



초고속 알고리즘을
탑재한 지문인식
출입통제 단말기



KJ-3300(L)
사용자
메뉴얼

VER. 1.05
KOREAN
www.ekjtech.co.kr

목차

목차

CONTENT

1.시작하기 전에 2.시작하기 3.사용법설명

1.시작하기 전에

| | |
|----------------|-------|
| 안전을 위한 주의사항 | 4,5 |
| 제품 구성품 | 6 |
| 부분별 명칭과 기능 | 7 |
| 제품크기 | 8 |
| 올바른 지문입력방법 | 9 |
| 인증방법 | 10 |
| 기능키사용 | 11 |
| KJ-3300(L)메뉴구조 | 12 |
| 환경설정세부메뉴 | 13,14 |
| 자료보기세부메뉴 | 15 |

2.시작하기

| | |
|--------------|----|
| 화면구성 | 17 |
| 메뉴탐색버튼 | 18 |
| 시스템메뉴에 들어가기1 | 19 |
| 시스템메뉴에 들어가기2 | 20 |



목차

CONTENT

1.시작하기 전에 2.시작하기 3.사용법설명

3. 사용법설명

1)사용자

| | |
|--------|-------|
| 등록 | 23,24 |
| 사용자등록 | 25 |
| 관리자등록 | 26 |
| 삭제 | 27 |
| 임시ID설정 | 28 |

2)환경설정

| | |
|---|-------|
| 기본설정/ 시간, 날짜, 날짜형식, 언어설정, 통화단절자동검출, 전화번호설정 | 30,31 |
| 고급설정/ 운영모드, 아이디표시보안, 케이스열림알람사용, 터치센서사용, 센서밝기교정, 초기화설정복귀 | 32 |
| 운영모드 | 33,34 |
| 출입설정/ 시간대설정, 사용자출입설정, 전기정타입, 도어개방시간, 문열기경보시간, 침입감지센서모드 | 35 |
| 지문재시도횟수, 재출입제한시간, Wiegand포맷, Anti-passback사용 | |
| 통신설정/ 단말기주소, RS485통신속도, 네트워크설정, 통신암호 | 36 |
| 스케줄/ 운영모드시간대설정, 알람설정, 자동문운영시간, 자동기능키, 릴레이미동작기능키, 자동시간변경 | 37,38 |
| 휴일설정, 기능키알람기능, CD2자동기능키, IDLE설정 | |
| 이벤트설정/ 관리이벤트경고수, 출입이벤트경고수 | 39 |

3)USB메모리

| | |
|---|----|
| 출입이벤트다운로드 / 전체출입이벤트다운로드 / 관리이벤트다운로드 / 전체관리이벤트다운로드 / | 41 |
| 등록정보다운로드 / 등록정보업로드 / 펌웨어업데이트 | |

4)자료보기

| | |
|--|----|
| 메모리정보 | 43 |
| 사용자 / 지문 / 카드 / 출입이벤트 / 관리이벤트 | |
| 장비정보 | 44 |
| 장비생산날짜 / 일련번호 / 제조자 / 장비이름 / 장비타입 / 지문엔진버전 / 펌웨어버전 | |
| 검색 | 45 |
| 출입이벤트보기 / 관리이벤트보기 / 등록정보보기 | |

5)테스트

| | |
|--|----|
| 전체검사 / 메모리검사 / LCD검사 / 음성멘트자동 / 음성멘트수동 / 지문센서검사 / 버튼검사 / RTC검사 | 47 |
| 케이스상태 / RF리딩 | |





1.시작하기 전에

2.시작하기

3.사용법 설명

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항

제품의 안전한 사용을 위한 주의사항입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여 주시기 바랍니다.



직사광선이나 열기구가 있는 곳을 피해주십시오.



제품 내부에 물이나 음료수 등의 액체가 들어가지 않도록 주의해 주십시오.



먼지를 제거할 때는 액체용제(신나, 벤젠 등)나 젖은 걸레 등을 사용하지 말고 부드러운 천을 사용하여 주십시오.



사용자가 임의로 개조, 수리, 분리하지 마십시오.
A/S를 받을 수 없습니다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항

제품의 안전한 사용을 위한 주의사항
입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여
주시기 바랍니다.



제품 주변에 TV, 모니터, 자석등과 같은 자성이 강한 물체를 두지 마십시오.



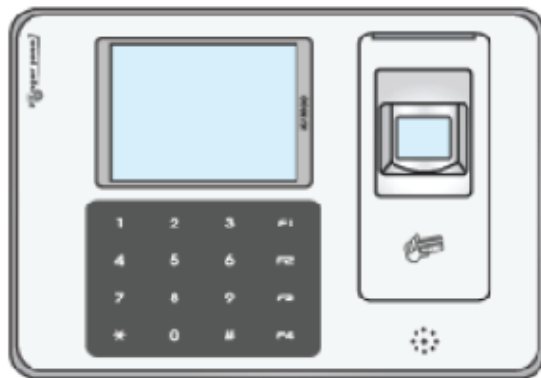
기기 고장이나 기타 문제 발생시 고객센터로 문의 하십시오.



