

1. 사용시 주의사항.....MIT-4000

MIT-4000 제품은 정밀한 부품을 사용한 첨단 전자제품입니다. 안정적이고 정상적인 사용을 위하여 아래 사항들을 지켜주시기 바랍니다.

- ▶ 고온 다습한 장소, 직사광선이 내리쬐는 곳에서의 사용을 피해주시기 바랍니다.
- ▶ 단말기 위에 물건을 올려 놓거나 음료수, 물 등을 었지르면 고장이나 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 전원 플러그를 꽂을 때는 단말기의 전원 스위치를 끈 상태에서 반드시 플러그의 손잡이를 잡고 빼거나 꽂아 주십시오.
- ▶ 단말기를 청소할 때는 전원을 끈(OFF) 상태에서 마른 헝겊으로 닦아주시고, 신나 등 유기용제를 사용하지 마십시오.
- ▶ 본 기기를 임의로 분해하지 마십시오.
- ▶ USB 포트에 충전하지 마십시오.

- 사용자 안내문 -

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.

2. 설치방법 및 제품구성

1) 설 치 방 법

- ① 단말기를 설치하고자 하는 곳에 안전하게 올려 놓으십시오.
- ② 전원플러그를 꽂으십시오. (본 제품은 Free Voltage 입니다.)
- ③ 단말기 뒷면의 전화선 포트에 전화선을 연결하십시오.
- ④ 단말기 뒷면의 전화기 포트에 전화기에서 나오는 선을 연결하십시오.

**!** 안전과 제품의 손상방지를 위하여 다습한 곳, 물기가 있는 기구나 젖은 손으로 설치작업을 진행하지 마십시오.  
주의 (조회기 오동작 할 수 있음)

2) 제 품 구 성



3. 특수기능 버튼별 기능정의.....MIT-4000

|        |  |
|--------|--|
| 취소/+   | 취소관련 기능에 사용하고, 계산기에서 '+' 로 사용합니다.          |
| 현금/-   | 현금 영수증 조회 및 영수증을 발행하고, 계산기에서 '-' 로 사용합니다.  |
| 정산/X   | 일정기간의 거래내역을 인쇄시 사용하고, 계산기에서 'X' 로 사용합니다.   |
| 보너스/=  | 보너스(멤버십) 관련 거래에 사용하고, 계산기에서 '=' 로 사용합니다.   |
| 특수     | 기능 설정에 사용합니다.                              |
| 계좌이체   | 계좌이체에 사용합니다.                               |
| 금융거래   | 금융거래에 사용합니다.                               |
| 잔액조회   | 잔액조회에 사용합니다.                               |
| 종료     | 입력된 내용을 취소할 때 사용하거나 초기화면으로 이동합니다.          |
| 정정     | 잘못된 내용을 한 칸씩 삭제에 사용합니다.                    |
| 입력/재인쇄 | 입력된 내용을 등록할 때 사용합니다. 초기화면에서 거래 전표를 재인쇄합니다. |
| 조회     | 조회관련 기능에 사용합니다.                            |
| 용지설정   | 용지에 관한 설정 및 프린트 관련 설정으로 사용합니다.             |
| 등록     | 등록관련 조회할 때 사용합니다.                          |

4. 문자 입력 방법

- ▶ 한글 입력모드 : 하단에 [한]이 표시됨
- ▶ 영문 입력모드 : 하단에 [영]이 표시됨
- ▶ 숫자 입력모드 : 하단에 [수]가 표시됨
- ▶ 한글/영문/숫자 입력모드 변환 : [취소]키로 변환

| KEY | 한 글         | 영어/특수문자    |
|-----|-------------|------------|
| 1   | 가 기 나       | Q Z ~ ! @  |
| 2   | 다 드 러       | A B C # \$ |
| 3   | 라 바 뵤       | D E F % ^  |
| 4   | 사 썌 오       | G H I & *  |
| 5   | 자 짜 추 쿨     | J K L ( )  |
| 6   | 타 포 흥       | M N O _ -  |
| 7   | 타 타 이       | P R S + =  |
| 8   | 투 투 유       | T U V   W  |
| 9   | 타 타 이       | W X Y ; :  |
| 0   | ㅣ ㅂ ㅅ       | , . ? /    |
| 00  | ㅅ ㅅ         |            |
| 취소  | 한글/영어/숫자 변환 |            |

