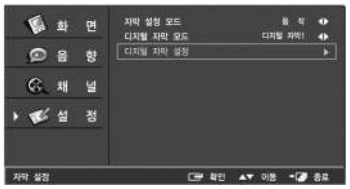


2. [디지털 자막] 모드에서 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]
버튼을 누르면 자막모드를 변경할 수 있습니다.



● 디지털 자막 설정

1. 자막 모드에서 리모컨의 [선택]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면
〈디지털 자막 설정〉을 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



2. 〈디지털 자막 설정〉 모드에서 리모컨의 [선택]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면
자막 설정 창으로 이동합니다.
이때, 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 누르면
제공되는 자막스타일(크기, 색상, 음영체)를 변경할 수 있습니다.



■ FM 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)



◆ FM 라디오 설정

1. FM모드 이동
– 리모컨의 [FM]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 눌러 FM모드 화면으로 이동합니다.
2. 주파수 자동 저장하기
– 리모컨의 [방송안내]버튼 또는 본체의 [편성표]버튼을 약 2~3초간 누르고
있으면 자동으로 주파수를 저장합니다.
3. 주파수 하나씩 저장하기
– 리모컨의 [채널]버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼을 사용하여 저장하고자
하는 채널로 이동합니다. 저장을 원하는 채널로 이동한 후 본체의 [저장]버튼을 누르면
"MEM"이 켜지면서 주파수를 저장합니다.
4. 주파수 삭제하기
– 저장된 채널 중 삭제를 원하는 채널로 이동한 후 본체의 [저장]버튼을 누르면 "MEM"이
사라지면서 기억된 채널이 삭제 됩니다.
5. 주파수 선택하기
– 본체의 [선호CH]버튼을 누르면 저장된 주파수가 순차적으로 조정됩니다.
본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼을 누르면 주파수가 0.1MHz씩 조정됩니다.

※ 기억된 채널이 한개이면 본체의 [선호CH]버튼으로 조정 시 주파수가 움직이지 않습니다.

사용설명서 16. 주방TV

◆ 외부 FM 안테나 해제

※ FM 안테나를 외부 공청 TV 안테나와 함께 사용 가능토록 설정 및 해제 할 수 있습니다.
초기에는 외부 안테나로 설정되어 있습니다.

1. TV모드에서 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인 [FM 설정]을 선택합니다.



2. [외부 FM 안테나]에서 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼을 눌러 [해제]를 선택합니다.



※ [외부 FM 안테나]가 해제가 되면 FM 안테나가 본체 내부 와이어 안테나로 설정됩니다.

※ 케이블TV 신청 시청시 FM수신이 불가 하므로 "외부 FM 안테나" 설정을 해제하여 "내부 와이어 안테나"로 변경하여야 합니다.

◆ 리모콘 문열림 설정

※ 리모콘에서 [문열림]버튼 기능을 동작/해제 할 수 있습니다.
초기에는 리모콘의 [문열림]버튼 기능이 해제되어 있어 동작하지 않습니다.

1. TV모드에서 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인 [리모콘 문열림 설정]을 선택합니다.



2. [리모콘 문열림 설정]에서 리모컨의 [좌 / 우]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)] 버튼을 눌러 [동작]을 선택합니다.



해제 : 본체의 문열림 버튼만 사용합니다.
동작 : 리모콘과 본체의 문열림 버튼을 사용합니다.

※주의 1 : 방범상의 이유로 초기에 리모콘 문열림설정은 "해제"로 되어 있습니다.
※주의 2 : 본 기능은 홈네트워크 도어락 연동사양에 따라 지원이 안될 수도 있습니다.

◆ 시계 화면

1. 리모컨의 [메뉴]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 설정의 세부항목인 [시계 화면]을 선택합니다.
"동작"을 선택하여 제품 전원을 끄면 시계가 표시됩니다.



2. 전원 OFF시 시계화면 표시 예.



■ 주방형 TV 요리백과

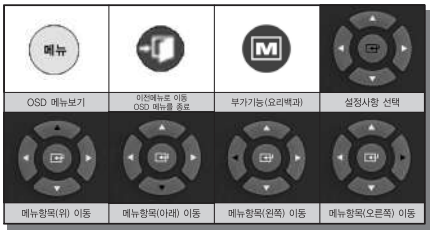
※ 요리백과는 제품에 따른 옵션 사항이며 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

※ UI 디자인 및 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 제품에 수록된 요리는 ㈜동영미디어와 하선정 요리학원의 제휴로 만든 약 200여 가지의 요리가 내장되어 있으며, 본 내용을 사전협약 없이 무단 복제 되었을 경우 법의 재제를 받습니다.

◆ 제품소개 – 버튼사용방법

● 리모컨을 사용하려면



● 본체 버튼을 사용하려면 : [선택]버튼을 이용하여 메뉴 시작
1) Vol Down / Vol Up : 좌우 이동, 요리설명에서 전, 후 이동키
2) CH Down / CH Up : 이전메뉴 / 선택이동
3) [메뉴] / [시간] or [취소] : 선택 이동 및 이전 메뉴

◆ 요리백과 – 동작

1) 리모컨에서 [부가기능]버튼을 누르면 요리백과가 시작됩니다.



2) 요리 조작하기

– 요리백과에 있는 국/탕, 무침, 볶음, 샐러드, 전골/찌개, 찜/조림 메뉴 중 원하는 메뉴를 방향키[좌/ 우/ 상/ 하/]버튼으로 이동하여 선택하면 해당되는 요리가 실행됩니다.



– 요리항목 이동은 방향키[좌/ 우/ 상/ 하/]버튼으로 누르면 되고, 실행시키고자 하는 요리항목으로 이동한 후 [선택]버튼을 누르면 선택한 요리의 정보가 보여집니다.

3) 요리정보

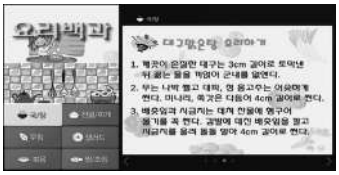
– 요리의 정보를 보여줍니다.



– 요리의 재료를 보여줍니다.



– 요리를 만드는 순서화면이 나옵니다.





– 요리정보에서 리모컨의 [우]버튼을 누르면 정보, 재료, 요리법순으로 순차적으로 이동합니다.

4) 이전메뉴로 이동

– 요리 실행중 전 단계의 선택을 변경하고 싶을 때에는 리모컨에서 [이전메뉴] 버튼을 누릅니다.

– 요리의 정보나 재료, 요리법이 나오고 있을 때에는 그 요리를 선택되어진 채로 요리메뉴를 고르는 곳으로 이동됩니다.

5) 요리백과 종료하기

– 요리백과 메뉴를 종료하고자 할 때에는 리모컨의 [전원]버튼을 누르면 요리백과 화면이 종료됩니다.

■ 홈오토 기능



◆ 현관

1. 현관 영상이 보여지며 LCD창에 현관아이콘이 표시 됩니다.



– **호출수신시** : 현관의 방문자가 벨을 누르면 차임 벨 소리와 함께 프론트 LCD 창에 현관 [아이콘]이 점멸 하며 방문객 확인 화면이 나타납니다.

– **통화** : 리모컨의 [통화]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 점멸이 사라지며 현관의 방문자와 통화가 가능합니다.

– **문열림** : 연동되어 있는 경우에는 방문자와 통화 중 리모컨[문열림]버튼 또는 본체의 [문열림]버튼을 눌러 현관문을 열 수 있습니다. 문 열림 후 통화가 종료됩니다.

– **통화종료** : 통화가 끝나면 리모컨의 [통화]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 통화를 끊을 수 있습니다.

– **현관보기** : 문 밖의 상황을 알고 싶을 때는 리모컨의 [통화]버튼이나 본체의 [통화] 버튼을 누르면 현관 카메라에 비치는 영상을 TV화면으로 확인 할 수 있습니다. 다시 한 번 리모컨의 [통화]버튼이나 본체의 [통화]버튼을 누르면 방문자 확인 화면이 닫힙니다.