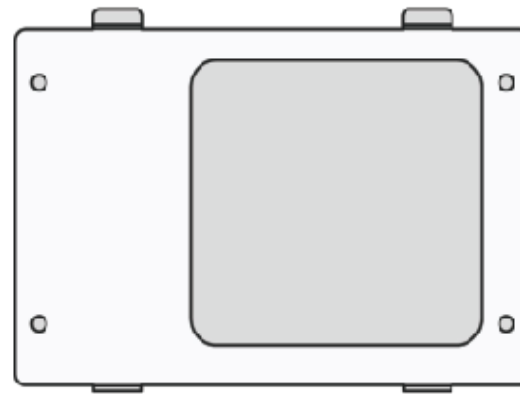
제품 구성품

구성품이 모두 있는지 확인 하십시오.

제품 구성품

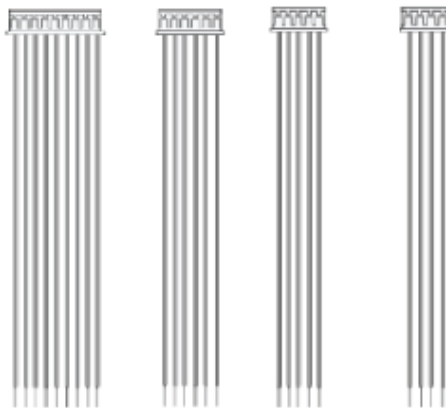


제품



고정용 브라켓

케이블 4종 4개



9PIN
(Power, 485 CON)

6PIN

5PIN

4PIN

고정용 스크류6개 / 프로그램CD



브라켓 4개 T3x20mm
제품 2개 M3x6mm



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05
www.ekjtech.co.kr

부분별 명칭과 기능

부분별 명칭과 기능

Color TFT LCD
시간 표시 및 상태 표시,
사용자 목록 그리고
동작을 위한 비등을
제공합니다.

Touch Pad
동작을 위한 버튼을
제공합니다.

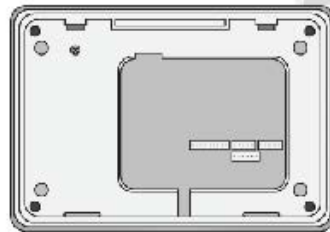


LED
제품 상태를 표시 합니다.

지문센서
사용자 등록, 인증을 위해 지문
입력시에 사용됩니다.

기능키
근태관리 또는 입, 퇴실 등의
이벤트 선택 키로 사용됩니다.

스피커
각종 사운드 효과 및 음성을
출력합니다.



Connector
케이블 연결 하기 위한
커넥터 입니다.



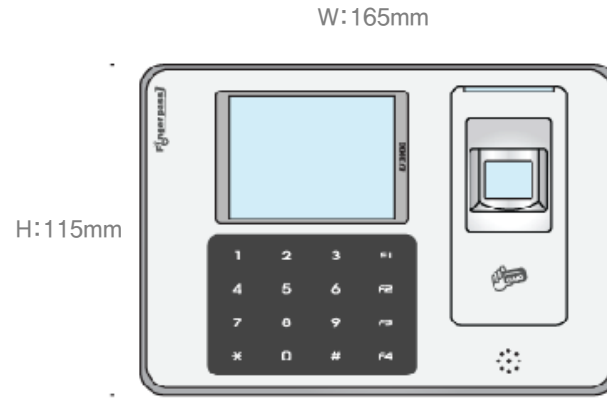
USB
USB memory장치를 연결 하기
위한 슬롯 입니다.



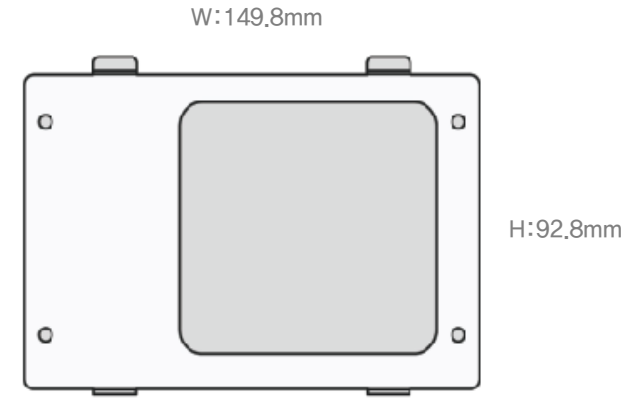
KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05
www.ekjtech.co.kr

KJ-3300(L) 제품크기

KJ-3300(L) 제품크기



제품 앞면



제품 고정용 브라켓



제품 측면



올바른 지문 입력 방법

올바른 지문 입력 방법

손가락 끝만 닿을 경우 손가락 끝의 면적만 인식이 되므로 되도록 손가락 밑의 전체 면적이 모두 닿을 수 있도록 합니다.

