

안녕을 지키는 기술



# SK실더스 인식기 이용가이드

FR-810B



# 목차



## 제품구성



## 일반사용자용 기능

- 경비/해제



- 출근 / 복귀 / 퇴근 / 외출



- 급식



- 순찰



## 관리자용 기능

- 관리자 메뉴 진입 방법



- 사용자 등록 / 삭제



- SD카드 백업



- 공지사항 등록



---

# 제품구성

---

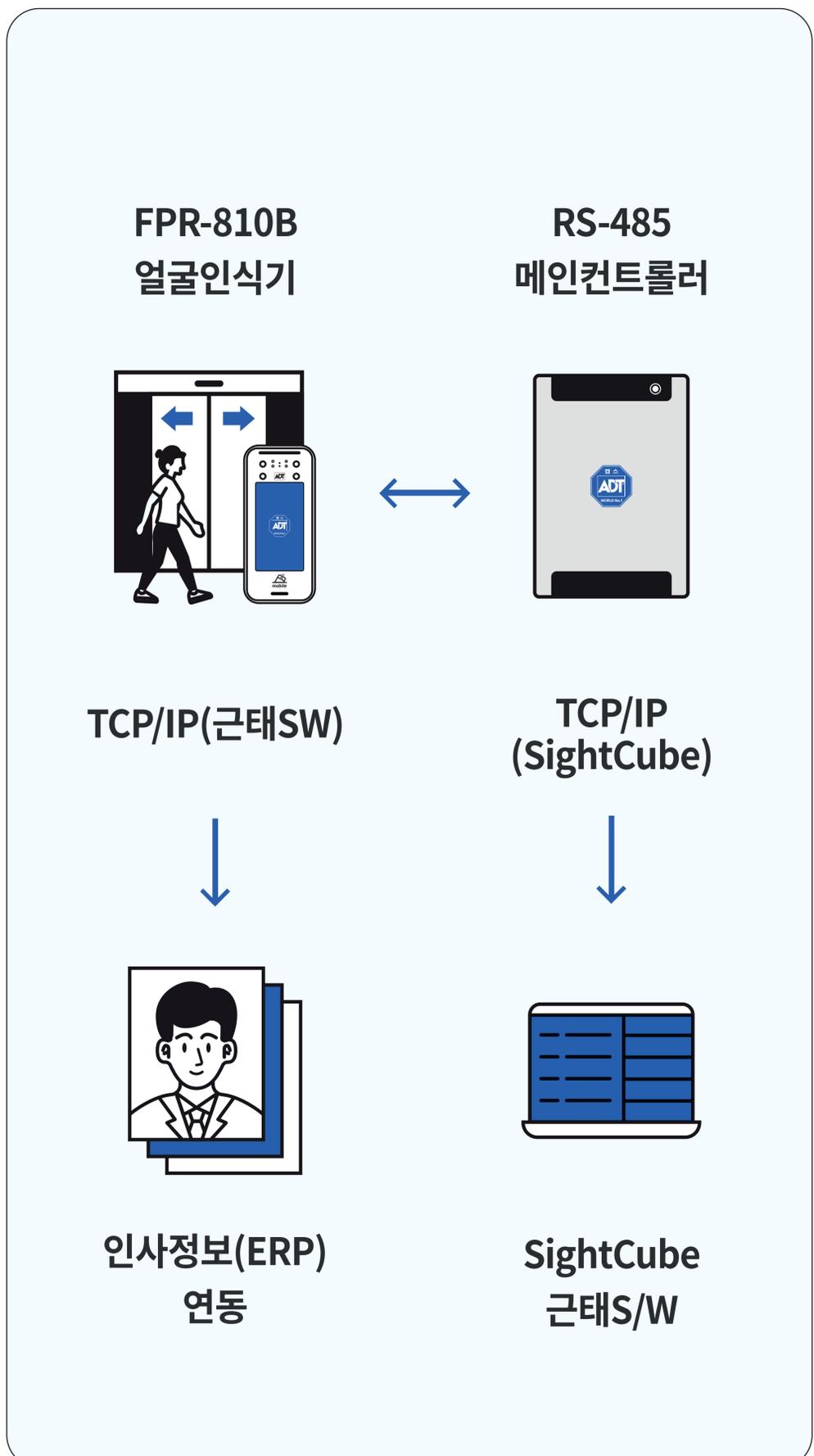
# 제품 구성

## ☑ FR-810B 인식기?

카드(모바일카드 포함) 또는 지문 또는 얼굴로  
무인경비, 출입통제, 근태, 식수관리 인증을  
할 수 있는 **복합 생체인식기**



- ① 지문인식부
- ② 카드인식부
- ③ 얼굴인식부
- ④ SD카드 인식부



---

# 일반사용자용 기능

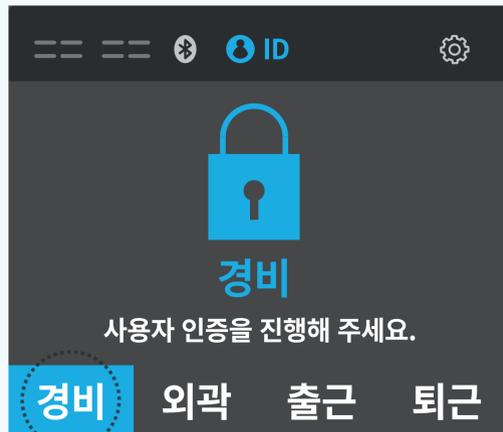
---

-  경비 해제
-  출근/퇴근/외출/복귀
-  급식
-  순찰

# 경비/해제

- ① 카드(모바일카드 포함)를 사용하여 경비 시스템을 작동 또는 중지하는 기능

## 경비 시작 시

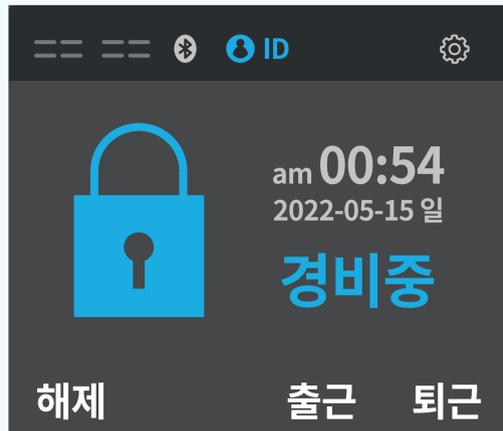


①