※ **응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.**

※ **호출음이나 통화음 조절은 호출/통화시 리모컨의 [음량]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 조절할 수 있습니다.**

◆ 공동현관

1. 공동현관 영상이 보여지며 LCD창에 공동현관 아이콘이 표시 됩니다.



– **호출수신시** : 공동현관의 방문자가 벨을 누르면 차임 멜로디와 함께 프론트 LCD 창에 공동현관[아이콘]이 점멸 하며 방문객 확인 화면이 나타납니다.

– **통화** : 리모컨의 [통화]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 아이콘이 켜지며 공동현관의 방문자와 통화가 가능합니다.

– **문열림** : 연동되어 있는 경우에는 방문자와 통화 중 리모컨의 [문열림]버튼 또는 본체의 [문열림]버튼을 눌러 공동현관문을 열 수 있습니다. 문 열림 후 통화가 종료됩니다.

– **통화종료** : 통화가 끝나면 리모컨의 [통화]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 통화를 끊을 수 있습니다.

※ **응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.**

※ **호출음이나 통화음 조절은 호출/통화시 리모컨의 [음량]버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우)]버튼으로 조절할 수 있습니다.**

사용설명서 16. 주방TV

◆ 경비

● 송신 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 리모컨의 [경비 경비]버튼을 누르면 경비 [아이콘]이 LCD 창에 표시되어 점멸되며, 경비실에서 응답할 때까지 멜로디가 울립니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [경비 경비]버튼이나 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 경비실에서 응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다. (호출 중 경비버튼을 다시 누르면 경비호출이 취소됩니다.)

● 수신 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 경비실에서 호출이 오는 경우 프론트 LCD창에 [경비]아이콘이 점멸됩니다. 리모컨의 [통화 통화]버튼이나 [경비 경비]버튼 그리고 본체의 [통화]버튼을 눌러 경비실과 통화 할 수 있습니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [통화 통화]버튼이나 [경비 경비]버튼 그리고 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 응답을 하지 않을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.

◆ 세대간 통화 수신(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 집안 내부에서 호출이 오는 경우 프론트 LCD창에 [경비]아이콘이 점멸됩니다. 리모컨의 [통화 통화]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 눌러 세대간 통화 할 수 있습니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [통화 통화]버튼이나 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 응답을 하지 않을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.

■ 전화 기능

※ 본 기기는 인터넷전화 기능을 지원하지 않습니다.

◆ 전화 받기

1. 전화가 왔을 경우 벨소리가 울리며 프론트 LCD창에 [전화]아이콘이 점멸됩니다.
2. 리모컨의 [전화 전화]/통화 통화]버튼 또는 본체의 [전화/통화]버튼을 누르면 스피커폰으로 상대방과 대화할 수 있습니다.
3. 통화가 끝나면 리모컨의 [전화 전화]/통화 통화]버튼 또는 본체의 [전화/통화]버튼을 눌러서 통화의 연결을 끊을 수 있습니다.

※ 통화음량 조절과 벨소리 크기 조절은 [통화/벨소리]시 리모컨의 [음량]버튼 또는 본체의 [음량(좌 (◁□/우 □▷))]버튼으로 조절할 수 있습니다.



◆ 전화 걸기(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 리모컨의 [전화 전화]버튼 또는 본체의 [전화]버튼을 누르면 신호음이 들리며 LCD창에 전화모드표시가 나타납니다.
2. 상대방 전화번호를 리모컨으로 모두 누르면 잠시 후 전화가 연결되며 연결 후 스피커폰 방식으로 통화 할 수 있습니다.
3. 리모컨의 [전화 전화]버튼이나 본체의 [전화/통화]버튼을 누르면 통화 종료 후 화면이 사라집니다.

※ 종료는 본체의 [전화]버튼이나 [통화]버튼으로 종료합니다.
(리모컨의 [전화 전화]버튼도 취소 가능함)

■ 기타정보

◆ 디지털 방송

● 디지털 방송이란?

1. 프로그램 제작, 전송, 수신 등 전 과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고선명 화질은 물론 다양한 부가 서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.

※ 디지털 화면을 올바르게 시청하려면 디지털 방송 수신이 가능한 TV와 디지털 방송 신호를 수신하는 조건을 갖추어야 합니다. 유선방송사 가입 또는 SKY LIFE 시청시 디지털 방송 시청이 가능합니다.

● 디지털 방송 보기



1. 일체형 디지털 TV를 이용하는 방법
   - 별도의 장비 없이 디지털 TV만으로 시청이 가능합니다.



2. 분리형 디지털TV/기존TV를 이용하는 방법
   - 분리형 디지털 TV
     - 디지털 방송용 수신기를 연결하여 시청할 수 있습니다.
     - TV 수상기 종류에 따라 고선명 화질 (HD급) 혹은 표준화질 (SD급)로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. (DTV 전용 단자 이용)
   - 기존 TV
     - 기존 아날로그 TV에 디지털 방송용 수신기를 연결하여 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. 화질은 기존의 아날로그 TV와 동일합니다. (480라인) 2중 주사방식이 채용된 TV의 경우 SD급의 화질을 시청할 수 있습니다. (AV입력단자 이용)

※ HD급 (High Definition)이란 ?
- 1080라인의 2배밀 주사방식 (1080i)화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면 비율은 와이드 방식의 16:9입니다.

※ SD급 (Standard Definition)이란 ?
- 480라인의 이중 주사방식 (480i)화질로 HD급과 기존 아날로그 화질의 중간이며 아날로그 TV 화질의 2배 선명합니다.

● 디지털 방송화면 올바르게 시청하기



1. 디지털 16:9 HD 방송화면
   - 디지털 방송장비를 이용하여 촬영한 화면을 HDTV(16:9)로 송출하여 보여주는 화면입니다.



2. 디지털 SD 방송화면
   - 아날로그 방송신호로 변환하여 보여주는 화면으로 사람이나 사물이 실제보다 똥똥하게 보입니다.



3. 디지털 4:3방송화면
   - HDTV 방송 시청중 아날로그 신호로 제작된 화면을 보여줄 때 나타나는 현상입니다

※시청 중 화면 일시 정지, 화면 모자이크 또는 일부 깨짐 현상은 TV 문제가 아니므로 해당 유선/케이블 방송사에 연락하여 점검을 받으십시오.

◆ 용어 설명

- 가상 채널
  디지털 채널에서는 가상채널이라는 것을 사용합니다. 가상채널이란 방송사별로 할당된 채널번호를 사용자가 지역에 관계없이 사용할 수 있도록 해주는 표시기능입니다.
  디지털 채널을 수신하기 위해서는 자동 채널 설정을 하거나 또는 지상파의 경우 각 지역에 따라 방송해주는 UHF 채널 번호를 직접 선국하거나 유선방송의 경우 지역 유선방송사에서 할당하는 방송채널 번호를 직접 선국 후 표시되는 가상채널을 선택하게 됩니다. 예를 들어 서울의 관악산에서 송출하는 UHF 14(MBC), 15(KBS1), 16(SBS), 17(KBS2), 18(EBS)를 선국한 후 나오는 가상채널번호 11-1(MBC), 9-1(KBS1), 6-1(SBS), 7-1(KBS2), 10-1(EBS)를 사용하게 되며 가상번호는 전국적으로 같게 사용할 수 있으며 지역방송사별로 다르게 표시될 수 있습니다.
  (디지털 채널은 지역에 따라 다르게 할당될 수 있으며 정책에 의해 변경될 수 있으므로 각 지역방송사 및 유선방송사에 문의하세요.)
- 디지털 방송
  기존의 아날로그 방송과 달리 정보의 신호를 부호화하여 기록하는 디지털 형태로 텔레비전 신호를 압축하여 내보내기 때문에 쌍방향 운용, 재생, 축적이 가능한 차세대 방송기술을 말합니다.
- 모노
  음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.
- 수신 감도 증폭
  인공위성에 적용되는 기술을 이용한 것으로 난시청 지역에서도 보다 선명한 화질을 볼 수 있도록 약한 전파를 세게 만들어 줍니다.
- 스테레오(Stereo)
  음성신호를 2개의 채널로 출력하는 방식입니다. 좌/우의 분리로 입체감을 재현하며 2개의 스피커로 재생 가능합니다.
- 아날로그 방송
  방송국에서 영상/음성 신호를 NTSC 규격으로 전송하는 기존의 신호를 말합니다.
- 안테나 입력 단자
  TV의 안테나선을 연결하는 단자입니다. 둥근 모양의 동축선을 연결하도록 되어 있으며 공중파 방송을 시청할 때 주로 이용합니다.
- 영문자막(영문캡션)
  방송국이나 비디오테이프를 통해 영문으로 된 캡션(자막)이나 문자정보 서비스를 볼 수 있는 기능으로 AFN 방송이나 CC 마크가 있는 비디오 테이프를 이용하여 영어공부를 할 수 있습니다.
- 영상/음성 단자
  영상/음성 단자가 없는 구형 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하는 경우 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있습니다. 영상과 음성을 분리하여 전송해주는 영상/음성 단자를 이용하면 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다.
  영상단자는 노란색, 음성단자는 흰색 (좌)과 빨간색 (우)으로 구별됩니다.
- 외부입력
  TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, DVD 등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.
- 유선방송
  방송국에서 방송하는 VHF, UHF 이외에 호텔이나 학교 빌딩 등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말하는 것으로 케이블 TV와 구별됩니다.
- 음성다중
  외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.
- 컴포넌트 단자(녹색, 청색, 적색)
  명암 신호를 분리해서 전송/수신하는 단자로 영상 연결 방식 중 가장 우수한 화질을 제공합니다.
- 케이블방송
  공중파 방송과 대응하는 개념으로 전파가 아닌 케이블을 통하여 신호를 전송하는 방송입니다. 이를 보기 위해서는 지역 케이블 방송에 가입하고 별도의 수신기를 설치해야 합니다.
- 튜너(Tuner)
  텔레비전 수상기나 라디오 수신기 등에서 특정한 주파수를 선택하기 위한 장치입니다.
  프로그레시브 스캔 프로그레시브를 채용하지 않은 제품보다 더 깨끗하고 선명한 고화질을 재현합니다.

