

지문인식 근태관리 시스템

EF-400

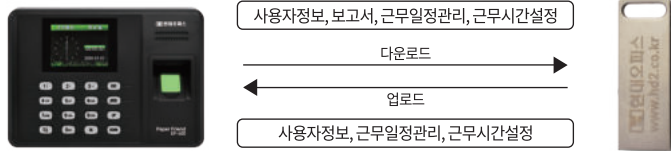
근태관리시스템 간단설명서



Paper Friend
by 현대오피스

지문인식 근태관리시스템 시리즈 제품개요

근태관리시스템 시리즈는 제품 본체에 USB를 연결하여 데이터를 서로 주고 받으며, USB를 PC에 연결하여 사용자 개인의 월간 근무상태를 확인하는 제품으로서 아래의 데이터 업로드, 다운로드 개념을 숙지한 후 제품을 사용하실 것을 권장합니다.



다운로드 : 사용자정보, 보고서(근무통계보고서, 근무기록보고서, 지각/조퇴보고서), 근무일정관리, 근무시간설정을 단말기에서 USB로 다운로드 할 때 사용합니다.

업로드 : 사용자정보, 근무일정관리, 근무시간설정을 PC에서 수정하였을 경우 반드시 USB를 이용하여 단말기에서 업로드 해주어야 정상적으로 데이터가 입력됩니다.

제품 주요사양

모델명	EF-400
제품명	지문인식 근태관리기
인식방법	지문, 비밀번호
사용자수	1,000명
인식속도	0.5초 이하
전원/소비전력	DC9V / 12V, 1A
화면크기	2.4인치 TFT화면
사용온도	-10°C ~ 60°C

사용시 주의사항

- 젖은 손이나 기기를 조작하거나 기기내부에 물 등 액체가 들어가지 않도록 하십시오. 고장, 감전의 위험이 있습니다.
- 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 화기를 기기 근처에 두지 마십시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 직사광선에 노출된 장소에 설치하지 마십시오. 오작동의 우려가 있으며 변형 및 변색의 우려가 있습니다.
- 지문 입력부를 더럽히지 마십시오. 지문을 올바르게 인식할 수 없습니다.
- 습기나 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 고장의 위험이 있습니다.
- 기기에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마십시오. 변형 및 변색의 우려가 있습니다.
- 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 될 수 있습니다.
- 기기에 충격을 주거나 날카로운 물체가 닿지 않도록 하십시오. 제품이 파손되어 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 기기에 자석류를 가까이 하지 마십시오. 고장 및 오작동의 우려가 있습니다.
- 온도변화가 심한 장소에 설치하지 마십시오. 고장의 위험이 있습니다.
- 사용자의 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 표시된 사항을 지키지 않을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

지문인식 사용방법

사용자 지문 상태에 따른 유의사항

- 사용자 지문 상태에 따라 지문을 사용하실 수 없거나 사용에 불편이 있을 수 있습니다.
 - ① 본 제품은 지문인식 시스템으로 지문이 손상되거나 여린 경우 사용할 수 없으며, 비밀번호로 작동하셔야 합니다.
 - ② 손이 건조한 경우 입김을 불어주어 사용하시면 작동이 원활합니다.
 - ③ 아동의 경우 지문의 크기가 너무 작거나 여러 사용이 어렵거나 불가능할 수 있어 6개월 주기로 새로 지문을 등록해야 합니다.
 - ④ 고령자의 경우 등록할 지문에 잔금이 심하면 등록이 어려울 수 있습니다.

지문 등록시 유의사항

- ① 지문 등록시 지문의 나이트 모양이 지문창의 중앙에 오도록 입력합니다.
- ② 지문 등록시 등록하는 손가락을 잘 펴서 센서부에 닿는 면이 최대한 넓게 하여 살짝 눌러주세요. 손가락에 인주를 문혀서 종이에 지장을 찍듯이 잘 펴서 입력해주세요.
- ③ 지문 등록시 잘못된 손가락 자체로 등록을 하면 지문인종이 실패할 가능성이 높습니다. 이때는 지문변경을 하시거나 사용자 삭제 후 다시 등록해 주세요.



구성품 안내



단말기 세부명칭



키패드 설명

취소 : 현재 상태 종료 또는 취소
메뉴 : 메뉴로 진입 (메뉴에서 빠져나오기)
OK : 확인
⏻ : 전원 켜기&끄기, 한글/영어/숫자 변환
▲ 또는 UP : 위로 이동
▼ 또는 DOWN : 아래로 이동
0-9 : 메뉴에서 숫자와 문자 입력



제품 사용방법

1. 지문으로 확인할 경우

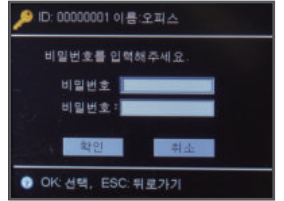
우측 사진과 같이 등록된 지문을 인식기에 살짝 접촉시켜 주십시오.
확인메세지를 확인한 후 손을 떼어주십시오.