출입문을 닫은 후 인식기 화면 좌측 하단의 [경비] 버튼을 터치해 주세요.

②

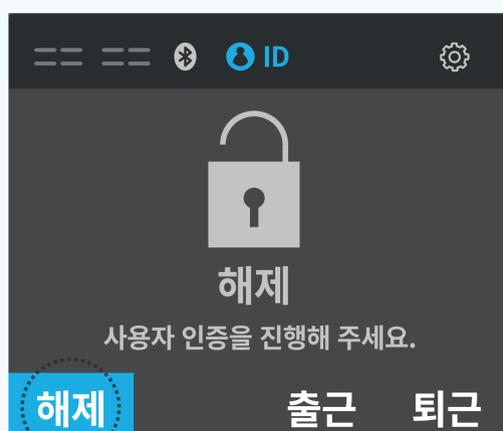
‘사용자 인증을 진행해 주세요’라는 메시지가 나타나면, 얼굴, 지문 또는 카드(모바일카드 포함)를 인증합니다.



③

“경비가 시작 되었습니다. 잠금상태를 확인해주세요.”  
음성이 안내되며 경비가 시작됩니다.

## 경비 해제 시

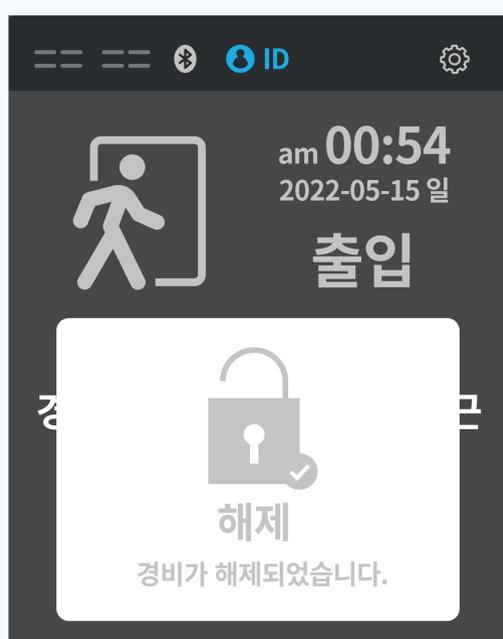


①

인식기 화면 좌측 하단의 [해제] 버튼을 터치해 주세요.

②

‘사용자 인증을 진행해 주세요’라는 메시지가 나타나면, 얼굴, 지문 또는 카드(모바일카드 포함)를 인증합니다.



③

“경비가 해제 되었습니다. 좋은 하루 보내세요.”  
음성이 안내되며 경비가 해제됩니다.

# 모바일카드

## ☑ '모바일카드'란??

고객님의 스마트폰에 '모바일카드' App.을 설치한 후, 스마트폰을 인식기에 터치하여 무인경비, 출입통제, 근태/식수관리를 할 수 있습니다.



인식기 중앙부분에 스마트폰 후면부를 터치

- 1) 별도의 플라스틱 보안카드가 필요 없습니다.
- 2) 카드 분실의 위험성이 없습니다.
- 3) '블록체인' 기술을 활용하여 보안성을 높였습니다.

자세한 내용은 하기 URL을 통해 확인 부탁드립니다.