- VHF/UHF(Very high frequency/Ultra high frequency)
  VHF는 TV의 2채널부터 13채널을 말하고, UHF는 TV의 14채널부터 69채널을 말합니다.
- 480i/480p/720p/1080i
  일반적으로 화면의 해상도를 결정 짓는 유효주사선(有效走射線)수를 말하며, 주사 방식에 따라 i(인터레이스), p(프로그레시브)로 구분합니다.
  - 주사(走射, 스케닝)
    – 화상을 구성하는 작은 점을 말하는 화소를 순차적으로 보내는 과정. 화소가 많을수록 더 선명하고 깨끗한 화면을 시청할 수 있습니다.
  - 프로그레시브(Progressive)
    – 순차(順次)주사방식으로 인터레이스와 달리 차곡차곡 한 화면에 순서대로 주사하는 방식(순차방식)
  - 인터레이스(Interlace)
    – 한 칸 걸러 한 칸씩 뛰어 넘고 한 화면 끝까지 스캐닝 한 후 다시 반 나머지 화면의 공간에 주사하는 방식.

■ 사용시 주의사항

◆ 안전을 위한 주의사항

＊제품을 안전하고 정확하게 사용하기 위해 아래 내용에 주의 하여야 합니다.

⚠ 경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

◆ 사용상의 주의사항

- **직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.**
- **반드시 화기나 수증기가 직접 나오는 장소를 피해서 설치해 주세요.**
- **손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.**
  – 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- **코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.**
  – 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- **전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.**
  – 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- **수리가 필요 시에는 서비스센터로 연락하세요.**
- **강한 자력이 발생되는 물체를 모니터에 접근시키지 마세요.**
- **본체 및 모니터에 벤젠 등의 강한 휘발성 물질로 닦지 마세요.**
  – 고유 색상을 잃을 수가 있습니다.
- **이물질이 묻었거나 더러워졌을 때에는 부드러운 수건으로 닦아주세요**
- **본체에 강한 충격을 가하지 마세요**

1. 택배보관함 이용 방법

▶ 소개

무인택배 보관함 시스템은 거주자와 택배업체 및 지정업소 상호간에 물품을 물품보관함을 통하여 전달하는 시스템으로서, 주요기능으로는 “택배 및 물품 보관”, “택배 및 물품 찾기”가 있습니다. 아래 화면은 이용자 화면의 초기화면이며 각 기능의 버튼을 선택하여 이용할 수 있습니다.



[초기화면]

① 택배 및 물품 보관 버튼

② 택배 및 물품 찾기 버튼

1. 택배보관함 이용 방법

1) 택배 및 물품 보관



보관할 물품의 종류를 메뉴에서 선택합니다.



물품을 전달 받을 거주자의 APT 동,호수를 입력합니다.



이용 가능한 보관함의 번호를 선택합니다.



보관함 문이 열리면 물품을 넣은 후 문을 꼭 닫습니다.

반드시 문이 잠겼는지 확인합니다.



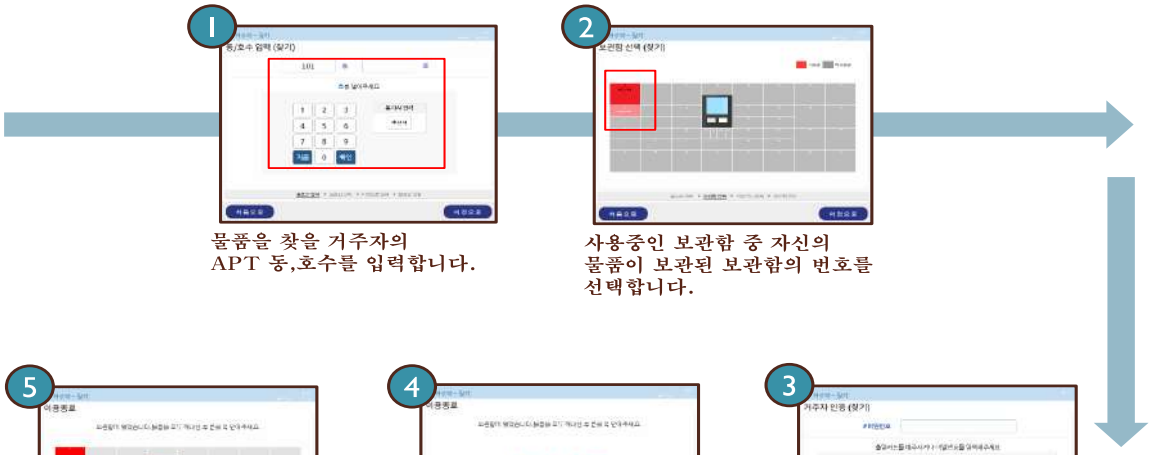
출력된 물품보관증을 확인 후 지참 합니다.



1.택배기사 핸드폰번호를 입력합니다.
2.받는사람 핸드폰번호를 입력합니다.

1. 택배보관함 이용 방법

2) 택배 및 물품 찾기



1. 물품을 찾을 거주자의 APT 동,호수를 입력합니다.
2. 사용중인 보관함 중 자신의 물품이 보관된 보관함의 번호를 선택합니다.
3. 등록된 비밀번호 및 출입카드를 입력합니다.
4. 보관된 물품은 반드시 모두 찾으셔야 합니다.
5. 보관함 문이 열리면 물품을 모두 찾은 후 문을 꼭 닫습니다.

반드시 문이 잠겼는지 확인합니다.

2. 거주자 정보 설정 방법

▶ 소개

거주자는 이용중인 물품보관함의 출입카드를 신규 등록 및 재등록, 추가 등록을 원하시거나 개인 비밀번호 변경, 연락처 정보 등록 및 변경할 수 있으며 개인이 3개월간 이용했었던 이용내역을 확인 할 수 있습니다.

주요기능으로는 “비밀번호 변경”, “출입카드 등록 및 변경”, “연락처 등록 및 변경”, “이용내역 보기”가 있으며 아래 화면과 같이 진입 방법을 통해 이용할 수 있습니다.



1. “거주자 정보 관리” 버튼을 선택합니다.
2. 거주자의 APT 동,호수를 입력 합니다.
3. 비밀번호를 입력하거나 등록된 출입카드를 RF카드 리더기에 대어줍니다.