2. 비밀번호로 확인할 경우

등록된 개인번호를 누른 뒤 "OK"버튼을 누르면
우측과 같은 화면이 나타납니다.
등록된 비밀번호를 누른 뒤 "OK"버튼을 누르면 확인이 완료됩니다.

개인번호 입력 ▶ OK ▶ 비밀번호 입력 ▶ OK



제품 설치방법



1. 제품 뒷면의 거치대를 분리합니다.



2. 거치대를 설치할 장소에 고정합니다.



3. 본체를 거치대와 조립후 나사를 조여 결합합니다.



4. 나사를 조여 본체를 고정합니다.

메뉴설명

1. 근무통계	보고서 전체다운로드	근무통계, 지각/조퇴, 근무기록보고서 모두 다운로드 시 사용
	근무시간통계보고서 다운로드	월간 근무보고서 다운로드 시 사용
	지각/조퇴 보고서 다운로드	지각/조퇴 보고서 다운로드 시 사용
	근무기록보고서 다운로드	근무기록보고서 다운로드 시 사용
2. 사용자 등록 / 삭제	1. 사용자 정보 동기화	USB에 사용자정보를 다운로드하거나 본체에 업로드할 때 사용
	2. 등록	사용자의 이름, 지문, 비밀번호 등을 등록할 때 사용
	3. 삭제	사용자의 이름 지문, 비밀번호 등을 삭제할 때 사용
	4. 부서설정	사용자의 부서명을 설정할 때 사용
	5. 사용자 정보 조회	등록된 사용자를 조회할 때 사용
3. 근무설정	근무시간설정표 업로드	USB에 사용자정보를 다운로드하거나 본체에 업로드할 때 사용
	근무시간설정표 다운로드	본체에 저장된 근무시간을 USB로 다운로드 시 사용
	근무 시간	본체에 근무시간 설정 시 사용, 근무시간 설정 시 자동으로 설정됨
	인자위차이동시간	본체에 표시되는 오전출근, 오전퇴근, 오후 출근, 오후 퇴근 등의 인자가 변경되는 시간 설정 시 사용, 근무시간 설정 시 자동으로 설정됨
	알람 시간	알람이 울리는 시간 설정 시 사용, 근무시간 설정 시 자동으로 설정됨
	벨울림주기	알람이 울리는 시간 설정, 근무시간 설정 시 자동으로 설정됨
	알람모드	알람모드 설정 시 사용
	중복 근무 무효시간	기록 인증 시 지정된 시간 내의 중복 인증이 무효가 되는 시간 설정
4. 근무일정 설정	추가연장작업계산	
	근무일정설정모드	사용자별로 설정, 부서별로 설정
	근무일정설정표 업로드	USB에 저장된 근무일정설정표를 본체로 업로드 시 사용
	근무일정설정표 다운로드	본체에 저장된 근무일정설정표를 USB로 다운로드 시 사용
	사용자근무일정, 부서 근무일정	사용자나 부서별로 일정을 설정할 때 사용

5. 설정	제품번호	사용하는 제품의 번호 (기본적으로 1로 고정)
	날짜 및 시간	날짜 형식과 현재 날짜, 현재시간을 맞출 때 사용
	출입문 설정	없는 기능
	전원관리	없는 기능
	음량 조절	음량 조절할 때 사용
	밝기 조정	화면의 밝기 조절 시 사용
	공장 설정 복귀	본체의 내용을 모두 삭제하여 초기상태로 되돌릴 경우 사용
6. 기록관리	핑웨어 업그레이드	없는 기능
	출퇴근 기록조회	개개인의 기록을 본체로 확인 시 사용
	관리 기록 경고	본체에 저장되는 기록 중 관리 기록을 몇 건 까지 저장할 것인지의 설정
	출입 기록 경고	본체에 저장되는 기록 중 출입 기록을 몇 건 까지 저장할 것인지의 설정
	모든 기록 삭제	본체에 저장된 로그기록을 모두 삭제 (사용자정보는 그대로 남음)
	관리자 접속 기록표 다운로드	본체에 접속한 관리자의 접속 기록을 USB로 다운로드 시 사용
7. 시스템 정보	근무기록 TEXT 형식 다운로드	본체에 접속한 관리자의 접속 기록을 텍스트형식의 파일로 USB로 다운로드 시 사용
	1. 등록정보보기	본체에 저장된 사용자와 관리자 지문 비밀번호 등의 정보를 볼 수 있음
	2. 제품 정보	제품에 대한 정보를 볼 수 있음
	3. 자체 테스트	기기의 이상여부를 체크할 때 사용