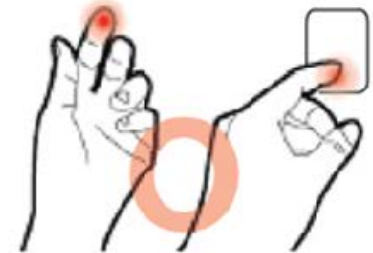


지문 입력 시 참고 사항

지문을 처음 입력할 때 올바르게 입력해야 합니다.
손가락에 상처가 있을 경우 상처가 나지 않은 곳의 지문을 입력 하시기를 권장합니다.
여러 가지 상황에 의해 지문인식이 안될 경우를 대비해서 두 개 이상의 지문을 입력하시기를 권장합니다.



틀린 방법



올바른 방법



인증 방법

인증 방법

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

카드인증방식



CD
CD&FD
ID&CD
ID&CD&FD

ID인증방식



ID
ID&FD
OPEN
CLOSE

지문인증방식



FP

KJ-3300은 지문, RFID 카드, 아이디(PIN) 인증 방식을 지원합니다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05
www.ekjtech.co.kr

기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

기능키 사용

기능키(Function Key)는 근태관리 프로그램을 쓸 때 주로 사용 됩니다.
관리자는 근태관리 프로그램에 기능키마다 어떠한 값(F1=출근)을 주어 사용자의 출입(근태)
상황을 알 수 있습니다.

ID 인증 방식 F1~F4 + 0~9

1. 초기화면에서 기능키(F1~F4)만을 누르거나, 기능키를 누른 후 숫자 키를 누른다.
2. 출입할 때 쓰는 ID를 입력한다.

CARD 인증 방식 F1~F4 + 0~9

1. 초기화면에서 기능키(F1~F4)만을 누르거나, 기능키를 누른 후 숫자 키를 누른다.
2. 출입할 때 쓰는 ID를 입력한다.

지문 인증 방식 F1~F4 + 지문

1. 초기화면에서 기능키(F1~F4)만을 누르거나, 기능키를 누른 후 숫자 키를 누른다.
2. 출입할 때 쓰는 ID를 입력한다.



기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩



KJ-3300(L) 환경설정 세부메뉴

KJ-3300(L) 환경설정 세부메뉴

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

사용자

- 1.시간
- 2.날짜
- 3.날짜형식
- 4.언어형식
- 5.통화단절자동검출
- 6.전화번호설정

고급설정

- 1.운영모드
- 2.아이디표시보안
- 3.케이스열림알람사용
- 4.터치센서사용
- 5.센서밝기사용
- 6.초기화설정복귀
- 7.출입이벤트삭제
- 8.관리이벤트삭제
- 9.전체등록자료삭제

출입설정

- 1.시간대설정
- 2.사용자출입설정
- 3.전기정타입
- 4.도어개방시간
- 5.문열기경보시간
- 6.침입감지센서모드
- 7.지문재시도횟수
- 8.재출입제한시간
- 9.Wiegand포맷
- 10.Anti-Passback사용



KJ-3300(L) 환경설정 세부메뉴

KJ-3300(L) 환경설정 세부메뉴

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

통신설정

- 1.단말기주소 ★
- 2.RS485통신속도
- 3.네트워크설정 ★
 - DHCP
 - IP주소
 - 서브넷마스크
 - 게이트웨이주소
 - 포트번호
 - MAC주소
- 4.통신암호

스케줄

- 1.운영모드시간대설정
- 2.알람설정
- 3.자동문운영시간
- 4.자동기능키
- 5.릴레이미동작기능키
- 6.자동시간변경
- 7.휴일설정
- 8.CD2자동기능키
- 9.IDLE설정

이벤트설정

- 1.관리이벤트경고수
- 2.출입이벤트경고수



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

★ 제품을 처음 설치할 때 컴퓨터 프로그램 (Guardian)과 통신을 위해 반드시 설정해야 합니다.
(통신설정 설명참고)

KJ-3300(L) 자료보기 세부메뉴

KJ-3300(L) 자료보기 세부메뉴

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

메모리정보

- 1.사용자
- 2.지문
- 3.카드
- 4.출입이벤트
- 5.관리이벤트

장비정보

- 1.장비생산날짜
- 2.일련번호
- 3.제조자
- 4.장비이름
- 5.장비타입
- 6.지문엔진버전
- 7.펌웨어버전

검색

- 1.출입이벤트보기
- 2.관리이벤트보기
- 3.등록정보보기





1.시작하기 전에

2.시작하기

3.사용법 설명

화면구성

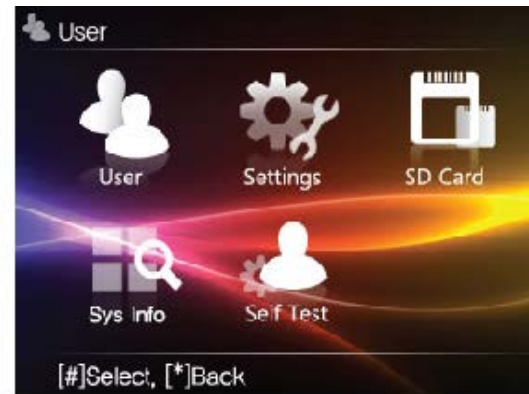
화면구성

제품의 기본 메뉴 화면 구성입니다.