2. 거주자 정보 설정 방법

1) 비밀번호 변경



메뉴에서 비밀번호 변경 버튼을 선택합니다.

새로운 비밀번호를 입력합니다.

새로운 비밀번호를 한번 더 입력합니다.

2) 출입카드 등록 및 변경



메뉴에서 출입카드 등록 및 변경 버튼을 선택합니다.

출입카드 등록 시 최대 4장까지 등록 가능합니다.

출입카드를 카드리더기에 대어주고, 등록완료 버튼을 꼭 눌러줍니다.

2. 거주자 정보 설정 방법

3) 연락처 변경



메뉴에서 연락처 등록 및 변경 버튼을 선택합니다.

새로운 연락처를 입력합니다.

4) 이용내역 확인



메뉴에서 이용내역 보기 버튼을 선택합니다.

이용내역을 볼 수 있으며, 새로고침 및 삭제를 할 수 있습니다.

현재일로부터 과거 3개월간의 내역만 볼 수 있습니다.

제품의 외형 및 사양



항목	설명
모델명	EVQ-31S-LHW
입력 전원	3상, AC380V, 54kVA
출력 전원	50kW
환경 조건	온도 : -25℃ ~ 40℃ 습도 : <RH95%
조작 화면	12.1인치 Touch Screen
충전 시간	2시간 내외 (EV배터리 : 63kWh 기준)
사용자 인증	RF카드(회원 카드)
보호 등급	IP44
제품 크기	550mm(W) x 1,550mm(H) x 700mm(D)
인증	KC 인증, 형식승인 인증, 고효율에너지기자재인증
특징	음성 안내 기능, LED 상태등

* 제품 사양 및 기능은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

각 부의 명칭 및 동작



번호/이름	설명
❶ 12.1인치 Touch Screen	제품 정보, 동작 상태, 충전 정보 등을 표시합니다.
❷ LED 상태등	충전대기 파란색 / 충전중 빨간색
❸ 카드 태깅 영역	회원카드를 인식하여 사용자 정보 및 결제 정보를 인식합니다.
❹ 비상 스위치	충전 중 긴급 상황 발생시 충전기 동작을 신속하게 정지시킵니다. (모델에 따라서 비상 정지 버튼이 없을 수도 있습니다.)
❺ 전원 공급부	입력 전원을 연결합니다.
❻ 커넥터 거치대	C-type 커넥터를 거치할 수 있습니다.
❼ 커넥터 및 케이블	

운전 및 동작

본 제품은 고전압 및 대전류가 흐르는 기기입니다. 잘못된 조작으로 기기의 고장이 발생할 수 있으며 심각한 경우 화재 또는 인명사고가 발생할 수 있으므로 제품을 사용할 때에는 아래의 절차를 따라 조작하세요.

LCD 창을 통해 충전기를 제어할 수 있고, 충전기의 각 단계별 진행상황 및 작동 오류를 확인할 수 있습니다

시작하기

전원 스위치를 켜세요. LCD 화면에 충전기 운영 프로그램이 실행됩니다.
제품의 정상 작동 여부를 확인하세요. LCD 화면에 제품이 대기 중임을 알 수 있습니다.





운전 및 동작

충전하기

1. 회원 인증하기



회원카드를 이용해 회원 인증을 진행하세요.
※ 카드 태깅 영역에 회원카드를 태깅하세요.

2. 충전 시작하기



커넥터를 충전구에 맞춰 끼우세요. 커넥터가
연결되면 자동으로 충전이 시작됩니다.

3. 충전 종료하기





충전이 진행되는 동안 실시간으로 충전량을 확인할 수 있습니다. 충전이 완료되면 커넥터를 제자리에 놓으세요.

운전 및 동작

충전 정지하기

충전을 정지하려면 [충전 종료] 버튼을 선택하세요. 충전이 자동으로 종료되고 충전된 전력만큼 요금이 부과됩니다.

충전 종료 후 커넥터를 분리하면 초기 화면으로 되돌아갑니다.





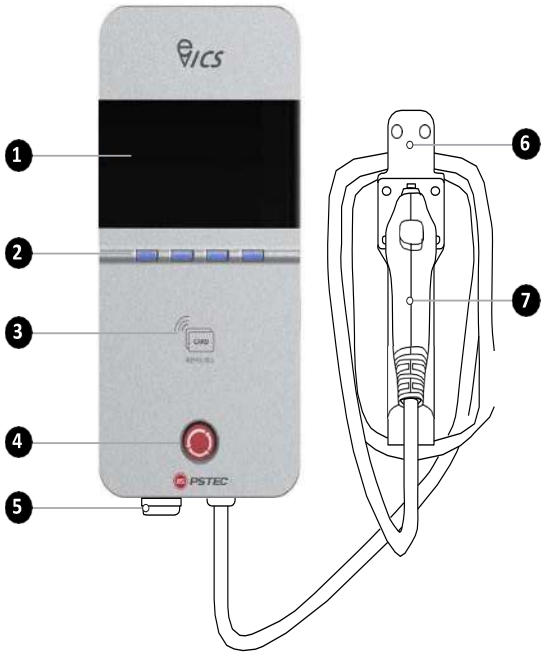
제품의 외형 및 사양



항목	설명
모델명	PEV-S1507
입력 전원	단상 220Vac, 32A, 60Hz, 7kWh
출력 전원	단상 220Vac, 32A, 60Hz, 7kWh
환경 조건	온도 : -25℃ ~ 40℃ 습도 : <RH95%
조작 화면	7인치 Touch Screen (해상도 800x480 픽셀)
충전 시간	9시간 내외 (EV배터리 : 63kWh 기준)
사용자 인증	RF카드(회원 카드)
보호 등급	IP44
제품 크기	220mm(W) x 1500mm(H) x 157mm(D)
인증	KC 인증, 계량기 형식승인 인증
특징	음성 안내 기능, LED 상태등, 스텐드형 거치대 설치 가능

* 제품 사양 및 기능은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

각 부의 명칭 및 동작



번호/이름	설명
❶ 7인치 Touch Screen	제품 정보, 동작 상태, 충전 정보 등을 표시합니다.
❷ LED 상태등	충전대기 파란색 / 충전중 빨간색
❸ 카드 태깅 영역	회원카드를 인식하여 사용자 정보 및 결제 정보를 인식합니다.
❹ 비상 스위치	충전 중 긴급 상황 발생시 충전기 동작을 신속하게 정지시킵니다. (모델에 따라서 비상 정지 버튼이 없을 수도 있습니다.)
❺ 전원 공급부	입력 전원을 연결합니다.
❻ 커넥터 거치대	C-type 커넥터를 거치할 수 있습니다.
❼ 커넥터 및 케이블	

운전 및 동작

본 제품은 고전압 및 대전류가 흐르는 기기입니다. 잘못된 조작으로 기기의 고장이 발생할 수 있으며 심각한 경우 화재 또는 인명사고가 발생할 수 있으므로 제품을 사용할 때에는 아래의 절차를 따라 조작하세요.

LCD 창을 통해 충전기를 제어할 수 있고, 충전기의 각 단계별 진행상황 및 작동 오류를 확인할 수 있습니다

시작하기

전원 스위치를 켜세요. LCD 화면에 충전기 운영 프로그램이 실행됩니다.
제품의 정상 작동 여부를 확인하세요. LCD 화면에 제품이 대기 중임을 알 수 있습니다.



