

cado

cado sync Connection Guide

cado sync 접속 가이드

cado sync 連線導覽

AP-C320i

Air Purifier

LEAF 

320i

cado sync 접속 가이드

# 중요

cado 공기청정기 “LEAF 320i”를 구입해 주셔서 감사합니다.

사용하시기 전에 반드시 이 책자 및 별책「취급설명서」, 「안전 주의 사항」을 읽어 주십시오.

이 책자는 다 읽고 난 후에도 잘 보관하십시오.

이 책자에서는 cado sync 애플리케이션의 설치 방법 및 기기 등록 방법, 무선 LAN 기능 사용 시의 주의 사항에 관하여 설명하고 있습니다.

cado sync의 자세한 사용 방법이나 최신 정보는, 당사 홈페이지를 참조하십시오.

[cado.com](http://cado.com)

cado

# cado sync 로 할 수 있는 일

cado sync 애플리케이션을 스마트폰에 설치하고, 사용 제품의 등록을 완료하면, 편리한 기능을 사용할 수 있습니다.

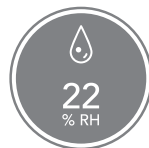
## 리모컨 기능

집이나 건물 밖과 같이 멀리 떨어진 장소에서 본체를 제어할 수 있습니다.



## 각종 상태의 확인

실내 공기 상태, 필터 교체 시기의 알림 등을 스마트폰에서 확인할 수 있습니다.



## 24 시간 타이머

지정한 시간에 기기 작동을 시작하거나 종료할 수 있습니다.



# 필요한 환경

cado sync 애플리케이션을 사용하실 경우에는 , 필요한 사항을 확인해 주십시오 .

## 인터넷 회선

상시 인터넷 접속이 가능한 브로드밴드 회선 제공자와의 계약이 필요합니다 .

광회선 등 고속 인터넷 회선 사용을 권장합니다 .

인터넷 통신 요금은 고객이 부담하셔야 합니다 .



## 무선 LAN 액세스 포인트

대응 가능한 네트워크는 아래와 같습니다 .

- 통신 방식 : IEEE802.11b/g/n
- 보안 : WPA Personal, WPA2 Personal

보안 향상을 위해 , 암호화 방식은 WPA2(AES) 로 설정을 권장합니다 .

자세한 사항은 무선 LAN 액세스 포인트 (AP) 의 취급설명서를 참조하십시오 .



## 스마트폰 등의 휴대단말 기기

무선 LAN 액세스 포인트를 경유하여 스마트폰으로 인터넷 회선에 접속할 수 있는지 사전에 확인하십시오 .

대응 OS(2018 년 10 월 기준 )

- Android: 버전 4.2 이상
- iOS: 8.0 이상



# 애플리케이션의 준비

## 애플리케이션을 설치하기

1. 스마트폰에 cado sync 애플리케이션을 설치합니다 .

애플리케이션은 아래의 앱 스토어에서 다운로드 할 수 있습니다 .

- Android 의 경우 : Google Play
- iOS 의 경우 : App Store

위 앱 스토어에서 'cado sync' 애플리케이션을 검색하여 , 설치해 주십시오 .



- 애플리케이션은 무료이지만 , 애플리케이션의 다운로드나 사용에는 통신료가 별도로 발생할 수 있습니다 .
- 애플리케이션의 아이콘이나 화면 디자인은 변경될 수 있습니다 .

## 계정 만들기

cado sync 애플리케이션을 사용하려면 계정을 만들어야 합니다.

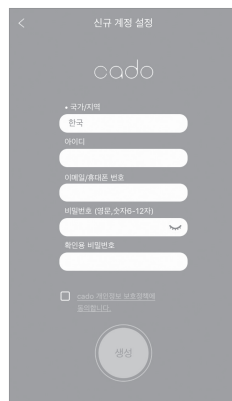


- 계정 만들기에는 아래 항목 중 어느 하나가 필요합니다.
  - 메일을 수신할 수 있는 이메일 및 메일 프로그램
  - SMS(단문 메시지)를 수신할 수 있는 스마트폰 등의 휴대폰 번호
- 비밀번호의 길이는 6 개 문자에서 12 개 문자 사이로 정해야 합니다.