제품규격.....MIT-4000

|                |  |
|----------------|--|
| 모 델 명          | MIT-4000   |
| C P U          | Cortex-A9  |
| Memory         | Flash 256Mb / SDRAM 256Mb  |
| 화면표시장치         | 480 x 272 Pixels 4.3 Inch TFT Color LCD  |
| 카드판독           | 양방향 2/3 Track  |
| Key Pad        | Number 12, Function 11, Key Matrix   |
| IC 리더          | EMVL1, ISO7816   |
| 모 뎀            | Dial Up modem (1200bps ~ 56Kbps)   |
| 포 트            | Serial 3port, Modem 2port, USB A Type 1port, Micro USB 1port, Ethernet 1port, Cashdraw 1port |
| 프 린 터          | 3 Thermal Printer  |
| 작동온도           | 0 ~ 50℃  |
| 전 원            | DC 24V / 2.7A  |
| L x W x H (mm) | 205 x 145 x 120  |

### 제 품 보 증 서

|          |  |         |              |
|----------|--|---------|--------------|
| 품명 및 형식명 | 신용카드조회 단말기기                                      | 형식승인번호  | R-R-PaX-K300 |
| 제 조 번 호  |  | 형식승인일자  | 2020년 6월     |
| 제 조 원    | PAX Computer Technology (Shenzhen) Co., LTD / 중국 | 보 증 기 간 | 구입일로 부터 24개월 |
|          |  | 수 입 원   | 광우정보통신(주)    |

본 제품은 엄격한 품질관리와 정밀한 검사에 합격한 제품입니다. 만일 보증 기간 내에 제조상의 결함이나, 자연 발생적인 고장이 생겼을 경우 본 보증서를 지참하시고 구입하신 대리점이나 판매점으로 연락하여 주시면 무상으로 수리하여 드립니다.

< 보증내용 >

1. 제품수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 '소비자피해 보상 규정' 에 따릅니다.
2. 수리용 부품 보유기간은 제품 단종 후 5년 까지 입니다.
3. 단 아래와 같은 경우는 실비를 받습니다.
  - 1) 무상 보증기간이 지났을 경우
  - 2) 사용상의 부주의로 고장이 났을 경우
  - 3) 천재지변에 의한 고장일 경우

< 서비스 의뢰 및 소비자 상담 >

- 고장이 발생하였거나 불편한 점이 있으실 경우에는 구입처 또는 소비자 상담실로 연락하여 주십시오.
- 구입처 :
- 소비자 상담실 : 광우정보통신(주) 고객센터 031-423-1500

신용카드조회기

# MIT-4000



5. 거래기능.....MIT-4000

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 승인 | 1)신용승인   | 초기화면→IC카드 삽입→(IC카드처리 오류 시 MS카드 읽힘)→금액입력→결과표시 및 전표인쇄 |
|    | 2)현금 영수증 | [현금 영수증]→[0.소비자소득공제]→번호입력/MS 카드읽힘→금액입력→결과표시 및 전표인쇄  |
|    | 3)간이 영수증 | [현금 영수증]→[3.일반영수증]→금액입력                             |

|    |            |  |
|----|------------|--|
| 취소 | 1)직전취소     | [취소]→[0.직전거래취소]→내용확인→IC/MS카드 여부 확인→결과표시 및 전표인쇄                     |
|    | 2)신용취소     | [취소]→[2.신용반품취소]→MS 카드읽힘/IC 카드삽입→원거래내역 및 금액입력→결과표시 및 전표인쇄           |
|    | 3)현금 영수증취소 | [취소]→[1.현금영수증취소]→[0.소비자소득공제]→번호입력/MS 카드읽힘→원거래내역 및 금액입력→결과표시 및 전표인쇄 |

※ 설정에 따라 할부개월, 전자서명(신용거래 시), 봉사로, 세금 등이 표시될 수 있습니다.