운전 및 동작

충전하기

1. 회원 인증하기



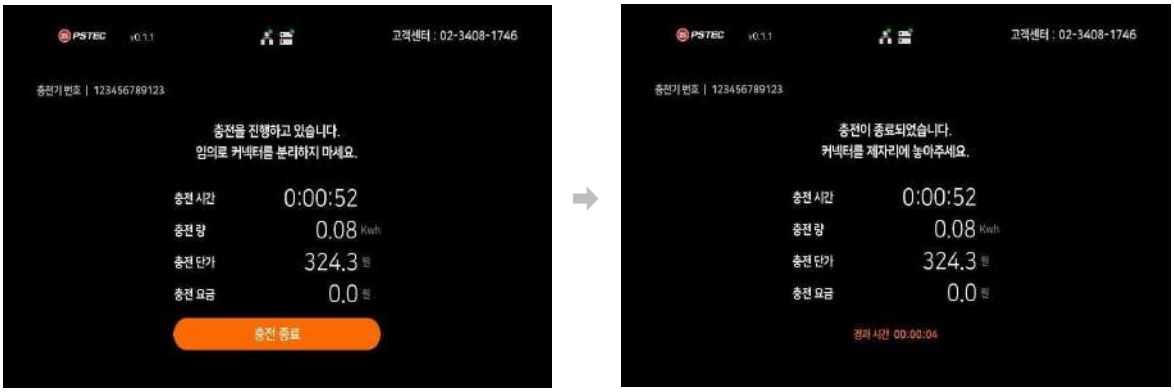
회원카드를 이용해 회원 인증을 진행하세요.
※ 카드 태깅 영역에 회원카드를 태깅하세요.

2. 충전 시작하기



커넥터를 충전구에 맞춰 끼우세요. 커넥터가
연결되면 자동으로 충전이 시작됩니다.

3. 충전 종료하기



충전이 진행되는 동안 실시간으로 충전량을 확인할 수 있습니다. 충전이 완료되면 커넥터를 제자리에 놓으세요.

운전 및 동작

충전 정지하기

충전을 정지하려면 [충전 종료] 버튼을 선택하세요. 충전이 자동으로 종료되고 충전된 전력만큼 요금이 부과됩니다.

충전 종료 후 커넥터를 분리하면 초기 화면으로 되돌아갑니다.



사용시 주의사항 05

- 사용자가 임의로 제품을 분해하거나 수리하지 마십시오.
  사용자의 임의 수리로 인해 제품이 손상된 경우는 당사가 책임지지 않습니다.
- 습기 또는 액체 성분(물, 독한 화학물질, 강한 세제 등)은 제품의 부품과 회로에 손상 및 외관이 변색, 부식될 수 있습니다.
  젖은 경우 마른 수건으로 제거한 후 서비스 센터로 문의하십시오.
  특히 충전단자를 닦을 때 주의를 바랍니다.
- 태그 버튼을 무리하게 누르거나 날카로운 도구를 사용하여 구멍을 뚫지 마십시오.
  고장의 원인이 됩니다.
- 태그를 과열이 우려되는 곳에 놓지 마십시오. 배터리 온도가 올라가서 고장의 원인이 됩니다.
- 태그를 충전하는 USB충전케이블 또는 충전기는 인증된 정품을 사용하세요.
  고장의 원인이 됩니다.
- 태그를 오랜 시간 사용하지 않으면 배터리가 방전되므로 사용하기 전에 충전하여야 합니다.
- 과다 방전되는 경우 배터리 수명이 짧아지고 특성이 떨어져 고장의 원인이 됩니다.
- 태그를 가방, 옷 속 깊숙이 소지시 통신이 잘 안될 수 있습니다.
- 무선 방식이므로 사용 환경에 따른 영향이 있을 수 있습니다.
- 주위 온도에 따라 사용기간의 차이가 있습니다.

GYT-BT02
사용설명서



본 사용설명서는 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있습니다.

06

항 목	규 격
정격입력전압(충전)	DC 5.0V 1A
배터리 정격전압	DC 3.7V(리튬 폴리머 배터리)
주 파 수	2402Mhz ~ 2480Mhz
출 력	3mW 이하

사용 설명서의 내용은 제품의 기능 향상을 위해 사용자에게 사전 통보 없이 임의 변경될 수 있습니다.

기기의 명칭	무선데이터통신시스템용 특정소출력무선기기
모 델 명	GYT-BT02
인증 번호	R-CRM-GYE-GYT-BT02
인증받은 자의 상호	계영정보통신(주)
제조자 / 제조국가	계영정보통신(주) / 대한민국
서비스 센터 번호	1588-5496
해당 무선설비는 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.	

제품보증서

제품 보증기간은 1년, 부품 보유기간은 5년입니다.

제품명	입주자용 태그	모델명	GYT-BT02
구입일			

저희 계영정보통신은 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회고시 제2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

무료서비스

소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 중요 이상 발생시	제품교환	
동일 하자 3회까지 고장	무료수리	유료수리
동일 하자 4회 이상 고장	제품교환	감가상각 후 유료교환

유료서비스

- 제품내부 이물질(커피, 우유, 물 등) 유입으로 인한 고장
- 당사에서 미지정한 소모품이나 옵션 품 사용으로 인한 고장
- 소비자의 취급 부주의, 수리 및 개조에 따른 고장
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(베터리 등)
- 인증되지 않은 USB케이블 또는 충전기의 사용으로 인한 고장 발생 시
- 충격전반으로 보호할 수 없는 불안전한 전원 사용한 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 제품을 떨어뜨려 충격에 의한 고장 발생 시

이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 잘 보관해 주십시오.

제품 명칭 및 구성품 01



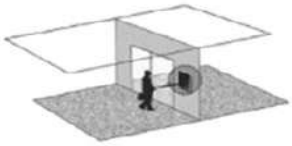
구성품 : 태그, 사용설명서 (충전기는 별매)

제품 특징 02



공동 현관 자동 문열림 서비스

발급된 태그를 소지한 입주자가 출입이 허가된 공동 현관(수신기 설치된 곳)에 가까이 가면 자동으로 문이 열립니다.



공동 현관 수동 문열림 서비스

13.56Mhz RFID 칩이 내장되어 있어 발급된 태그의 뒷면을 출입이 허가된 공동 현관기의 카드 인식부에 접촉하면 문이 열립니다.

태그 등록 방법 03



태그를 신규로 수령하시면 단지 관리사무소의 관리자에게 태그 등록 작업을 수행해야만 서비스를 이용하실 수 있습니다.

신규태그를 등록하는 방법은 해당 관리사무소의 관리자에게 교육을 실시하며 등록 소프트웨어를 제공합니다.

태그 충전 방법



1) USB 충전 케이블 또는 충전기를 태그 우측 "USB 충전 단자"에 연결하여 충전합니다.
2) 충전중일때는 적색 LED가 점등되고 충전이 완료되면 녹색 LED는 점등됩니다.

사용기간은 완전 충전 후 약 1.5개월입니다.
사용기간은 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

문제 해결하기 04

제품이 정상적으로 작동하지 않으면 아래 사항을 먼저 확인하시고 해결되지 않는 경우에는 서비스 센터로 문의하십시오.

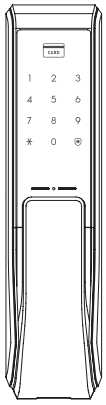
문 제	해 결
서비스가 되지 않는다.	1. 태그의 충전 상태를 확인하여 주십시오. 2. 관리사무소에 의뢰하여 신규 태그 등록이 올바로 되어 있는지 확인하십시오. 3. 단지 내 서비스 가능 지역인지 확인하십시오.
충전이 되지 않는다.	1. USB 충전 케이블 또는 충전기가 정상인지 확인하십시오.

SAMSUNG 삼성SDS

SHS-P710

취급설명서

삼성SDS 디지털도어록



편리한 문열기
간편한 PUSH PULL 동작

웰컴 기능
사용자가 도어록에 접근하여 자동으로 인증 대기 상태로 전환

매너 기능
출입시 일시적으로 키입력 및 문열림 소리 차단

카드 자동인식 기능
카드를 접촉하면 인식하는 편리한 카드 인식

이중인증 기능
카드와 비밀번호 중복인증

재택안심 기능
재실시 외부 인증 차단

화재감지 기능
고온 발생 시 자동해정 기능

외출 방범 기능
외출 시 내부 작동시 경보

삼성SDS 고객센터
1661-3311
제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 사항을 언제나 친절하게 상담, 빠른서비스를 제공합니다
smarthome.samsungsds.com

GC68-01971A ED:07

⚠주의

본 제품은 비 열쇠식 도어록으로 고장시 도어록 일부를 파손할 수 있음.