1. 애플리케이션을 시작하면 로그인 화면이 표시되므로, '신규 계정 만들기'를 누릅니다.



2. 애플리케이션을 실행하여, 사용 국가 / 지역, 아이디, 인증에 필요한 이메일 또는 휴대폰 번호, 비밀번호를 입력하고, 개인정보 보호정책에 동의 함에 표시 (체크) 한 후, '생성' 버튼을 누릅니다.



3. 입력한 이메일로 발송된 메일 또는 스마트폰 등으로 발송된 SMS( 단문 메시지 ) 본문 내에 기재되어 있는 인증 코드를 애플리케이션에 입력하고 , '생성' 버튼을 누릅니다 .



4. 계정 만들기가 문제없이 완료되고 나면 다시 한번 로그인 화면이 표시되므로 , 등록한 이메일 또는 휴대폰 번호와 국가 / 지역 ( 이메일의 경우에는 불필요 ), 비밀번호를 입력하고 '로그인' 버튼을 누릅니다 .






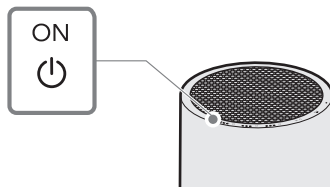
## 기기를 Wi-Fi 접속대기 상태로 하기

애플리케이션에 기기를 등록하려면, 본체의 Wi-Fi 를 접속대기 상태로 합니다 .  
무선 LAN 액세스 포인트와 가까운 곳에서 실시할 것을 권장합니다 .

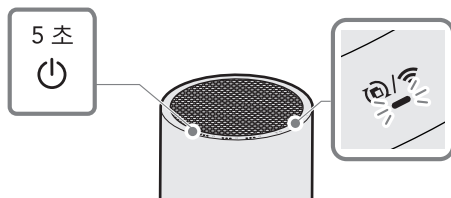


- Wi-Fi 접속대기 상태가 되면 , 본체에 내장되어 있는 무선 어댑터가 초기화됩니다 . 이미 애플리케이션에 기기 등록을 완료한 상태에서 Wi-Fi 접속대기 상태로 하면 , 애플리케이션에 등록된 기기 일람에서 본 기기가 자동으로 삭제되므로 주의하십시오 .
- Wi-Fi 접속대기 상태는 약 3 분이 지나면 자동으로 해제되므로 , 애플리케이션에 기기를 등록하는 작업을 시간 내에 완료해 주십시오 .
- 동시에 여러 기기를 Wi-Fi 접속대기 상태로 하지 마십시오 . 기기 등록이 제대로 되지 않을 수 있습니다 .

1. 본체의 전원 버튼  을 누르고 , 작동을 시작합니다 .



2. 전원 버튼  을 5 초 이상 길게 누르면 , Wi-Fi 표시등  이 녹색으로 빠르게 점멸하고 Wi-Fi 접속대기 상태가 됩니다 .

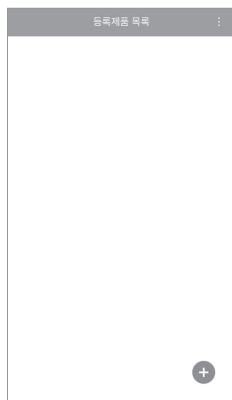
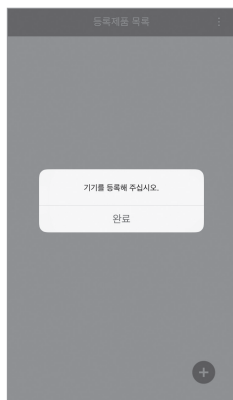