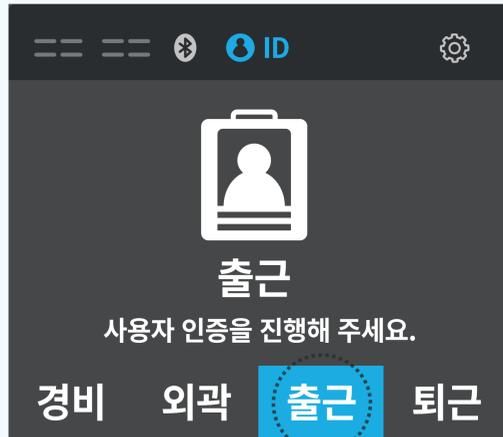


[https://www.adtcaps.co.kr/access\\_security/  
mobile\\_access\\_card.asp](https://www.adtcaps.co.kr/access_security/mobile_access_card.asp)

# 출근 / 복귀 / 퇴근 / 외출

- ☑ 시간을 기록해서 근태 관리를 위한 데이터를 제공하는 기능

## 출근 / 복귀 시

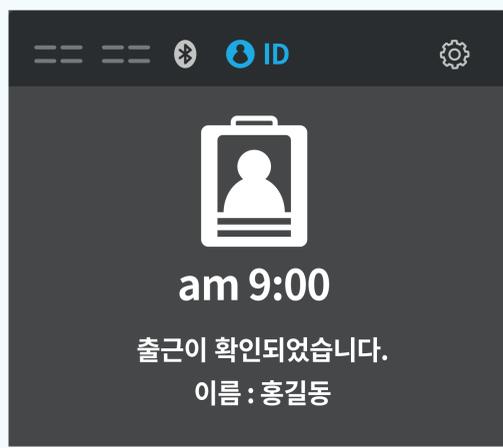


①

인식기 화면의 [출근] 버튼을 터치해 주세요.  
복귀 시 버튼을 길게(1초간) 터치해 주세요.

②

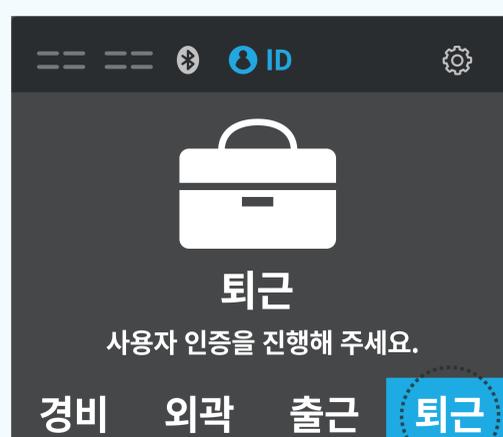
‘사용자 인증을 진행해 주세요’  
라는 메시지가 나타나면, 얼굴/지문 또는  
카드(모바일카드 포함)를 인증합니다.



③

“출근이 확인되었습니다.” 또는  
“복귀가 확인되었습니다.”  
음성이 안내됩니다.

## 퇴근 / 외출 시

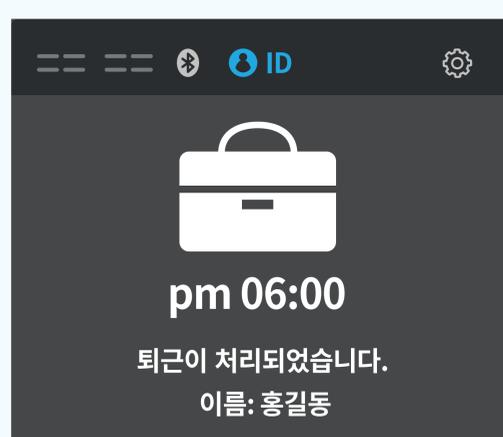


①

인식기 화면의 [퇴근] 버튼을 터치해 주세요.  
외출 시 버튼을 길게(1초간) 터치해 주세요.

②

‘사용자 인증을 진행해 주세요’  
라는 메시지가 나타나면, 얼굴/지문 또는  
카드(모바일카드 포함)를 인증합니다.



③

“퇴근이 처리되었습니다.” 또는  
“외출이 처리되었습니다.”  
음성이 안내됩니다.