안전을 위한 주의 사항

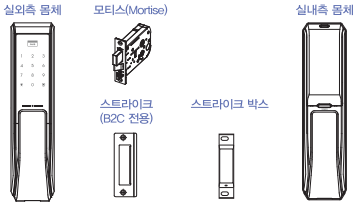
경고 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 사용자가 임의로 제품을 설치하거나 수리하지 마십시오.
- 문과 문틈과의 간격이 5mm 이상인 곳에는 설치하지 마십시오.
- 비밀번호를 타인이 알지 못하도록 주의하여 관리하고, 주기적으로 변경하여 주십시오.
- 젖은 손으로 제품을 조작하거나 제품 내부에 물, 음료수 등과 같은 액체가 들어가지 않도록 하십시오.
- 도어록의 버튼을 무리하게 누르거나 날카로운 도구를 사용해 누르지 마십시오.
- 외출할 때는 문을 완전히 잠갔는지 반드시 확인하십시오.
- 직사광선에 장기 노출 시 터치패드에 크랙이 발생할 수 있으므로 설치하지 마십시오.
- 건전지는 제품의 극성(+/−)에 맞게 주의하여 정확하게 삽입하여 주십시오. 전지실 내부의 건전지 삽입방향 및 극성 표시와 다르게 역삽입 시에는 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 교체 시 기존 사용하는 건전지와 혼용하지 마시고 모두 교체하여 주십시오.
- 제품을 청소할 때는 물, 벤젠, 알코올 등으로 닦지 마시고 부드러운 마른 천을 사용하여 주십시오.
- 최초로 건전지 교체 알림 멜로디가 울린 후, 1주일 이내에 건전지를 새것으로 교체하여 주십시오.
- 본 제품은 무선혼신의 가능성이 있습니다.
- 무선통신 환경에 따라 배터리 소모량이 많아질 수 있습니다.
- 결로가 심한 환경에서 사용시 제품 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.

※ 고객의 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용이 발생될 수 있습니다. 스마트프라자 또는 제품 구입처 설치기사를 통한 설치를 권장합니다.

제품 구성품

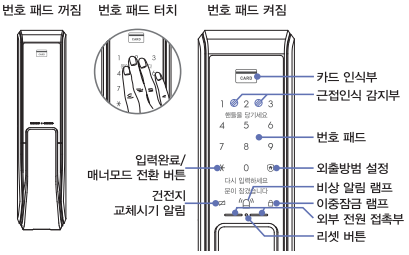
제품 구성품은 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.



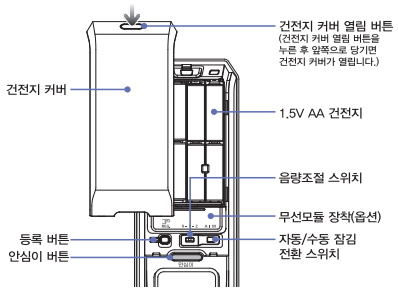
카테고 2EA(B2C 전용)
취급설명서
'AA' 건전지 (LR6)

핸들 샤프트 고정용 스프링
핸들 샤프트, 설치 나사
설치지본 (B2C 전용)

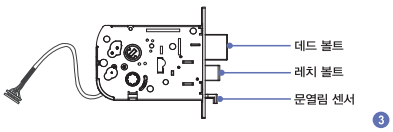
명칭과 기능(실외측)



명칭과 기능(실내측)



명칭과 기능(모티스)



실외에서 문 열기(비밀번호)

제품을 처음 구입한 경우에는 이중 보안모드로 설정되어 있습니다.
일반모드로 설정하려면 '이중 보안모드 설정/해제' 방법을 참고하십시오.

※ 매너모드
비밀번호 입력하기전에 [*] 버튼을 먼저 누르고 비밀번호를 누르면 키 입력 또는 문 열림 소리가 일시적으로 나지 않습니다.
야간에 조용한 출입을 원하실때 유용한 기능입니다.

1. 이중 보안모드



[번호 패드]를 터치하면 번호패드에 불이 들어옵니다.

임의의 2개의 버튼에 불이 들어오면 불이 들어온 2개의 숫자를 차례대로 누릅니다.

번호 패드에 불이 모두 들어오면, 비밀번호를 누른 후 [*] 버튼을 누릅니다.

성공: 딩동댕동 ↑
실패: 딩동딩동

2. 일반모드



[번호 패드]를 터치하면 번호패드에 불이 들어옵니다.

비밀번호를 입력한 후, [*] 버튼을 누릅니다.

성공: 딩동댕동 ↑
실패: 딩동딩동

참고
- 비밀번호는 번호패드에 불이 켜진 상태에서 입력해야 하며, 불이 꺼진 경우에는 [번호 패드] 를 터치한 후에 다시 입력하여 주십시오.
- 비밀번호를 잘못 입력하여 입력을 취소할 경우에는 [⊖] 버튼을 누른 후, 다시 처음부터 입력하여 주십시오.
- 비밀번호 입력을 5회 연속 실패한 경우에는 "삐리~삐리~삐리~" 경고음이 20회 울리고, 약 3분 동안 도어록 작동이 정지됩니다. 작동 중지 상태에서 10초마다 "띵" 소리가 나며 3분 후 "띵띵띵띵띵띵띵" 소리가 나고 자동으로 중지 상태가 해제됩니다.

실외에서 문 열기(카드, 키태그)

실외에서 카드와 키태그를 이용하여 잠긴 문을 엽니다.
카드 인식부에 등록해 둔 카드, 키태그를 정확하게 접촉하여 주십시오.

카드 접촉



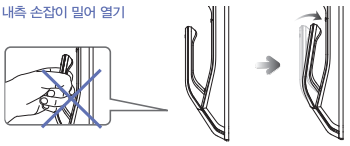
성공: 딩동댕동 ↑
실패: 딩동딩동

카드 인식부에 카드, 키태그를 접촉한 후 1초 정도 기다리면 문이 열립니다.

참고 • 자동인식 되지 않는 카드, 키태그는 번호 패드를 터치 후, 접촉하면 문이 열립니다.

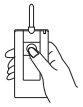
실내에서 문 열기

내측 손잡이 밀어 열기



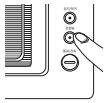
주의 • 사용중 손이 끼이지 않도록 주의 하시기 바랍니다.

리모콘 사용하기(옵션)



리모콘의 [OPEN] 버튼을 누릅니다.

무선HA기기 사용하기(옵션)

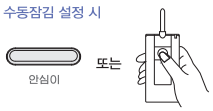


무선HA기기의 [문열림] 버튼을 누르면 잠금 상태가 해제됩니다.
(무선 핸들의 모델에 따라 다를 수 있습니다.)

실내에서 문 닫기

자동잠김 설정 시 문을 닫으면 1초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.

수동잠김 설정 시



[안심이] 버튼 또는 리모콘의 [OPEN] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

참고 • 실내에서 문잠금 상태를 확인하고 싶으신 경우 안심이 버튼을 짧게 누르시면 문이 잠겨 있는 경우 적색 LED가 점멸 하고 문이 열려 있는 경우는 청색 LED가 점멸합니다.

※ 모든 등록 및 설정은 문이 열려 있는 상태에서만 동작합니다.

초기화 방법 (비밀번호, 카드, 키태그, 리모콘)

등록한 모든 정보를 삭제합니다. 등록된 정보를 초기화하면 비밀번호는 '1234' 로 설정됩니다. 도어록에 등록된 정보를 초기화한 후에는 카드와 비밀번호를 새로 등록하여 주십시오.

1. [등록] 버튼 누름



딩동 → 띵띵

건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 3초 동안 누릅니다.

2. 초기화 번호 입력



번호패드에 불이 들어오면 '4560852580'을 입력한 후, [*] 버튼을 누릅니다.
– 성공: "딩동댕" 알림음 울림
– 실패: "딩동딩동" 알림음 울림

비밀번호 변경

비밀번호는 4~12자리로 등록할 수 있으며, 1개만 등록하여 사용할 수 있습니다.

1. [등록] 버튼 누름



딩동

건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.

2. 새 비밀번호 입력



딩동댕

변경하고자 하는 비밀번호(4~12자리)를 입력한 후, [*] 버튼을 누릅니다.