## 애플리케이션에 기기를 등록하기

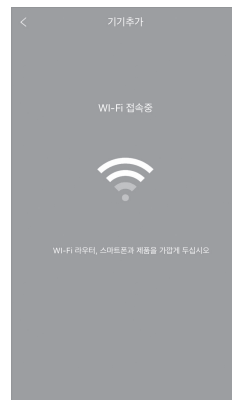
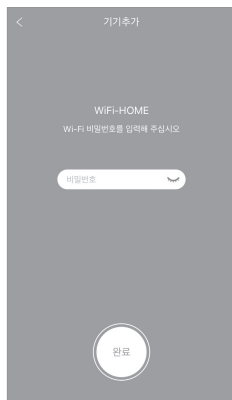
cado sync 애플리케이션에 로그인하여, 조작하려는 기기를 등록합니다.


! 애플리케이션에 기기를 등록할 때에는, 등록하려는 기기를 Wi-Fi 접속대기 상태로 하십시오.

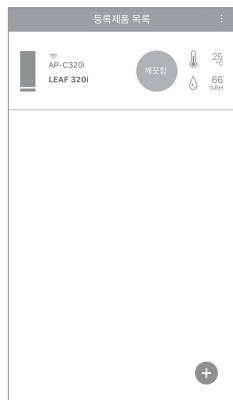
1. 처음 애플리케이션을 사용하시는 경우에는, 기기 등록을 안내하는 화면이 표시되므로 'OK'를 누릅니다.
2. 화면 오른쪽 아래의 플러스 표시를 누르고, 기기를 등록합니다.
3. 화면 안내에 따라, 'OK' 버튼을 누릅니다. 'OK' 버튼이 표시되지 않을 경우에는 스마트폰의 Wi-Fi 접속 상태를 확인하십시오.



4. 현재 접속 중인 Wi-Fi 네트워크 이름 (SSID) 이 표시되면 , Wi-Fi 의 비밀번호를 입력합니다 .
5. 기기의 이름을 입력합니다 . (25 문자 이내로 이름을 정할 수 있습니다 .)
6. 기기 등록을 시작하면 , Wi-Fi 마크가 표시됩니다 . 접속이 완료될 때까지 잠시 기다려 주세요 . ( 네트워크 환경에 따라 접속에 시간이 걸리는 경우가 있습니다 .)



7. 접속을 완료하면 기기 일람에 등록된 기기가 표시됩니다.
8. 등록된 기기를 누르면 기기 제어 메인화면이 표시됩니다. 전원 버튼  을 누르고, 기기가 제대로 제어되는지 확인하십시오.
9. cado sync 애플리케이션의 사용 방법은 cado 고객센터 웹사이트에 기재되어 있습니다. 화면의 오른쪽 위에 위치한 메뉴 버튼을 눌러, '서포트'에서도 접속할 수 있습니다.

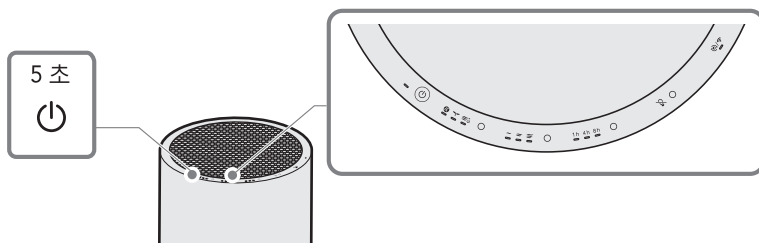



**!** 등록에 실패한 경우에는, 무선 LAN의 접속 상태를 확인하고 나서 “기기를 Wi-Fi 접속대기 상태로 하기”와 “애플리케이션에 기기를 등록하기”의 순서에 따라 다시 실행해 주세요.

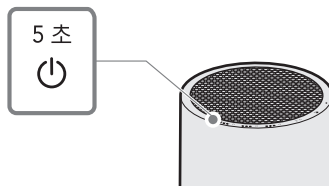
# 무선 어댑터를 초기화하기


본 기기를 사용할 수 없게 되었거나, 제대로 기기를 등록할 수 없는 경우에는, 아래 순서대로 본체에 내장된 무선 어댑터를 출하 시의 상태로 초기화할 수 있습니다.