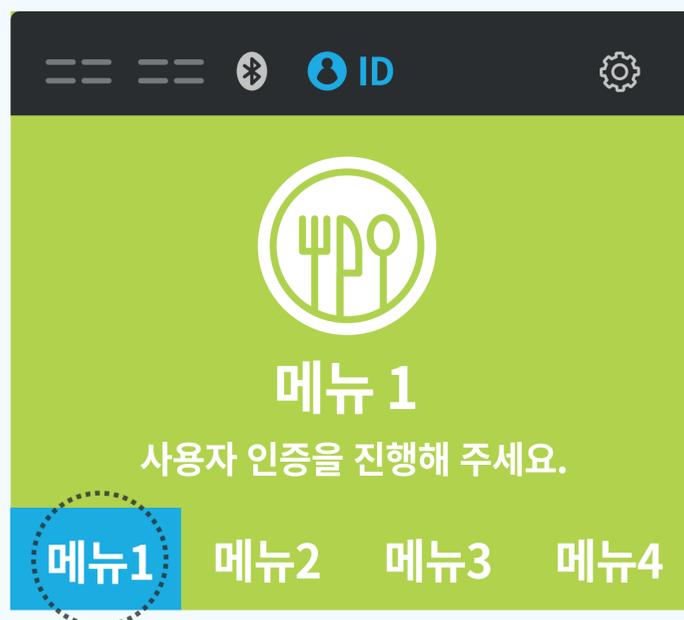
\* 출근 / 복귀 / 퇴근 / 외출 기록은  
ACServer(S/W)에서 확인할 수 있습니다.

# 급식

- ① 급식 모드에서 카드를 태그하면 급식 인원을 카운팅하여 데이터를 제공하는 기능

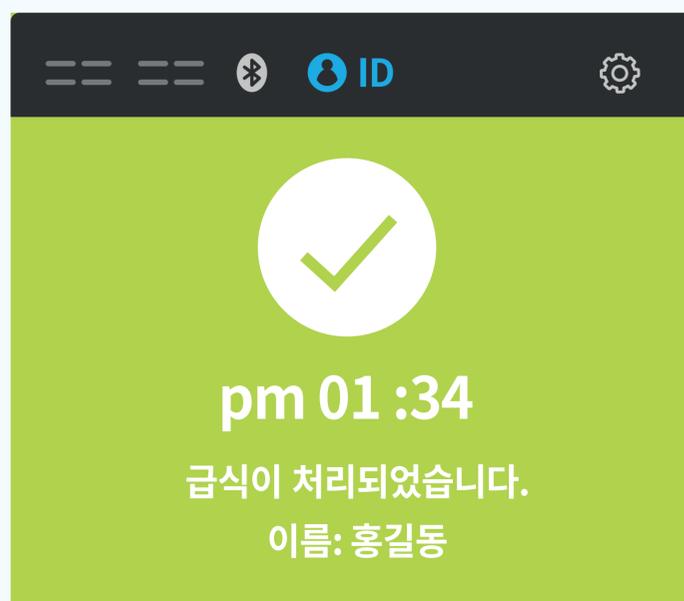
①

인식기 화면에서  
원하시는 메뉴를 터치해 주세요.



②

‘사용자 인증을 진행해 주세요’  
라는 메시지가 나타나면, 얼굴/지문 또는  
카드(모바일카드 포함)를 인증합니다.



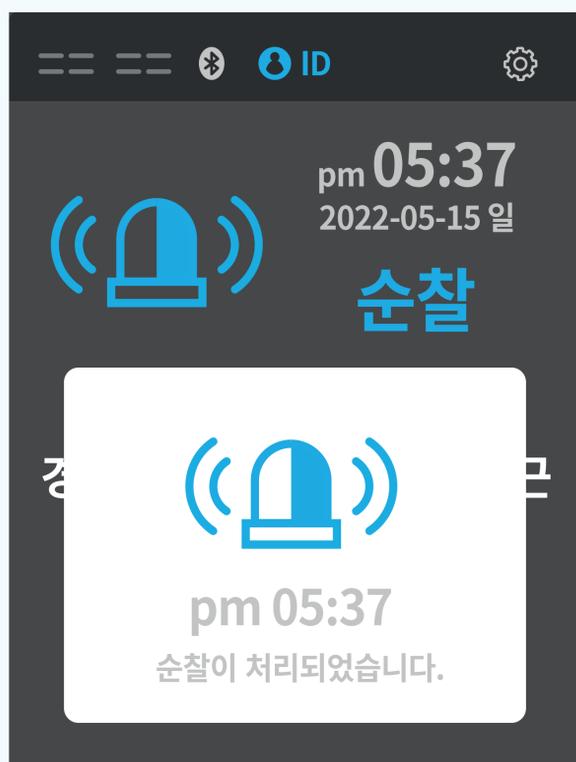
③

“급식이 처리됩니다.” 음성이 안내되며,  
인증이 완료됩니다.

\*급식 기록은 ACServer(S/W) 에서 확인할 수 있습니다.