주의
- 도난 사고를 방지하기 위해 비밀번호는 6자리 이상을 사용하는 것이 좋습니다. (0~9 숫자만 사용 가능)
- 비밀번호는 다른 사람이 알지 못하도록 주의하여 관리하십시오. 같은 비밀번호를 장기간 사용하면 유출될 수 있으니, 주기적으로 비밀번호를 변경하여 사용하시기 바랍니다.
- 등록된 비밀번호는 삭제할 수 없으며, 새로운 비밀번호로 등록하여 사용하시기 바랍니다.
- 비밀번호를 변경할 경우 기존에 등록된 리모컨은 자동으로 삭제되오니 리모컨을 사용하실 경우 재등록 후 사용해 주시기 바랍니다.

카드, 키태그 등록

카드, 키태그 등록 시 기존에 등록된 카드 정보는 모두 지워지므로, 등록할 모든 카드, 키태그를 한꺼번에 등록하여 주십시오. 카드는 키태그를 포함하여 최대 20개까지 등록할 수 있습니다.
(ISO 14443 Type A 지원)

1. [등록] 버튼 누름



딩동

건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.

2. 카드 키태그 접촉



딩동댕

등록할 카드나 키태그를 카드 인식부에 접촉합니다.

3. 카드 등록 종료



딩동댕

등록을 종료하려면 실내측 몸체의 [등록] 버튼을 누릅니다.

주의
- 여러개의 카드, 키태그를 이어서 등록하려면 카드, 키태그를 등록하고 나서, 20초 이내에 연속으로 다른 카드 ,키태그를 접촉시킵니다. 연속하여 등록할 때 20초 이내에 다른 카드, 키태그를 접촉시키지 않으면 자동으로 종료됩니다.
- 카드, 키태그가 정상적으로 등록되었는지 등록한 카드, 키태그로 확인한 후에 문을 닫으시기 바랍니다.
- 삼성SDS에서 제공된 키태그만 사용 가능합니다.
- 삼성SDS에서 제공되는 키태그 외 인증수단을 사용하여 생기는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

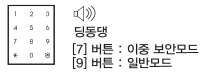
사용설명서 21. 디지털도어락

이중 보안모드 설정/해제

이중 보안모드는 임의의 2개의 번호를 인증 후 비밀번호를 입력함으로써, 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 모드입니다.



건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.



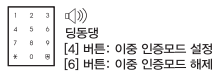
[7] 또는 [9] 버튼을 누른 후, [*] 버튼을 누르면 이중보안모드가 설정 또는 해제됩니다.

이중 인증모드 설정/해제

이중 인증모드는 문을 열 때, 비밀번호와 카드가 모두 인증되어야만 문이 열리는 보안이 강화된 기능입니다.
이중 인증 모드를 설정하려면 카드가 1개 이상 등록되어 있어야 가능합니다.



건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.



[4] 또는 [6] 버튼을 누른 후, [*] 버튼을 누르면 이중인증모드가 설정 또는 해제됩니다.

이중 인증모드 동작



[번호 패드]를 터치 합니다.

[번호 패드]에 붙이 들어오면 비밀번호를 입력한 후 [*] 버튼을 누릅니다.

[카드 인식부]에 카드를 접촉합니다. 인증에 성공하면 문이 열립니다.

소리 설정/해제

비밀번호 입력 시 또는 문을 잠그거나 잠긴 문을 열 때 나는 소리 크기를 설정할 수 있습니다. 제품을 처음 구입한 경우에는 모든 소리가 울리도록 설정되어 있습니다. (1단계)



실내측 몸체의 건전지 커버를 엽니다.



[음량조절] 스위치를 [0]~[2] 위치에 놓고 건전지 커버를 닫습니다.

– [0] : 문 열림/닫힘을 및 키입력 소리가 나지 않음, (경고음 제외)
– [1]~[2] 버튼 : 모든 소리가 울리며 단계가 올라갈수록 소리가 커집니다.

경고음/비상음 해제

실내측 몸체의 등록버튼 커버를 연 후, [등록] 버튼을 누르거나 건전지를 빼냅니다. 등록된 카드, 키태그를 접촉시키거나 비밀번호를 입력한 후, [*] 버튼을 누릅니다.

자동/수동잠김 설정

문을 닫았을 때 자동으로 문이 잠기는 자동잠김 기능을 설정할 수 있습니다.



실내측 몸체의 건전지 커버를 엽니다.



실내측 몸체의 [자동/수동잠김] 전환스위치를 자동(A)/수동(M) 위치에 놓습니다.

– 자동식: 문을 닫으면 1초 후에 자동으로 문이 잠깁니다. 단, 건전지가 완전히 방전된 경우에는 작동하지 않습니다.
– 수동식: 문을 닫아도 자동으로 문이 잠기지 않으며, 실내측 몸체의 [안심이] 버튼, 리모콘의 [OPEN] 버튼 혹은 실외측 몸체의 [번호 패드]를 터치하면 문이 잠깁니다.

재택 안심모드 설정/해제

재택 안심모드는 재실시에 외부에서 잠긴 문을 열지 못하도록 하기 위한 기능입니다.

재택 안심모드 설정



문이 잠긴 상태에서 실내측의 [안심이] 버튼을 3초간 누릅니다.

재택 안심모드 해제



실내측 손잡이를 밀어 문을 열면 해제 됩니다.

재택 안심모드 동작



실내: [안심이] 버튼을 누르거나 리모콘의 [OPEN] 버튼을 누르면 동작 불가음이 울립니다.

실외: [번호 패드]를 터치하거나 카드를 접촉하면 동작 불가음이 울립니다.

주의
- 재택안심 기능을 설정하면 외부에서는 문을 열 수 없으니 유의하여 사용하시기 바랍니다.
  특히 어린 아이들이 내부에서 임의로 설정하지 않도록 주의하십시오.

문잠금 시간 설정 기능

문 열림 센서 인식 후 데드 볼트가 잠기는 시간을 설정 하는 기능입니다.
문이 천천히 닫히는 환경에서 데드 볼트 걸림 현상이 발생할 경우 문 닫힘 시간을 조정하면 걸림 현상을 개선할 수 있습니다.



건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.



[51] ~ [59] 버튼을 누른 후, [*] 버튼을 누릅니다.

방범, 외부 강제해정 방지기능 설정/해제

방범기능

외출 시에 외부의 침입을 방지하기 위한 기능으로 실내에서 도어록을 조작할 경우에 비상음이 발생하도록 설정하는 기능입니다.
방범 기능이 설정된 상태에서 실내에서 문을 열 경우 실외측 비상 알림 램프가 점멸되어 5분간 "삐익~삐익~삐익~" 비상음이 발생합니다.

외부 강제해정 방지기능

외출 시 비정상적인 방법으로 실내 핸들을 조작하지 못하도록 기계적으로 한 번 더 잠금을 해서 외부에서 강제로 해정 하는 것을 방지 하기 위한 기능입니다.

방범기능 설정



문이 잠기면 실외측 번호 패드의 [⊛] 버튼에 불이 들어옵니다. 3초 이내에 [⊛] 버튼을 누르면 방범 기능이 설정됩니다.

외부 강제해정 방지기능 설정



방범 기능이 설정된 후 3초 이내에 [*] 버튼을 누르면 외부 강제해정 방지기능이 설정됩니다.

방범기능, 강제해정 방지기능, 경보음 해제



번호패드 터치 후 등록된 카드, 키태그를 접촉시키거나 비밀번호를 입력한 후, [*] 버튼을 누릅니다.

실내에서 강제해정 방지기능 해제



만약 실내에 사람이 있는 상태에서 외부 강제해정 방지기능을 설정 하였을 경우 노약자의 힘으로는 문을 열기 어려울 수도 있으니 [안심이] 버튼을 눌러 기계적 잠금 상태를 해제한 후에 핸들을 밀면 문을 쉽게 열 수 있습니다.
이때 "삐익~삐익~삐익" 경고음이 울립니다.

주의
- 외부 강제해정 방지기능은 반드시 집안에 사람이 없을 경우에만 설정하시기 바랍니다.

웰컴 기능 설정/해제

웰컴 기능은 사용자가 도어록에 접근하면 번호패드를 터치하지 않아도 자동으로 인증 대기 상태가 되는 편리한 기능입니다.



