

T500

전자카드 근무관리 시스템 간단 사용 설명서



Union
biometrics

안전을 위한 주의사항

젖은 손 및 액체 금지
- 감전 및 고장 위험

화기 근처 설치 금지
- 화재 위험

분해·수리·개조 금지
- 감전, 화재, 고장 위험

어린이 접근 금지
- 안전사고 및 고장 위험

직사광선 노출 금지
- 오작동, 변형, 변색 우려,
리튬 배터리 과열 위험

습기·먼지 많은 곳 설치 금지
- 고장 위험

물 뿌림·휘발성 약품 청소 금지
- 감전 및 화재 위험

자석류 접근 금지
- 고장 및 오작동 우려

지문부 오염 금지
- 인식 오류 발생

살충제·가연성 스프레이 금지
- 변형 및 변색 우려

충격·날카로운 물체 접촉 금지
- 파손 및 고장 위험

급격한 온도 변화 장소 설치 금지
- 고장 위험

충전 온도 외 환경에서 충전 금지
- 리튬 배터리 고장 위험 (영상 40도 이상
또는 영하의 온도에서 충전 금지)
- 권장 충전 온도 10~30°C



구성품 및 단말기 세부 명칭

1. 본체



2. USB 케이블 (C to C)



3. 보호 케이스



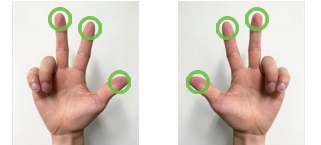
제품 규격

방식	규격
CPU	Cortex-A55 옥타코어 1.8GHz
LCD	4.3 인치 터치 LCD (480*800)
메모리	eMMC 16GBBytes 플래시
	3GByte LPDDR4X
외부 USB 지원	FW 업그레이드
카메라	5M Pixel AF 카메라
동작 온도	-5°C ~ 55°C
Battery	Li-polymer 3.85V 3350mAh
	Type-C USB-PD 충전
통신 방식	무선 충전 지원 (맥세이프 호환)
	LTE Cat.4 B3, B5
카드 리더	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n
	13.56MHz SMART CARD
크기	모바일 카드 (NFC, BLE)
	77.3 X 180.3 X 21

운용 중 음성 및 효과음 안내

운용 종류	효과음
- 인증 성공 시 - 지문 등록 성공 시	성공음 (딩동)
- 인증 실패 시 - 지문 등록 실패 시 - 관리자 로그인 실패 시	실패/오류음 (삐-)

올바른 지문 등록 및 입력 방법



- 지문 인증률을 높이기 위해서 가급적 열 손가락 중 6개 손가락(양쪽 엄지, 검지, 중지)을 사용하시기를 권장합니다.



- 손가락을 이용하여 손끝이 아닌, 지문의 정중앙이 지문 입력부에 닿게 하십시오.



- 지나치게 건조하거나 습한 지문, 흐릿한 지문, 상처가 있는 지문은 인식하기가 어렵습니다. 이런 경우에는 다른 손가락의 지문을 등록하십시오.

Tip! 손이 건조한 경우 입김을 불어주어 사용하시면 작동이 원활합니다.

전파인증 및 관련 문의 연락처



* 전파인증 정보

- 기기 명칭: 특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
- 인증번호: R-R-UCC-T500
- 제조 연월: 별도 표기
- 인증받은 자: (주)유니온바이오메트릭스
- 제조자: (주)글로텍, HYF
- 판매원: 대한민국

관련 문의

* AS/기술 지원 문의



(주)유니온바이오메트릭스
1877-1103

* 전자카드 근무관리 문의



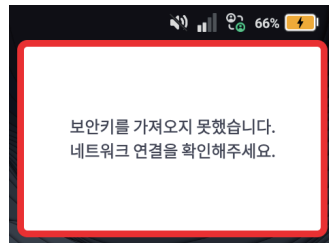
건설근로자공제회
1666-5119

네트워크 상태

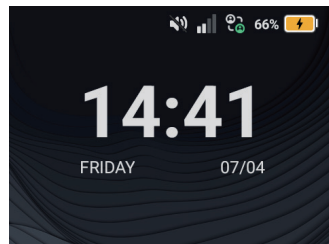
해당 단말기는 건설근로자공제회 서버와 통신하여 근로자 근태 기능을 수행하는 단말기입니다.
원활한 사용을 위해서는 네트워크를 통해 해당 서버와 상시 연결을 유지하여야 합니다.

서버 상태	 : 건설근로자공제회 서버에 연결됨 : 건설근로자공제회 서버에 연결되지 않음
네트워크	 : Wi-Fi 신호 세기 표시 (0~4) (아이콘 없음): 모바일 데이터 사용

- 서버 연결 실패 시 경고 문구와 단절 아이콘이 표시됩니다.



<서버와 연결이 안 된 경우>



<서버와 연결된 경우>

사용자 인증 - 온라인

- 해당 단말은 카드 인증이 기본이며, 카드가 없을 경우 지문 인증을 사용합니다.

- 건설공제회 전자카드는 사전 발급이 필요하며, 카드 발급자에 대해서만 지문 등록이 가능합니다.

- 근태 시간이 설정되지 않은 경우, 메인 화면에서 출근/퇴근 버튼을 먼저 선택해야 합니다.

* 카드 인증



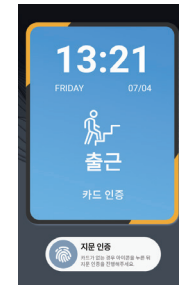
- 카드 접촉으로 인증하며, 성공 시 타이밍, 이미지 로그, 이름, 시간이 표시됩니다.

- 이름 표시는 설정에 따라 변경 가능합니다.

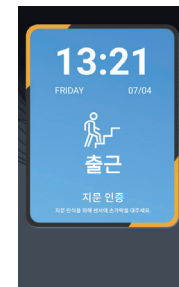
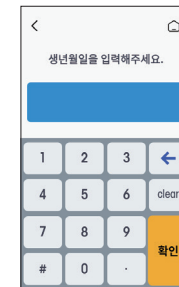


- 인증 실패 시 실패 메시지가 표시되며, 근태 설정 없이 카드 인증 시 선택 안내 창이 나타납니다.

* 지문 인증



- 하단 지문 인증 버튼을 눌러 지문 인증 모드로 진입합니다.



- 출근/퇴근 버튼 선택 후 주민번호 앞 6자리 입력 → Enter → 지문 스캔으로 인증합니다.

- 인증 결과는 카드 인증과 동일하게 표시됩니다.

사용자 인증 - 오프라인

- 네트워크가 불안정한 경우에도 인증이 가능하며, 오프라인 인증 데이터는 단말에 저장 후 온라인 시 서버로 전송됩니다.



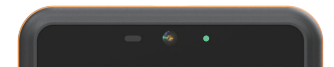
- 출근/퇴근 버튼을 누른 후 인증하면 타이밍, 이미지 로그, 인증 시간이 표시됩니다.

- 오프라인 인증 시 이름 대신 '오프라인'으로 표시됩니다.

충전상태에 따른 상태 표시 LED 상태



충전 중 → 빨간색



충전 완료 → 초록색

화면 자동 꺼짐 시간 설정 방법

- [옵션] → [디스플레이 타임]에서 설정값에 따라, 대기상태에서의 화면 자동 꺼짐 유무 및 시간을 선택할 수 있습니다.

- 디스플레이 타임 설정값: 30초/1분/5분/안 함

- 화면이 꺼진 경우, 기기 우측 전원 버튼을 눌러서 화면을 켤 수 있습니다.