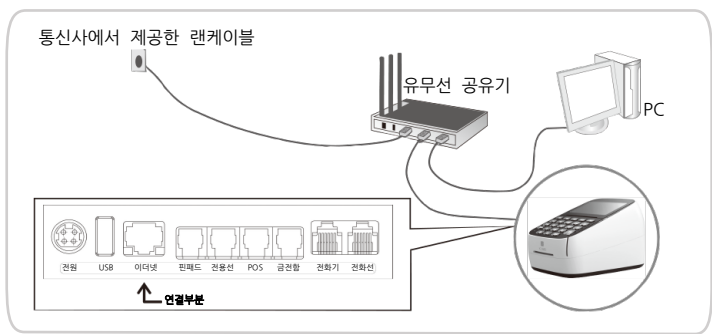
|    |            |                                 |
|----|------------|---------------------------------|
| 정산 | 1)총(시간) 집계 | 이전 집계 이후 또는 모든 거래내역을 집계하거나 삭제   |
|    | 2)일자별 집계   | 입력한 일자의 거래내역을 집계                |
|    | 3)일자별 내역   | 입력한 일자의 승인 또는 취소 거래내역을 집계       |
|    | 4)카드사별 내역  | 입력한 일자의 승인 또는 취소 거래내역을 카드사별로 집계 |

6. 단말기 설정.....MIT-4000

|                              |  |      |             |      |     |     |     |      |             |
|------------------------------|--|------|-------------|------|-----|-----|-----|------|-------------|
| 부가세 설정                       | [특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→부가세 입력 방식 선택→세금 포함 여부 선택→세율 입력<br>※ 부가세 초기설정은 10% 판매금액 포함임   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 봉사로 설정                       | [특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→봉사로 입력 여부 선택<br>※ 봉사로 입력 사용 선택 시 봉사로 자동 산출, 봉사로 포함 여부, 봉사로율을 선택할 수 있음  |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 할부개월 설정                      | [특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→할부 개월 사용 여부 선택→할부 개월 자동계산 여부 선택  |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 전자서명 설정                      | [특수기능]→'6423' 입력→[부가기능2](9번) 선택→서명패드 기능 사용 여부 설정   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 영수증 인쇄 매수 설정                 | [용지설정]→[용지매수설정] (1번) 선택→원하는 전표 선택→인쇄 출력 매수 설정  |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 통신망 설정                       | [특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→사용할 통신망 선택<br>※ 현재 설정된 통신망은 초기화면 하단에 표시되어 있음  |      |             |      |     |     |     |      |             |
|                              | <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>PSTN</td> <td>ADSL</td> <td>CDMA</td> <td>LAN</td> </tr> <tr> <td>전화선</td> <td>전용선</td> <td>CDMA</td> <td>TCP/IP(이더넷)</td> </tr> </table> | PSTN | ADSL        | CDMA | LAN | 전화선 | 전용선 | CDMA | TCP/IP(이더넷) |
| PSTN                         | ADSL   | CDMA | LAN         |      |     |     |     |      |             |
| 전화선                          | 전용선  | CDMA | TCP/IP(이더넷) |      |     |     |     |      |             |
| 전화선 설정                       | [특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[0.일반전화선] 선택→다운로드 속도 선택→신용승인 속도 선택(고속/저속)   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 전용선 설정                       | [특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[1.COLAN] 선택→통신속도 선택→전화선 자동 접속 여부 선택  |      |             |      |     |     |     |      |             |
| CDMA 설정                      | [특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[2.CDMA] 선택→통신속도 선택→전화선 자동 접속 여부 선택   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 유동IP 사용 / 고정IP 설정 (LAN 사용 시) | [특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[3.이더넷] 선택→자동 IP(DHCP) 또는(유동 IP 비사용 시) 고정 IP(Static) 선택   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 전화관련 정보수정                    | [특수기능]→'6423' 입력→[4.전화관련정보수정] 선택→모뎀 감도 선택→국선 호출번호 입력   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 카드 수동입력 설정                   | [특수기능]→'6423' 입력→[8.부가기능1] 선택→카드번호 수동 입력 여부 설정   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 단말기 초기화                      | [특수기능]→'2187' 입력→[1.메모리초기화] 선택   |      |             |      |     |     |     |      |             |
| 금전함 설정                       | [특수기능]→'1234' 입력→[4.금전함설정] 선택→금전함 사용 여부 선택   |      |             |      |     |     |     |      |             |