운영모드

날짜 및 시간



사용자메뉴



사용자 등록 메뉴



설정 메뉴



메뉴 탐색 버튼

메뉴 탐색 버튼

- F1** 전진 버튼 (메뉴이동)
- F2** 후진 버튼 (메뉴이동)
- *** 이전 메뉴 버튼
- F4** 메뉴 종료 (초기화면) 버튼
- #** 실행 버튼 (메뉴 선택)



시스템 메뉴에 들어가기 1

시스템 메뉴에 들어가기 1

관리자가 등록되어 있지 않은 경우 및 제품 초기 상태



***** > 1 2 3 4 > **#** > 메뉴화면

1. 터치패드에서 ***** 을 누른다.
2. " 1 2 3 4 " 입력 후, **#** 을 누른다.
3. 시스템 메뉴 진입 성공
4. **F1** 또는 **F2** 를 이용하여 원하는 메뉴로 이동한다.



시스템 메뉴에 들어가기 2

시스템 메뉴에 들어가기 2

관리자가 이미 등록되어 있는 경우
입니다.
(관리자 지문, 카드 등록방법 참고)

관리자 ID가 틀릴 경우, 메뉴로의
진입이 불가능하며 시스템 초기화면
으로 돌아옵니다.

관리자가 등록되어 있지 않으면,
메뉴에 진입이 불가능하니, 관리자는
꼭 한 명 이상 등록합니다.

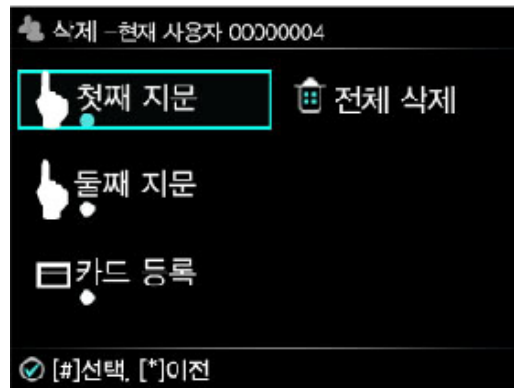
본 제품 설명의 모든화면은 시스템
메뉴에 진입한 상태에서 설명합니다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

관리자가 이미 등록된 경우



* > 관리자 ID > # > [지문(카드)인증] > 메뉴화면

1. 터치패드에서 * 을 누른다.

2. " 1 2 3 4 " 입력 후, * 을 누른다.

3. 위 번호(ID)로 등록된 관리자 지문 또는 카드를 대고 인
증한다.

4. 시스템 메뉴 진입 성공.

5. F1 또는 F2 를 이용하여 원하는 메뉴로 이동한다.

* 번호(ID)를 잘못 눌렀을 경우 * 를 누르면 초기화면으로
복귀된다.



1.시작하기 전에

2.시작하기

3.사용법 설명

기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩



등록

관리자가 등록되어진 경우

* > 관리자ID > # > 관리자인증 > 사용자 > 등록

1. 터치패드에서 * 을 누른다.
2. 관리자로 등록된 번호ID와 # 을 누른다.
3. 위 번호(ID)로 등록된 지문 또는 카드를 대고 인증한다.
(시스템메뉴에 진입)
- 4.” 사용자” 에 # 을 눌러서 선택한다.
5. “등록” 에 # 을 눌러서 선택한다.
6. 순서에 따라, ID(비밀번호)를 입력하고 권한을 지정한다.
7. 지문 및 카드를 입력한다.



등록

제품 출하시 관리자가 등록되어 있지 않으므로 초기 비밀번호는 1234이다. 단, 관리자가 등록되어진 경우에는 1234는 없으므로 주의할것.

TIP: 관리자의 퇴사, 전출등 부재중인 경우를 대비하여 여러 명을 관리자로 등록 할 것을 권장한다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

등록

관리자가 등록되지 않은 경우

* > 1234 > # > 사용자 > 등록

1. 터치패드에서 * 을 누른다.
2. “1 2 3 4” 를 입력 후 # 을 누른다. (시스템메뉴에 진입)
3. ” 사용자” 에 # 을 눌러서 선택한다.
4. “등록” 에 # 을 눌러서 선택한다.
6. 순서에 따라, ID(비밀번호)를 입력하고 권한을 지정한다.
7. 지문 및 카드를 입력한다.

사용자 등록

사용자 등록

등록 과정중 첫 번째 지문 또는 두 번째 지문, 카드 중 한가지 또는 두 가지만 하고자 할 경우 에는 나머지 과정을 생략해도 됩니다.