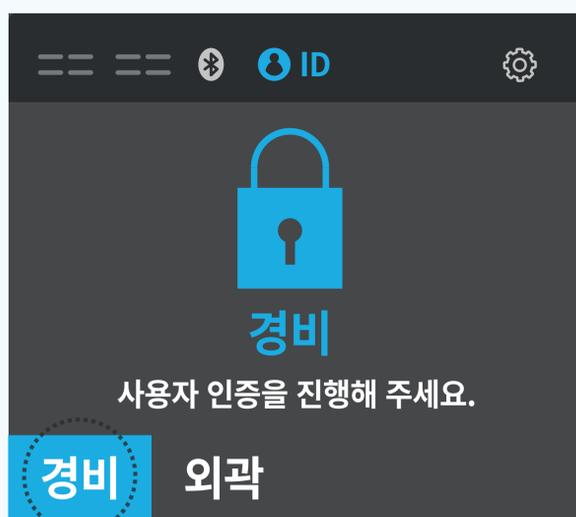
# 순찰

- ① 순찰 직원이 카드를 태그하면 순찰 시간을 기록해서 데이터를 제공하는 기능



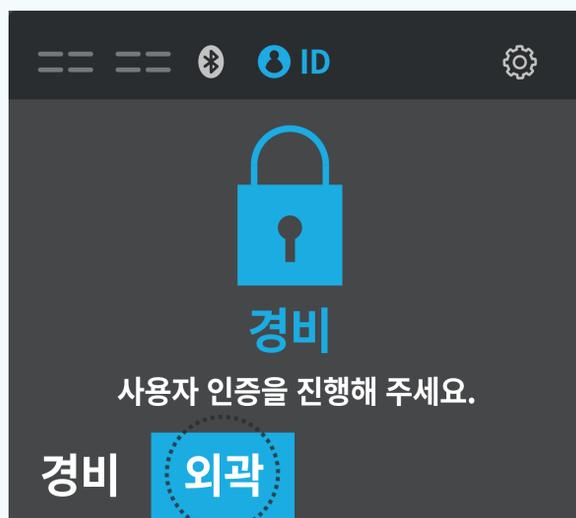
①

등록된 순찰직원이 얼굴/지문 또는 카드 (모바일카드 포함)인증을 하면, “확인되었습니다 오늘 하루도 수고하세요.” 음성이 안내됩니다.



②

마지막 순찰 이후 경비가 필요하면 [경비] 버튼을 누릅니다. “경비가 시작되었습니다. 잠금상태를 확인해주세요.” 음성이 안내되며 경비가 시작됩니다.



③

외곽경비가 필요하면 [외곽] 버튼을 누릅니다. “외곽경비가 시작되었습니다. 편히 쉬세요.” 음성이 안내되며 외곽경비가 시작됩니다.

\*순찰 기록은 ACServer(S/W) 에서 확인할 수 있습니다.

---

# 관리자용 기능

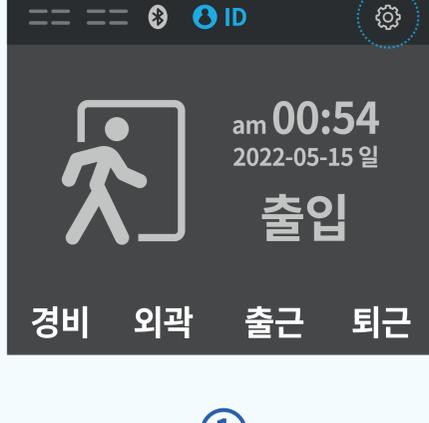
---

-  메뉴 진입 방법
-  사용자 등록/삭제
-  SD카드 백업
-  공지사항 등록

# 관리자 메뉴진입 방법

- ☑ 사용자 정보(카드, 지문 등)를 저장하고 관리할 수 있는 기능

## 관리자로 등록되어 있는 경우



①

인식기 화면 우측 상단의  
⚙️ 버튼을 터치해 주세요.



②

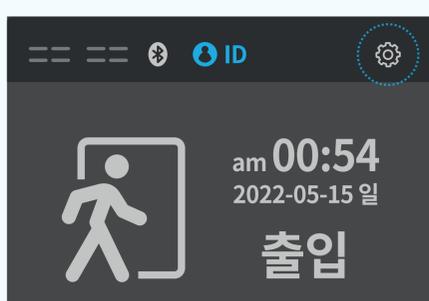
사전에 등록된 관리자 ID  
(숫자 4자리) 입력 후  
[OK] 버튼을 누르고 얼굴/지문 또는 카드  
(모바일카드 포함)를 인증해주세요.



③

관리자 인증이 성공하면  
[사용자 관리] 메뉴로 이동합니다.

## 관리자로 등록되어 있지 않은 경우



①

인식기 화면 우측 상단의  
⚙️ 버튼을 터치해 주세요.



②

최초 설정화면에서  
관리자 ID가 숫자 1로 설정되어 있습니다.  
변경을 원하시면 원하는 ID  
(숫자 4자리)를 입력하신 후  
[OK] 버튼을 터치해 주세요.

③

관리자 정보를 등록합니다.