1. 본체의 작동을 정지한 상태에서 전원 버튼  을 5 초 이상 길게 누르면, 조작 패널의 모든 표시등이 켜집니다.



2. 조작 패널의 모든 표시등이 켜진 상태에서, 전원 버튼  을 다시 5 초 이상 길게 누르면, “삐이-” 소리와 함께 모든 표시등이 꺼지고, 무선 어댑터가 초기화됩니다.



 무선 어댑터를 초기화한 경우에는, 애플리케이션에 등록된 기기 일람에서 이 기기가 자동으로 삭제됩니다. 다시 이 기기를 사용하실 경우에는, “애플리케이션에 기기를 등록하기”의 순서에 따라 다시 한번 기기를 등록하십시오.

# 이런 경우에는

이런 경우에는	확인 사항 · 대처 방법
애플리케이션이 설치되지 않는다	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트폰의 대응 OS 를 확인하십시오 .</li> <li>스마트폰을 재시작하여 문제가 해결되는지 확인해 주십시오 .</li> </ul>
애플리케이션에 기기를 등록할 수 없다	<ul style="list-style-type: none"> <li>기기를 등록할 때에는 , 등록하려는 기기를 Wi-Fi 접속대기 상태로 해야 합니다 .</li> <li>사용하시는 무선 LAN 액세스 포인트의 통신 방식을 확인하십시오 . → 자세한 내용은 무선 LAN 액세스 포인트의 취급설명서를 확인하십시오 .</li> <li>스마트폰의 Wi-Fi(무선 LAN) 기능이 작동하는지 확인하십시오 . → 자세한 내용은 스마트폰의 취급설명서를 확인하십시오 .</li> <li>무선 LAN 액세스 포인트의 본체 또는 안테나의 방향을 조정하거나 전원을 껐다 켜고 나서 , 다시 한번 기기를 등록해 주세요 .</li> <li>기기의 무선 어댑터를 초기화하고 나서 , 다시 한번 기기를 등록해 주세요 .</li> </ul>
스마트폰에서 기기를 조작할 수 없다	기기의 전원이 제대로 켜졌는지 , 무선 LAN 액세스 포인트의 접속 가능한 범위에 기기가 설치되어 있는지 확인하십시오 . 기기가 제대로 접속되어 있는 경우에는 , 기기의 Wi-Fi 표시등이 녹색으로 켜집니다 .
동일한 기기를 2 대 이상의 스마트폰에 기기 등록하려면	기기를 등록한 사용자가 , 애플리케이션 내의 기기 공유 기능으로 설정할 수 있습니다 . 자세한 내용은 고객센터 페이지를 확인하십시오 .

# 무선 LAN 기능 사용에 관하여

## 전파에 관한 주의 사항

- 본 기기는 기술기준 적합 인증을 받은 무선 어댑터를 내장하고 있으므로, 본 기기를 사용할 때에 무선국 허가는 필요하지 않습니다. 다만, 아래와 같은 사항을 행하였을 경우에는, 법에 따라 처벌될 수 있습니다.
  - 본 기기에 내장된 무선 어댑터를 분해 / 개조했을 경우
  - 본 기기의 제품 표시 라벨을 벗겨 냈을 경우 또는 적합표시를 지웠을 경우.
- 본 기기는 2.4GHz의 주파수대를 사용하므로, 본 기기와 같은 주파수대를 사용하고 있는 Bluetooth® 나 기타 특정 소전력 무선 기기와 가까운 곳, 전자랜인지등의 강한 전파파가 발생하는 곳에서는, 무선 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 또한 전파 간섭을 피하기 위해 아래와 같은 사항에 주의하십시오.

