



TJ media POS System

T-POS mini



제품 서비스 문의

080-353-4700

고객지원센터	서울특별시 강서구 남말길 11 (등촌동 640-8) / www.tjmedia.co.kr	
	서울지역	강서센터(본사) : 02-3663-4700 (ext.500~505) / FAX. 02-3665-3160 을 지 로 센 터 : 02-2264-4367 영 등 포 센 터 : 02-2634-7035 용 산 센 터 : 02-713-9593
	대전지역	대전센터 : 042-524-9595
	부산지역	부산센터 : 051-818-3340
	※사정에 따라 센터명 및 전화번호가 변경될 수 있습니다.	

T-POS mini

사용설명서

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.
이 제품은 국내(대한민국)용입니다.

제품의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 사용설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽어 주세요.
다 읽으신 후에도 필요하실 때에 볼 수 있는 장소에 보관해 주세요.

본 제품은 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.
(This Unit, which is designed for Korea only, cannot be used in foreign countries.)
본 제품은 전자파 장애 검정을 받은 기기로서 업소용으로 사용할 수 있습니다.
<http://www.tjmedia.co.kr>

TJmedia POS System Manual

태진미디어의 새이름-

tj 티제이미디어

TJmedia POS System

T-POS mini

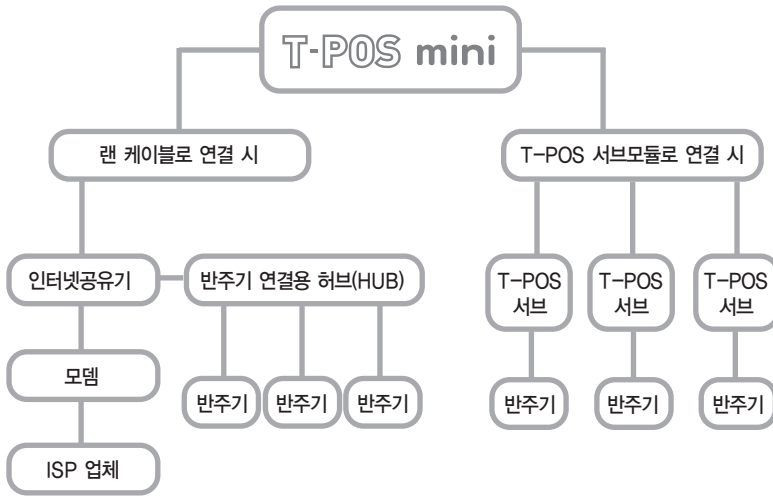
사 용 설 명 서

퀵가이드	간단한 설치 및 사용	4-5
안전을 위한 주의사항	경고 및 주의	6-7
제품 구성	1. 구성품	8
	2. 앞면	9
	3. 뒷면	9
설치 및 연결 안내	1. 랜 케이블 연결시	10
	2. T-POS 서버모듈 연결시	11
	3. 각도 조절하기	12
	4. 전원 켜기	13
	5. 전원 끄기	13
	6. 시작 하기	14
설정 안내	1. 롬설정	15
	2. 영업설정	16-17
	3. 환경설정	18-19
기능 안내	1. 주화면의 명칭과 기능	20-21
	2. 상세판매 화면의 명칭과 기능	22-24
검색 및 리모컨	1. 검색	25-26
	2. 리모컨	27
조회	1. 매출조회	28
	2. 신용카드, 현금영수증 조회	29
	3. 반주기조회	30
고장진단 및 응급처치		31
서비스 및 제품규격		32-33
제품보증서		

퀵 가이드

이렇게 연결하세요.

연결



T-POS mini
사용설명서

설정

	반주기 설정	T-POS 설정	
	환경설정 ▶ 제어방식	롬설정 ▶ 통신설정	환경설정 ▶ 시스템 ▶ 네트워크
랜 연결시	네트워크관리기	'LAN' 으로 설정	인터넷 확인
T-POS 서버모듈 연결시	통신형관리기	'시리얼' 로 설정	X

이렇게 사용하세요.

룸 상태 보는 법



- A : 룸 번호
- B : 룸 등급
- C : 잔여시간
- D : 종료 임박 아이콘
- E : 서비스 회수와 서비스 시간

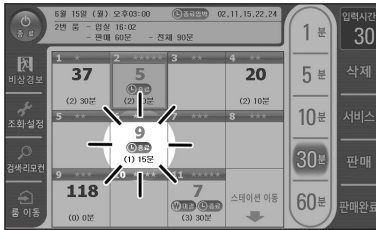
고객이 입실하였을 경우



- ① 입실한 룸을 누릅니다.
- ② 원하는 판매시간을 누릅니다.
- ③ 판매 버튼을 누릅니다.