7. LAN연결 참조사항.....MIT-4000

1) 유무선 공유기를 단말기 연결 방법



- 통신사에서 제공한 랜케이블을 그림과 같이 공유기의 WAN 포트에 연결합니다.
- 공유기의 포트와 단말기 이더넷 포트를 랜케이블로 연결합니다.
- 공유기가 잘 연결됐는지 확인을 위해 컴퓨터로 인터넷이 되는지 확인을 합니다.
- 단말기 이더넷 설정 방법에 따라 IP주소, 기본 게이트웨이, 서브넷 마스크를 설정합니다.

2) 연결 실패 시 대처방안

- 공유기를 통하여 MIT-4000 단말기를 연결하여 통신장애 발생시 모뎀 설정이 되어 있는지 확인하세요.
- 랜케이블이 정상적인 랜케이블인지 확인하세요.
- 랜케이블이 CONNECTOR(포트)에 완벽하게 들어갔는지 확인하세요.
- 각 인터넷 통신사의 회선점검이 필요한 상황인지 확인해주세요.
- 다시 한번 모든 장치를 재시작 한 후 다시 한번 시도해보세요.

8. 장애 발생시 조치방법.....MIT-4000

| 메시지 응답표시                   | 원 인                       | 조 치 사 항                             |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| IC카드입니다<br>IC카드로 거래해 주십시오! | · IC카드를 MS로 읽힘            | · IC로 카드를 삽입하십시오.                   |
| IC카드처리오류<br>MS로 거래하세요!     | · 카드를 거꾸로 삽입<br>· IC칩 불량  | · fallback거래로 전환.<br>MS로 카드를 읽하십시오. |
| 거래불가<br>다른카드를 이용하여주세요      | · IC카드 잠김                 | · IC카드를 재발급 하십시오.                   |
| IC카드가 읽히지 않음               | · IC모뎀 불량                 | · A/S를 요청하십시오.                      |
| MS카드가 읽히지 않음               | · 카드를 거꾸로 읽힘              | · 카드를 정방향으로 다시 읽히게 하십시오.            |
|                            | · 너무 빠르거나 천천히 읽힘          | · 적당한 속도로 다시 읽혀주십시오.                |
|                            | · 수직 수평을 유지하지 않고 삽입하거나 읽힘 | · 각도를 제대로 유지하여 재시도 하십시오.            |
|                            | · MS헤드에 이물질 있음            | · 이물질 제거 및 청소를 하십시오.                |
| 무결성 검증실패                   | · MS헤드단자 및 라인이 굵김         | · A/S를 요청하십시오.                      |
|                            | · 카드 불량                   | · 수동으로 카드번호를 다시 입력 하십시오.            |
| 무결성 검증실패                   | · 프로그램의 무결성이 훼손됨          | · A/S를 요청하십시오.                      |
| KeyData 검증실패               | · KeyData의 무결성이 훼손됨       | · A/S를 요청하십시오.                      |
| 화면에 아무런 표시가 나타나지 않음        | · 전원이 연결되지 않음             | · A/S를 요청하십시오.                      |
|                            | · 휴즈가 단선됨                 | · A/S를 요청하십시오.                      |
|                            | · 화면표시가 불량임               | · A/S를 요청하십시오.                      |
|                            | · 너무 느리게 조작됨              | · 재동작 (Reset)                       |
| 통신 장애                      | · 조회 중 통신 장애가 반복적으로 발생함   | · 재동작 후 재차 문제발생시 A/S를 요청하십시오.       |

※ 카드사 전화번호  
 비씨카드: 1588-4500    국민카드: 1588-1788    신한카드: 1544-8800    신한은행: 1544-8000  
 삼성카드: 1588-8900    현대카드: 1577-6000    롯데카드: 1588-8100    농   협: 1588-2100  
 우리은행: 1588-9955    하나은행: 1599-1155    현금영수증(국번없이): 126