1. 시스템 메뉴에 진입한다.
2. “사용자” 를 선택하고 “등록” 을 선택한다.
3. 출입할 때 사용 할 번호(ID)를 입력하고 **#** 를 누른다.
4. “첫째 지문” 을 선택한다.
5. 지문 센서에 빛이 들어오면 지문센서에 지문을 댄다.
(총 3번의 지문을 입력한다.)
6. 첫번째 지문 등록 완료
7. ***** 을 눌러, 4번 화면으로 이동한다.
(하나의 지문만 등록 할 경우 **F4** 키를 누르면 초기화면으로 복귀된다.)
8. “둘째 지문” 을 선택한다.
9. 지문 센서에 지문을 댄다.
(총 3번 지문을 입력한다)

10. 두번째 지문 등록 완료.
(지문만 등록할 경우 **F4** 키를 누르면 초기화면으로 복귀된다.)
11. ***** 을 눌러 4번 화면으로 이동한다.
12. “카드 등록” 을 선택한다.
13. 출입에 사용할 카드를 제품표면(카드그림위치)에 대면 카드값을 읽는다.
14. **#** 버튼을 누른다.
15. 카드등록완료
16. **F4** 키를 눌러 초기화면으로 복귀한다.



관리자 등록

관리자 등록

1. 시스템 메뉴에 진입한다.
2. “사용자” 를 선택하고 “등록” 을 선택한다.
3. 출입할 때 사용 할 번호(ID)를 입력한다.
4. **F1** 또는 **F2** 를 이용하여 권한으로 이동하여
을 누르고 권한에서 “관리자” 를 선택하고
을 누른다.
확인으로 이동한 후 **#** 을 누른다.
(권한) **F1** > **#** > (관리자) **F1** > **#** > (확인) **F1** > **#**
5. “첫째 지문” 을 선택한다.
6. 지문 센서에 지문을 댄다. (총 3번 지문을 입력한다)
7. 첫번째 지문 등록 완료.
(하나의 지문만 등록할 경우 **F4** 키를 누르면 초기 화면으로 복귀된다.)
8. ***** 을 눌러, 6번 화면으로 이동한다.
9. “둘째 지문” 을 선택한다.
10. 지문 센서에 빛이 들어오면 출입에 지문을 댄다.
(총 3번 지문을 입력한다)
11. 두번째 지문 등록 완료.
(지문만 등록할 경우 **F4** 키를 누르면 초기 화면으로 복귀된다.)
12. ***** 을 눌러 6번 화면으로 이동한다.
13. “카드 등록” 을 선택한다.
14. 출입에 사용할 카드를 제품표면(카드그림위치)에 대면 카드값을 읽는다.
15. **#** 버튼을 누른다.
16. 카드등록완료
17. **F4** 키를 눌러 초기화면으로 복귀한다.



삭제

삭제

삭제기능은 등록과 마찬가지로 첫째지문, 둘째지문, 카드를 각각 삭제 할 수 있으며, 전체삭제를 선택하면 사용자 또는 관리자의 해당 ID가 삭제된다.

1. 시스템 메뉴에 진입한다.
2. “사용자” 를 선택한다.
3. “삭제” 를 선택한다.
4. 삭제하려는 사용자 ID를 입력한다.
5. 삭제 하려고 하는 지문이나 카드를 선택한다.
해당 ID (지문과 카드 모두)삭제를 원하면 “전체삭제” 를 선택한다.
6. 선택 후 **#** 을 누른다.
7. “예” .를 누르면 사용자 삭제 완료.



임시 ID 설정

임시 ID 설정

임시 ID로 관리자는 등록할 수 없습니다.
지문은 임시 ID를 생성할 수 없습니다.
관리자는 이 ID에 출입회수(1~9회)를 정할 수 있습니다.
출입회수가 만기되면 관리자가 다시 정해 줄 수 있습니다.
일반ID와 같이 이벤트에 기록됩니다.
등록된ID로 임시ID를 만들 수 없습니다.

임시 ID로 1~9회 출입회수를 정할 수 있습니다.

1. 시스템 메뉴에 진입한다.
2. * 을 누른다,
3. “사용자” 를 선택한다.
4. “임시 ID 설정” 을 선택한다.
5. 임시 ID를 입력(8자리까지)하고 # 을 누른다.
6. 이 임시 ID로써 출입할 수 있는 회수를 입력하고 # 을 누른다.(최소 1회, 최대 9회)
7. 임시 ID 설정 완료



기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩



기본설정

기본설정

1.시간

장비의 시간을 설정한다.

제품의 시간은 이벤트를 저장할 때 이벤트 발생 시간을 저장하는데 사용되므로 시간을 정확히 해야 합니다.

2.날짜

장비의 날짜를 설정한다.

3.날짜형식 (YYYY-MM-DD)

날짜표시형식을 설정한다. 메인스크린에 표시되는 형식을 규정한다.

4.언어설정 (영어/한국어)

장비의 언어를 설정한다.

5.통화단절자동검출 (아니오/예)

“무음” 상태가 1분이상 지속되면 자동으로 통화모드를 끝내는 기능이다. 이 기능은 방문객이 단말기를 전화 모드로 진입시키고 가버린다고 해도 1분내로 복귀 될 수 있으므로 이 기능을 사용 할 것을 권장한다.