### 무선 LAN 기기 사용 시의 주의 사항

본 기기가 사용하는 주파수대에는, 전자랜인지등가전이나 산업, 과학, 의료용 기기, 공장의 제조 라인등에서 사용되고 있는 이동물 식별용의 구내 무선국(면허가 필요한 무선국), 특정 소전력 무선국(면허가 필요 없는 무선국), 또는 아마추어 무선국(면허가 필요한 무선국)이 운용되고 있습니다.

1. 본 기기를 사용하기 전에, 가까운 위치에 이동물 식별용의 구내 무선국 및 특정 소전력 무선국, 또는 아마추어 무선국이 운용되고 있지 않음을 확인하십시오.
2. 만일에 본 기기에서 이동물 식별용의 구내 무선국에 대하여 유해한 전파 간섭 사례가 발생했을 경우에는, 즉시 본 기기의 사용 주파수를 변경하거나 또는 본 기기의 운용을 정지(전파 발사를 정지)해 주십시오.
3. 그 외, 본 기기에서 이동물 식별용의 특정 소전력 무선국 또는 아마추어 무선국에 대하여 유해한 전파 간섭 사례가 발생했을 경우 등, 조치가 어려운 경우에는 고객센터 센터로 문의해 주십시오.

- 본 기기에 내장된 무선 어댑터는 아래와 같은 사양에 대응합니다.
  - IEEE802.11b/g/n
  - 보안 : WPA Personal, WPA2 Personal
- 본 기기의 무선 어댑터는 2.4GHz 전 대역을 사용하면서, 이동물 식별 장치의 대역을 회피할 수 있습니다. 변조 방식으로 DS-SS 방식 및 OFDM 방식을 채용하고 있습니다. 간섭 발생 거리는 40m 입니다.

2.4DS4/OF4

## 사용 제한에 관하여

본 기능을 사용할 때에는 아래와 같은 사항을 준수해 주십시오. 아래 사항에 어긋나게 사용하였을 경우, 본 기능을 사용하는것으로 또는 사용할 수 없어서 발생하는 손해등에 관해서는, 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.

- 본 기능은 정규 판매점을 통해 구입하신 국가 내에서만 사용할 수 있습니다.
- 애플리케이션에 기기를 등록할 때에는 이용 권한이 없는 기기 및 네트워크에 접속하지 마십시오. 접속했을 경우, 부정 액세스로 간주될 우려가 있습니다.
- 본 기기는 모든 무선 LAN 대응 기기와의 접속 동작을 확인하지는 않았습니다. 따라서 모든 LAN 대응 기기와의 동작을 보증하지는 않습니다.
- 본 기기는 모든 LAN 액세스 포인트 및 주택 환경에서의 접속, 성능을 보증하지는 않습니다. 철근 콘크리트나 금속을 사용하여 지은 건물 내, 장애물, 전자레인지나 디지털 무선전화기, 기타 2.4GHz 대의 전파를 사용하는 기기 가까이 등, 사용하시는 환경에 따라서는 전파가 도달하지 않거나, 끊기거나, 통신 속도가 느려질 수 있습니다.
- 본 기능을 이용하기 위해서는 무선 LAN 액세스 포인트가 필요합니다. 먼저 액세스 포인트의 취급설명서를 보시고, 설치 및 설정해 주십시오.

## 개인 정보 ( 보안 관련 ) 에 관한 주의 사항

- 무선 LAN 은 전파를 이용하여 정보를 주고받기 때문에, 전파 도달 범위에서는 암호 설정 유무에 관계없이 제 3 자가 내용을 수신하거나, 부정 액세스를 당할 우려가 있습니다.
- 안전성을 확보하기 위해, 사용하실 무선 LAN 액세스 포인트는 적절한 무선 보안 설정을 해 주십시오.
- 제 3 자가 부정하게 액세스하는 것을 막기 위해, 본 기기를 제 3 자에게 양도하는 경우에는, '무선 어댑터를 초기화하기'의 순서에따라본 기기의 무선 LAN 기능 초기화를 실시하십시오.