※ 판매 버튼을 누르는 대신 서비스 버튼을 누르면 서비스입력이 가능합니다.

시간이 얼마 남지 않았을 경우



시간에 따라 알림 기능이 작동하여 서비스 시간을 입력하거나 대기 고객을 관리하는 등 효율적인 시간 관리가 가능합니다.

고객이 퇴실하였을 경우



이전 손님이 퇴실 한 후 룸 정리가 완료되면 [판매완료]버튼을 누르세요. 판매완료 버튼을 눌러야 대기상태로 전환되며, 한 눈에 룸정리 상태를 확인할 수 있습니다.

T-POS mini
사용설명서

안전을 위한 주의사항

주의사항은 경고와 주의 두 가지로 구분되어 있습니다.



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



경고 지시 사항을 위반할 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



주의 표시 사항을 위반할 때, 경미한 상해나 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



감전의 위험이 있는 경우



화재의 위험이 있는 경우



경고



전원코드는 무리하게 잡아 당기거나 피복이 벗겨지지 않도록 하세요.

- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 코드가 훼손(전선의 노출, 절단)되면 구입하신 대리점에 교환을 의뢰하세요.



본체를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마세요.

본체를 불안정한 장소에 설치하지 마세요.

- 기기 내부에 이상이 발생되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.



별도 판매 어댑터 사용 시 전원 전압을 확인하시고, DC 5V, 1.5A 어댑터를 사용하세요.

- 정격 어댑터가 아닐 경우 기기가 정상 동작하지 않거나 화재, 감전의 원인이 됩니다.



본체 이동 시에는 연결되어 있는 모든 코드를 분리하여 코드가 훼손되지 않도록 주의 하세요.

- 코드가 훼손되면 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.



별도 판매 어댑터 사용 시 어댑터 잭이 맞는지 확인하시고,

코어가 달려있는 어댑터를 사용하세요.

- 기기가 정상동작을 하지 않거나 화재의 원인이 됩니다.
- 특정 장소의 설치를 위하여 기기의 전원을 변경 시키면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



본 기기를 분해하거나 커버를 분리하지 말아 주세요.

- 임의로 본체를 분해했을 경우, 그 후의 성능과 품질에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 감전, 부상의 원인이 됩니다.



본체에 다른 기기를 연결할 때에는 각 기기의 사용설명서에 따라 지정 코드를 사용하여 주세요.

- 지정되지 않은 코드 연결 시 코드가 발열하여 화상 또는 화재, 감전의 원인이 됩니다.



본 기기에서 연기가 나오거나 이상한냄새 또는 내부에 이물질이 들어갔을 경우

즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터나 대리점으로 연락하세요.

- 화재와 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 주의



장기간 본 기기를 사용하지 않을 때는 안전을 위해 전원플러그를 콘센트에서 빼주세요.
 • 뜻밖의 사고로 발전할 수 있습니다.



젖은 손으로 전원플러그 및 기기를 만지지 마세요.
 • 감전의 위험이 있습니다.



본 기기를 먼지가 많은 장소에 두지 마세요.
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.



천등이 심하게 칠때는 전원 버튼을 끄고 전원 플러그를 뽑아 주세요.
 제품을 닦을 때에는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 나서 행하여 주세요.
 • 기기 고장이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.



본 기기를 조리대나 가습기의 근처 등과 열기구의 열이 직접 닿는 장소에 설치하지
 마세요.
 • 화재나 감전의 원인이 될 위험이 있습니다.



왁스, 벤젠, 알코올, 시너, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제등의 화학 약품을 사용하지
 마세요.
 • 제품의 도장이 벗겨지거나 변형의 원인이 됩니다.



본기기를 직사광선이나 스포트라이트가 직접 닿는 장소, 난방기구등 뜨거운 물건 가까이
 놓지 마세요.
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.



본 기기 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품 등 액체용기 및 촛불 등을 올려놓지 마세요.
 본체 내부에 클립이나 작은 금속 물체를 넣지 마세요.
 • 화재와 감전의 원인이 됩니다.
 • 기기가 정상 동작하지 않거나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

- ① 액정 화면을 날카로운 물건으로 찍거나 무리한 힘을 주어 누르지 마세요.
- ② 액정 화면에 이물질이 묻었을 때에는 마른 극세사천으로 가볍게 닦아내세요.
- ③ 옆으로 놓거나 뒤집어 사용하지 마세요.
- ④ 본 기기는 온도 5~35℃, 습도 45~80% 이내에서 사용하세요.
- ⑤ 추운 겨울에 오랜시간 차가워진 기기는 정규온도조건에서 1~2시간 놔두었다가 사용하세요.
- ⑥ 여름에 냉방기의 바람이 직접 닿는 장소에 설치하면 결빙의 가능성이 있습니다.
 이 경우에는 설치 장소를 옮겨주세요.