수동으로 메인화면으로 복귀하고자 할 때 예는  버튼을 누른다.

6.전화번호설정

전화번호를 설정한다. 내선전화 통화시 전화를 받은 사람이 지정된 암호를 눌러 원격으로 도어를 제어하는 기능이 있는데 등록된 전화 번호만이 도어를 제어할 수 있도록 제한하는 기능이다.

100개의 전화번호를 등록 할 수 있다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

기본설정

기본설정

1. 운영모드

출입 보안등급을 단계별로 설정 할 수 있으며 설정에 따라 인증해야 출입 할 수 있는 기능이다.

2. 아이디표시보안 (아니오/예)

ID표시보안기능이다. 인증을 위해 ID, 지문, 카드 입력 시 화면에 ID를 “ ***** ” 로 감시하여 보안을 더욱 강화하는 기능이다.

3. 케이스열림알람사용 (아니오/예)

탐퍼 검출기능의 사용여부를 설정한다.
이 기능이 활성화되었을때 탐퍼가 감지되면 알람이 발생한다.

4. 터치센서사용 (아니오/예)

지문센서터치기능의 사용여부를 설정한다.
이 기능이 “예” 로 되어있으면 센서의 배광은 OFF되어 있다가 사람의 손이 센서주변(터치감지센서)에 닿으면 지문센서의 배광이 ON되어 지문을 인식하게 된다.
이 기능이 “아니오” 로 되어있으면 센서의 배광은 항상 ON되어있어 지문만 닿으면 인증하게 된다.

5. 센서밝기조정

광학 센서가 주위의 밝기 정도를 인식하여 최적의 밝기조절을 정하는 것이다.
이 기능을 사용할때 센서에 외부 빛이 들어가지 않도록 창구를 차단해야 한다.

6. 초기화설정복귀

공장 초기 설정으로 복귀하는 기능이다.
이 기능을 실행하면 모든 설정값이 공장 초기 설정 값으로 복귀된다.



기본설정

기본설정

7.출입이벤트삭제

장비의 출입이벤트를 전체 삭제한다.

8.관리이벤트삭제

장비의 관리이벤트를 전체 삭제한다.

9.전체등록자료삭제

장비에 등록된 모든 사용자데이터(지문, 카드데이터포함)를 전체 삭제한다. 회복 불가능하다.



1. ANY MODE : 어떠한 형태의 인증 사용 – ID 또는 카드 지문으로 출입 할 수 있다.
2. FINGER : 지문만 사용 – 등록된 ID나 카드라 할지라도 지문입력만 출입 할 수 있다.
3. CD OR FP : 카드나 지문사용 – ID는 효과가 없고, 카드 또는 지문으로 출입 할 수 있다.
4. ID&FP OR CD : ID와 지문으로 인증하거나, 카드로만 인증해야 출입 할 수 있다.
5. ID&FP OR ID&CD : ID와 지문으로 인증하거나, ID와 카드로 인증해야 출입 할 수 있다.
6. ID&FP OR CD&FP : ID와 지문으로 인증하거나, 카드와 지문으로 인증해야 출입 할 수 있다.
7. OPEN : 항상 열림 – 잠금 장치가 항상 열려있다.
8. CLOSE : 항상 닫힘 – 등록된 카드나 지문, ID를 입력하더라도 항상 잠겨있다.
9. CD : 카드만 사용 – 등록된 ID나 지문이라도 카드입력만 출입할 수 있다.
10. ID OR FP : ID나 지문사용 – 카드입력은 효과가 없고, ID또는 지문으로 출입 할 수 있다.
11. ID OR CD : ID나 카드사용 – 지문은 효과가 없고, ID또는 카드로 출입 할 수 있다.
12. ID&CD : ID와 카드를 동시에 사용 – ID를 입력한 후, 카드 인증을 해야 출입 할 수 있다.
13. CD&FP: 카드와 지문을 동시에 사용 – 카드 인증 후, 지문 인증을 해야 출입 할 수 있다.
14. ID&FP : ID와 지문을 동시에 사용 – ID를 입력한 후, 지문 인증을 해야 출입 할 수 있다.
11. ID&CD&FP : ID와 카드와 지문 모두 인증해야 출입 할 수 있다.



출입설정

1. 시간대설정

출입 시간대를 설정한다. 256개 까지 설정 가능하다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 “컨트롤러/출입 시간대” 설정 방법 참조 바랍니다.

2. 사용자출입설정

사용자 시간대를 설정한다. 사용자 별로 2개의 시간대를 할당 할 수 있다.

0이면 [항상 출입가능]하고, 257이면 [항상 출입불가능]하다.

기타 값일 경우 “시간대 설정” 에서 설정한 값에 따른다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 “데이터베이스/출입허용시간” 설명 참조 바랍니다.

3. 전기정타입 (NC, NO)

도어락 타입을 설정한다.

4. 도어개방시간 (3초, 1~99초)

도어제어시간을 설정한다.