\* 다음 페이지 [사용자 등록] 방법 참고

# 사용자 등록/삭제

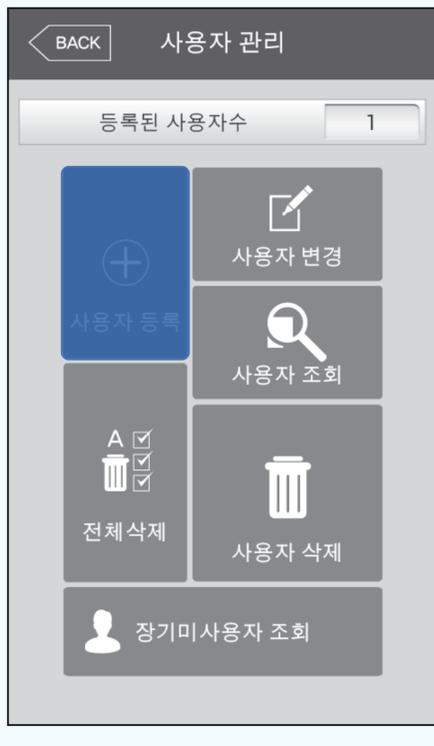
- ☑ 관리자나 일반 사용자의 정보/권한을 등록하거나 수정 또는 삭제하는 기능

## 새로운 사용자를 등록할 경우



①

관리자 메뉴에서 [사용자 관리] 화면을 터치해 주세요.



②

[사용자 등록] 화면을 터치해 주세요.



③

새로 등록할 ID(숫자 4자리)를 입력 후 [OK] 버튼을 터치해 주세요.

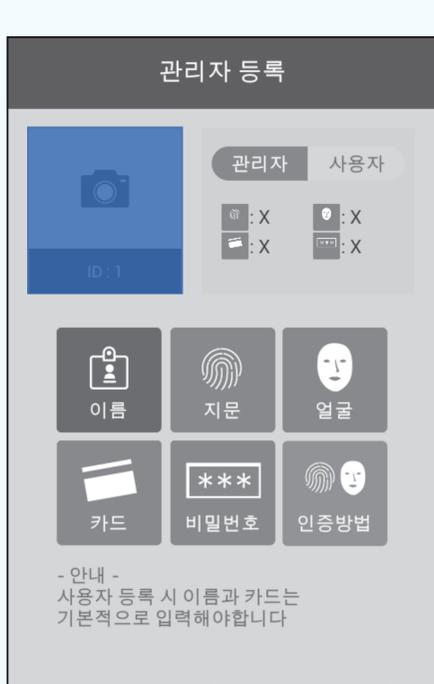
\* 권장 : 휴대폰 번호 뒤 4자리



\* 사용자 등록 시 [카드], [이름] 정보는 반드시 입력 하여야 사용이 가능하며, 지문, 얼굴, 비밀번호 중 원하는 인증방식을 입력해주세요.(복수선택 가능)

④

권한을 고려하여, 관리자 또는 사용자를 선택해주세요. (필수)



⑤

좌측 상단 카메라 아이콘 클릭 후 사진을 등록 해주세요. (선택)



⑥

메뉴에서 [이름] 버튼을 터치한 후  
사용자 이름 입력 후  
[확인] 버튼을 터치해 주세요. (필수)

\* 권장: 실제 이름



⑦

메뉴에서 [지문] 버튼을 터치해주세요.  
등록하려는 손가락 위치(주황색)를 클릭 후  
해당 지문을 지문 인식부에 2번 터치해 주세요.  
(선택)



⑧

메뉴에서 [얼굴] 버튼을 터치한 후  
[시작] 버튼을 터치해 주세요.  
안내하는 각도에 따라 사진을 촬영해 주세요.  
(선택)



⑨

메뉴에서 [카드] 버튼을 터치해주세요.  
카드 외 다른 인증 방식을 원할 시  
[확인] 버튼을 터치해 주세요. (필수)

새로운 카드를 등록할 경우  
카드 인식부에 카드를 터치한 후  
[확인] 버튼을 터치해 주세요.

\* 가상의 카드 정보가 입력되어 있어  
카드 없이 얼굴/지문 등으로 사용이 가능합니다.



⑩

메뉴에서 [비밀번호] 버튼을 터치해 주세요.  
원하시는 비밀번호를 2번 입력 후  
[OK] 버튼을 터치해주세요.



⑪

메뉴에서 [인증방법] 버튼을 터치해 주세요.  
원하는 인증방법의 그림 이미지를 선택 후  
[완료] 버튼을 터치해 주세요.

\* 권장: 카드 OR 지문 또는 카드 OR 얼굴

## 사용자 조회 후 삭제할 경우



①

관리자 메뉴에서 [사용자 조회] 버튼을 터치해 주세요.



②

삭제하려는 사용자 우측  체크박스를 터치하면  로 변경됩니다.