건전지 커버를 열고 [등록] 버튼을 짧게 누릅니다.



[1]+[*] 버튼 : 웰컴기능 설정, 1분 경보기능 설정
[2]+[*] 버튼 : 웰컴기능 설정, 1분 경보기능 해제
[3]+[*] 버튼 : 웰컴기능 해제

– 웰컴 기능 설정 : 도어록에 접근할 경우 자동으로 인증 대기 상태로 바뀌는 모드
– 웰컴 기능 해제 : 번호패드를 터치 하거나 카드를 카드 인식부에 접촉하여 인증하는 모드
– 1분 경보기능 설정/해제 : 도어록 앞에 1분 이상 머무를 경우 경보음이 발생하는 모드

주의
- 공장 출하시 초기 상태는 웰컴 기능 설정, 경보기능 해제 상태로 되어 있습니다.
- 적외선 센서 동작거리는 햇빛 등에 직접 노출될 경우 동작거리가 달라질 수 있습니다. 햇빛이 노출된 복도나 또는 조명등이 상시 켜져있는 주택(아파트)의 경우 경고음이 발생될 수 있으므로 사용을 제한하여 주시기 바랍니다.

침입탐지 기능

외부나 내부에서 강제적으로 문을 열 경우 경고음을 발생시키는 기능입니다. (기본 기능으로 따로 설정/해제를 할 수 없습니다.)
문이 닫힌 상태에서 강제로 문을 열면 문열림 센서가 이를 감지해 5분간 경보를 울리며 실외측 비상 알림 램프가 점멸됩니다.

건전지 교체

건전지 교체 알림 멜로디가 울리면

비밀번호나 카드를 사용하여 문을 열 때 '엘리제를 위하여' 멜로디가 울린 후, 문이 열리면 건전지를 교체할 때입니다.
(교체 알림 멜로디가 울리면 번호 패드 하단에 건전지 교체 알림 ⌀ LED가 점등됩니다.)

건전지 교체하기

최초로 경고음이 울린 후, 1주일 이내에 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
도어록 사용 환경에 따라 건전지의 개수는 다음과 같이 장착하여 사용합니다.



AA형 건전지 X 4개



AA형 건전지 X 8개(무선모듈 사용 시 권장)

주의
- 건전지는 제조사,제조일자, 사용 환경에 따라 사용기간이 달라질 수 있습니다. (AA형 알카라인 1.5V 4개, 1일 10회 사용 기준 12개월간 사용가능.)
- 건전지에서 액체가 흘러나올 경우 제품이 손상될 수 있으므로, 정기적 (약 6개월 간격)으로 확인하여 주십시오.
- 건전지 교체 알림 멜로디가 울린 후, 건전지를 교체하기 전에는 비밀번호/카드 정보를 등록, 변경하거나 기능 설정 등을 할 수 없습니다.

비상건전지 사용

건전지의 교환 시기가 되었을 때, 건전지를 교체하지 않고 계속 사용하면 건전지가 방전되어 도어록이 정상적으로 작동되지 않습니다.

비상건전지를 이용하여 문열기

가까운 편의점이나 전파사에서 비상용 건전지(9V)를 구입하십시오.
– 비상용 건전지는 반드시 6LF22(9V) 알카라인 건전지를 사용하세요.



실외측 몸체의 외부 전원(비상용 건전지) 접촉부에 9V 건전지를 접촉시킨 상태에서 카드, 키태그를 접촉하거나 비밀번호를 입력합니다.

장난방지기능

외부에서 도어록을 잘못 조작할 경우에 경고음과 도어록이 작동하지 않도록 차단하는 기능입니다.
등록되지 않은 카드로 문을 열려고 하거나 비밀번호를 5회 이상 틀리게 되면, 경고음이 울리고, 3분 동안 도어록 작동이 중지됩니다.

화재감지 기능

실내의 온도가 비정상적으로 올라가는 경우 온도센서가 감지하여 경보를 울리는 기능입니다. (기본 기능으로 따로 설정/해제를 할 수 없습니다.)
화재 감지 기능은 약 75℃±10℃ 내외의 열에서 동작되며, 설치환경에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
화재 발생 시 온도 센서가 감지하며, 안심이 버튼의 적색 LED가 점멸하면서 15초간 경보음이 울립니다. 경보음이 중지된 후에는 문이 자동으로 열립니다.
(실내 온도가 일정 온도 이하로 낮아지면, 도어록이 정상으로 작동합니다.)

제품규격

항 목	규 격	
정격 전압	AA형 알카라인 1.5 V 건전지(LR6) 4개 (DC 6V)	
비상 전원	9 V 건전지(6LF22) 1 개 (별매품)	
작동 방식	전자제어방식 (비밀번호 입력 또는 카드, 키태그 인식)	
무게	3.9 kg (실외측과 실내측 포함)	
제품 크기 (손잡이 포함)	실외측	85mm (W) X 346.5mm(H) X 61mm(D)
	실내측	86mm (W) X 354.8mm(H) X 63mm(D)

RF 규격

항목	사용주파수	전파 형식	변조 형식	통신 형식	사용 형식
RFID	13.56MHz 대역	A1D	ASK	단신 방식	DC 6V (1.5V AA × 4EA)
안전 시스템용	447.2750MHz	F1D	FSK	단신 방식	
무선데이터 통신시스템용 무선기기	2405~2480MHz	F1D	FSK	반복신 방식	

제품인증내역

기기의 명칭 (모델명)	RFID/USN용 무선기기 (SHS-P710)
인증받은자의 상호	삼성에스디에스㈜
제조자/제조국가	혜강 비나 / 베트남
인증번호 (447M)	KCC-CMS-SCT-SHS-P710
인증번호 (2.4G)	MSIP-CMS-SDS-SHS-P710A
제조년월	. .

- 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 사용설명서의 내용은 제품의 기능 향상을 위해, 사용자에게 사전 통보 없이 임의로 변경될 수 있습니다.

제 품 보 증 서

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	

제품 보증기간은 1년, 부품 보증기간은 5년 입니다.

서비스에 대하여

- 삼성SDS(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생시 구입 대리점으로 연락하십시오.
  (대리점 이용이 안될 경우 삼성SDS 고객센터로 연락바랍니다.)
- 제조번호가 확인이 안 되는 제품을 무상서비스 받기 위해서는 제품 보증서 또는 구입 영수증의 증빙이 필요합니다. 따라서 제품구입 시 제조번호를 반드시 확인하시기 바랍니다.

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료 서비스를 받을 수 있습니다.
영업용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형			보상내용	
			보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용조건에서 성능, 기능상의 고장발생	구입 후 10일 이내 중요 이상 발생시		교환 또는 환급	해당없음
	구입 후 1개월 이내 중요 이상 발생시		제품교환 또는 무상수리	
	수리 가능	동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 3회까지 고장 발생시	제품교환 또는 환급	
		서로 다른 하자로 5회까지 고장 발생시	제품교환 또는 환급	
	수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	제품교환 또는 환급	정액 감가 상각 후 교환
		수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장발생	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각점을 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유료서비스

1) 고장이 아닌 경우

고장이 난 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 취급설명서를 읽어주십시오.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

- 제품 기능 사용설명
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청 시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실 시
- 고객이 설치한 제품의 설치 미숙으로 인한 방문 시
- 사용방법 (비밀번호, 카드, 리모콘 등록방법 등) 미숙지로 인한 외부 조정 시
- 제품 내부에 이물 이물질 (커피, 우유, 음료수, 물 등)이 유입되어 고장이 발생한 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명 시
- 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치 시
  (단, 삼성SDS 판매 및 지정점에서 구입한 제품의 경우는 제외)

2) 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생 시
- 외부 충격이나 물이나침 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 인가한 대리점이나 삼성SDS 고객센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생 시
- 당사에서 미지정한 소모품 및 옵션품 사용으로 고장 발생 시
- 취급설명서 내 '주의사항'을 지키지 않아 고장이 난 경우

3) 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 충격정압으로 보호될 수 있는 불안전한 전원에서 사용한 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리 등)

이 보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 취급설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

MEMO


풍경채