5. 문열기경보시간 (아니오, 0~99초)

도어 열림 경보 시간을 설정한다. 도어가 제어되기 시작해서 도어개방시간에 설정된 시간만큼 도어오픈 신호를 유지한다. 이 시간이 끝나고 설정된 시간이 지나도 도어가 열려져 있으면 알람을 발생시킨다.

6. 침입감지센서모드 (침입감지, 화재감지)

침입감지 또는 화재감지를 선택한다.

화재감지가 설정되어 있고 화재감지센서가 작동되면 제품에 연결된 문이 강제로 열린다.

7. 지문재시도횟수 (아니오, 0~9회)

지문 재시도 횟수를 설정한다.



출입설정

8.재출입제한시간 (아니오,0~600분)

동일 사용자의 재출입제한시간을 설정한다.

9.Wiegand포맷 (26,34,35,37,64)

위겐드출력포맷을 설정한다.

위겐드입력은 이 설정값에 무관하게 가능한 위겐드데이터를 모두 읽는다.

본제품을 ACU(Access Control Unit)에 연결해서 사용 할 경우 본 제품은 컨트롤러가 아닌 리더(카드, 지문)로서의 기능만을 수행하게 되는데 이 항목에 설정 된 카드 포맷에 의해 Wiegand Data로 출력된다.

10.Anti-Passback 사용 (아니오/예)

Anti-Passback사용여부를 설정한다.

이 기능이 활성화되면 외부위겐드 입력을 통하여 Anti-Passback을 실현한다.

이 기능은 컨트롤러가 입구 쪽에 하나, 출구 쪽에 하나 있을 경우, 나갈 때의 인증이 있어야만 출입이 가능한 기능이다. (Ex 공용주차장 차량 관리, 회사내의 보안 등)

통신설정

통신설정

1. 단말기주소 (1~999)

장비의 ID를 설정한다.

1~999범위내에서 설정 가능하다. 여러개의 컨트롤러를 컴퓨터와 연결하여 네트워크를 이룰 때, 이 네트워크의 구성요소(컨트롤러)는 각각의 고유한 주소(Address)를 가져야 한다. 이 메뉴는 그러한 상황에 있는 컨트롤러에게 고유주소를 부여 또는 변경하는 기능이다. [네트워크에 연결된 각 제품마다 각각 다른 값의 주소를 설정해 주어야 합니다.]

2. RS485통신속도 (115200 bps)

RS-485통신속도를 설정한다.

3. 네트워크 설정

3-1. DHCP (아니오/예)

DHCP사용여부를 설정한다.

3-2. IP주소 (192.168.1.224)

IP주소를 설정한다.

3-3. 서브넷마스크(255.255.255.0)

서브넷 마스크를 설정한다.

3-4. 게이트웨이주소 (192.168.1.1)

디폴트게이트웨이를 설정한다.

3-5. 포트번호(5005)

TCP포트를 설정한다.

3-6. MAC주소

장비의 MAC주소를 표시한다. 장비에서 설정불가능하다.

4. 통신암호 (아니오, 0~8자리)

장비의 통신암호를 설정한다.

통신암호가 정확하지 않으면 PC프로그램을 통하여 통신이 불가능하다.

TCP/IP(LAN)를 이용하여 컴퓨터 프로그램(Guardian)과 통신 할 경우 IP주소, 서브넷마스크, 게이트웨이주소, 포트번호등을 반드시 설정해야 통신 할 수 있다.

(연결하고자 하는 컴퓨터의 네트워크 환경설정에서 확인 할 수 있습니다.)



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

스케줄

스케줄

1. 운영모드 시간대 설정

운영모드 시간대를 설정한다.

운영모드 시간대에 설정된 요일과 시간이 되면 해당하는 운영모드로 자동 회전되는 기능이다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/운영모드 설정 방법을 참조 바랍니다.

2. 알람설정

벨 시간대를 설정한다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/벨 울림시간 설정 방법을 참조 바랍니다.

3. 자동문운영시간

자동문 운영 시간대를 설정한다.

설정된 요일과 시간이 되었을 때 Timed Input 단자에 접점이 연결되면 문이 열린다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/Auto Door 설정 방법을 참조 바랍니다.

4. 자동기능키

자동 기능키시간대를 설정한다.

설정된 요일과 시간이 되었을 때 해당한 기능키가 디폴트로 설정된다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/자동 F-Key 설정 방법을 참조 바랍니다.

5. 릴레이미동작기능키

릴레이 미 동작 기능키와 부저알람 기능키를 설정한다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/No Act F-Key 설정 방법을 참조 바랍니다.

6. 자동시간변경

여름시간을 설정한다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/일광시간 설정 방법을 참조 바랍니다.

7. 휴일설정

휴일설정을 진행한다.

휴일설정은 모든 시간대 설정들의 요일설정과 연동한다.

사용법은 프로그램(Guardian)의 컨트롤러/특수기능/공휴일 설정 방법을 참조 바랍니다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

스케줄

스케줄

8.기능키알람기능

기능키 알람을 설정한다.