이후 [사용자 삭제] 버튼을 터치해 주세요

## 사용자 ID입력 후 삭제할 경우



①

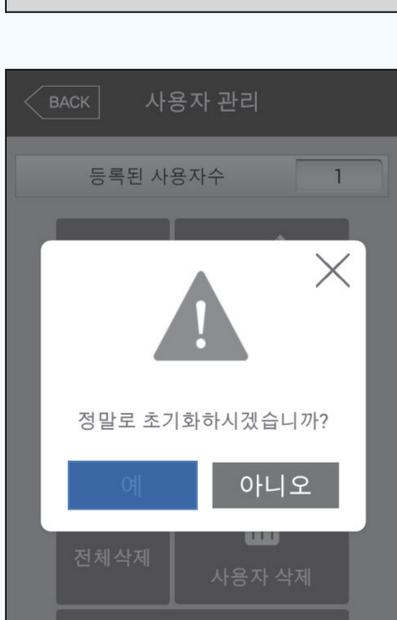
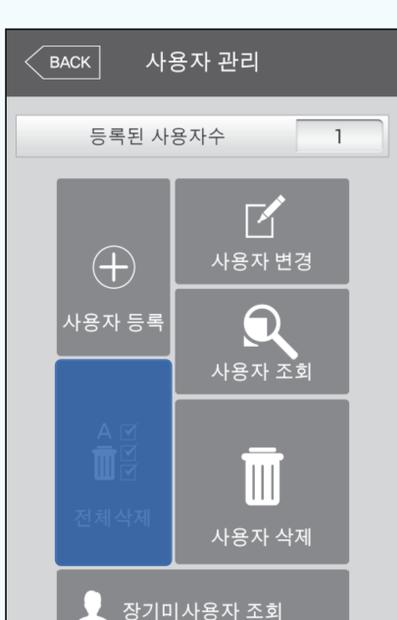
관리자 메뉴에서 [사용자 삭제] 버튼을 터치해 주세요.



②

삭제하려는 ID(숫자 4자리) 입력 후 [OK] 버튼을 터치해 주세요.

## 전체 사용자를 삭제할 경우



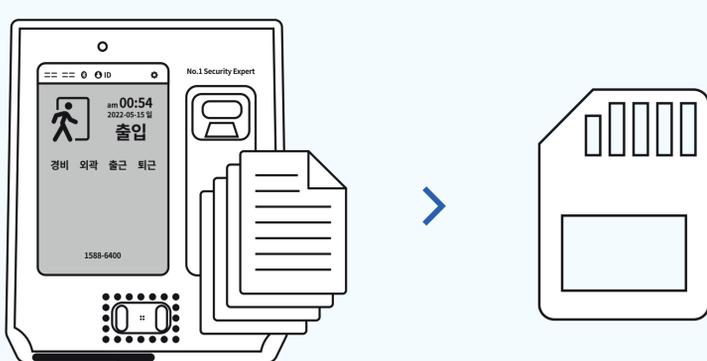
①

관리자 메뉴에서 [전체 삭제] 버튼 터치 후 [예] 버튼을 터치해 주세요.

# SD카드 백업

- ☑ 사용자 데이터, 이벤트, 로그, 사진 데이터, 인식기 옵션을 SD카드 저장매체로 백업하는 기능

## 내보내기



데이터를 인식기에서  
SD카드로  
자동으로 복사합니다.

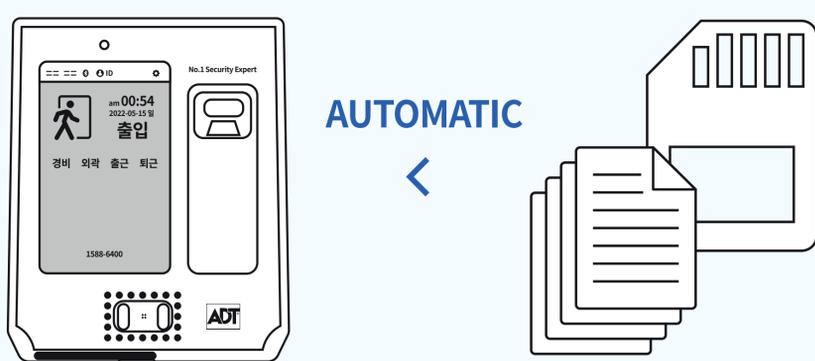
### 사진 데이터

인증 시 캡처 된 사진을 내보내기 합니다.

### 모두 내보내기

사용자 데이터, 이벤트 로그, 사진 데이터,  
인식기 옵션 모두를 SD카드로 내보내기 합니다.