설정된 기능키를 입력하고 인증 성공하면 부저 알람이나 릴레이 알람이 발생한다.

9.CD2자동기능키

CD2자동기능키를 설정한다.

외부 위젯드로 카드데이터가 입력되어 인증 성공한 경우 이벤트보관에 사용된다.

외부 리더기가 연결 된 컨트롤러의 경우, 외부 리더기에 자동으로 기능키를 부여하는 기능으로써,

외부 리더기를 통해 인증 받은 사용자일 경우 자동으로 설정해놓은 기능키가 부여된다.

리더기를 통해 출입한 사람도 이벤트가 저장된다.

(Ex 출퇴근용, 근태관리용)

10.IDLE설정

휴면설정을 진행한다.

LCD전원차단 (아니오,0~60분)

휴면상태 (아니오,0~60분)



이벤트설정

이벤트설정

- 1.관리이벤트경고수 (아니오, 0~100)
관리이벤트여유가 설정된 값을 초과하는 경우 알람이 발생한다.
- 2.출입이벤트경고수 (아니오, 0~2000)
출입이벤트 여유가 설정된 값을 초과하는 경우 알람이 발생한다.



기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05
www.ekjtech.co.kr

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩

이벤트설정

이벤트설정

제품의 밑면에 USB메모리를 끼우고 각종 이벤트와 등록정보를 저장 및 가져올 수 있으며, 펌웨어를 업데이트 할 수 있다.

1.출입이벤트다운로드

새로운 출입이벤트를 다운로드 한다.

2.전체출입이벤트다운로드

출입이벤트 전체를 다운로드 한다.

3.관리이벤트다운로드

새로운 관리이벤트를 다운로드 한다.

4.전체관리이벤트다운로드

관리이벤트전체를 다운로드 한다.

5.등록정보다운로드

사용자데이터를 다운로드 한다.

6.등록정보업로드

사용자데이터를 업로드 한다.

7.펌웨어업데이트

펌웨어를 업로드 한다.

파일형식은 KJ-3300FW.bin 으로 지정 되어야 한다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05

www.ekjtech.co.kr

기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩



메모리정보

1.사용자

장비에 등록된 사용자수를 표시한다.

2.지문

장비에 등록된 지문의 수를 표시한다.

3.카드

장비에 등록된 카드의 수를 표시한다.

4.출입이벤트

출입이벤트의 갯수를 표시한다.

5.관리이벤트

관리이벤트의 갯수를 표시한다.



이벤트설정

장비 정보는 공장에서 설정한 값이므로 사용자가 변경 할 수 없습니다.

1.장비생산날짜

장비생산날짜를 표시한다.

2.일련번호

장비의 일련번호를 표시한다.

3.제조자

장비의 제조 자를 표시한다.

4.장비이름

장비 명을 표시한다.

5.장비타입

장비의 타입을 표시한다.

6.지문엔진버전

지문엔진의 버전정보를 표시한다.

7.펌웨어버전

펌웨어의 버전정보를 표시한다.



검색

검색

1.출입이벤트 보기

출입이벤트를 검색 및 조회할 수 있는 기능이다.

2.관리가벤트 보기

관리가벤트를 검색 및 조회할 수 있는 기능이다.

3.등록정보보기

사용자 별로 등록된 지문의 수와 카드의 등록여부 등을 검색할 수 있는 기능이다.



기능키 사용

환경설정/고급설정/운영모드
메뉴에서 설정된 값에 의해 인증
할 수 있다.



KJ-3300(L)
사용자 메뉴얼 ver.1.05
www.ekjtech.co.kr

기능키 사용

사용자

1.등록 2.삭제 3.임시 ID 설정

환경설정

1.기본설정 2.고급설정 3.출입설정 4.통신설정 5.스케줄 6.이벤트설정

USB메모리

1.출입이벤트다운로드 2.전체출입이벤트다운로드 3.관리가이벤트다운로드
4.전체관리가이벤트다운로드 5.등록정보다운로드 6.등록정보업로드
7.펌웨어업데이트

자료보기

1.메모리정보 2.장비정보 3.검색

테스트

1.전체검사 2.메모리검사 3.LCD검사 4.음성멘트 (자동) 5.음성멘트 (수동)
6.지문센서검사 7.버튼검사 8.RTC검사 9.케이스상태 10.RF리딩

검색

1.전체검사

장비의 전반적인 테스트를 진행한다.

2.메모리검사

메모리테스트를 진행한다.

1~2분정도 소요될수 있으며 테스트후 재시작하면서 결과를 표시한다.
장비를 재부팅 할 경우에도 사용 할 수 있다.

3.LCD검사

LCD를 테스트한다.

4.음성멘트자동

음성멘트를 자동으로 테스트한다.

5.음성멘트수동

음성멘트를 수동으로 테스트한다.

6.지문센서검사

지문센서를 테스트한다.

7.버튼검사

키보드를 테스트한다.

8.RTC검사

내부시계를 테스트한다.

9.케이스상태

케이스의 상태를 테스트한다.

10.RF리딩

카드리딩을 테스트한다.