## 가져오기

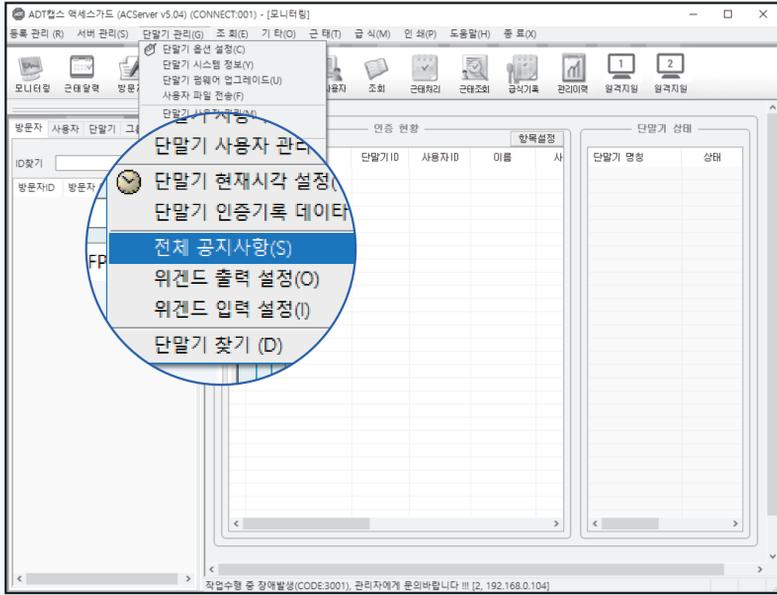


데이터를 SD카드에서  
인식기로 자동으로 복사합니다.  
사용자 데이터 가져오기를 실행한 경우  
DB파일을 인식기로 복사한 후에  
새로운 DB를 적용하기 위해  
시스템 재부팅을 합니다.  
인식기옵션 가져오기를 수행하면  
메뉴화면에서 live화면으로 복귀 시  
앱 재부팅을 합니다.

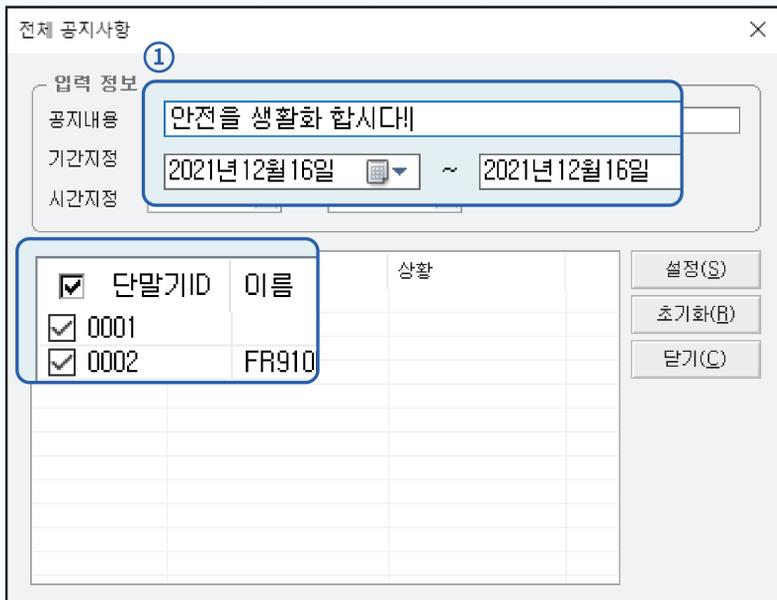
# 공지사항 등록

- ① 인식기에서 전체 혹은 개인별로 공지하고 싶은 메시지를 표시할 수 있는 기능

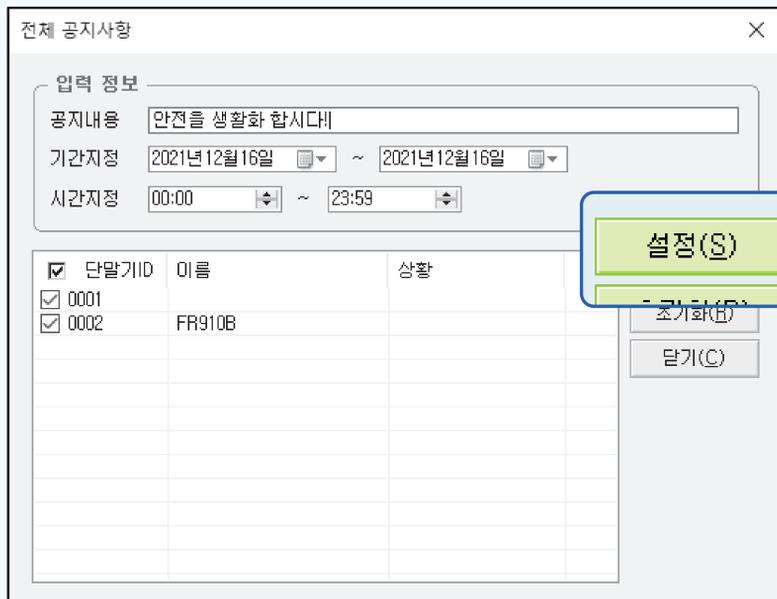
## 전체 공지사항 경로



ACServer S/W 상단의 단말기 관리 탭에서 전체 공지사항을 클릭합니다.



공지내용을 작성하고 기간 선택 후 전송하고자 하는 단말기ID를 선택합니다.



우측에 설정버튼을 눌러 공지내용을 인식기로 전송합니다.



화면 중앙에 게재된 전체공지사항을 확인합니다.