제품 구성

1. 구성품

구성품을 따로 구입하시려면 본사 A/S센터나 대리점에 문의하여 주세요.



본체



사용설명서



스타일러스 펜
(연결 끈 포함)



전원 어댑터 (2m)



각도 조절 스탠드
(나사4개 포함)



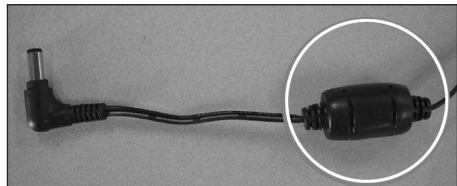
T-POS 서버모듈
(별매품)

T-POS 서버 모듈은?

오프라인으로 TJ미디어 반주기를 이용하거나, 타사반주기를 이용할 경우 T-POS mini와 반주기를 연결하는 커넥터로, 반주기의 시리얼 포트(RS232C)에 장착하시면 됩니다.

별도 어댑터 사용시 주의점

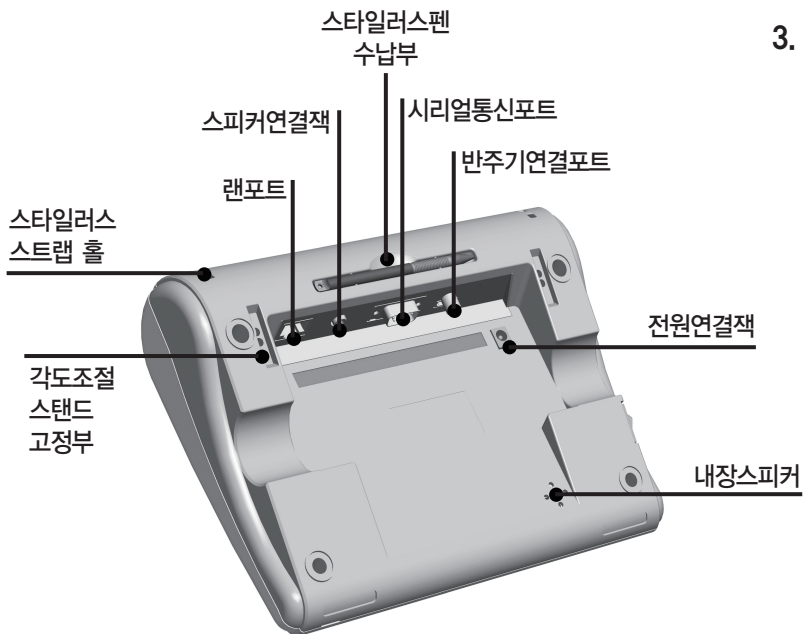
- 전원 어댑터는 일반적으로 판매되는 DC 5V, 1.5A 어댑터를 사용하셔도 됩니다.
- 그림과 같이 노이즈필터(코어)가 장착된 어댑터를 사용하십시오.
- 어댑터 구입 시 책의 형태를 확인하세요.



2. 앞면



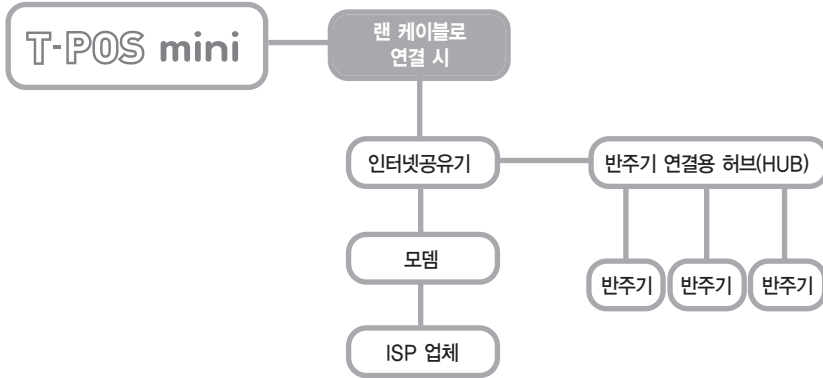
3. 뒷면



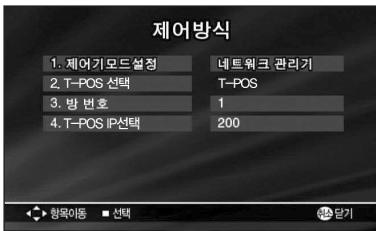
설치 및 연결 안내

1. 랜 케이블 연결시

(1) 연결도

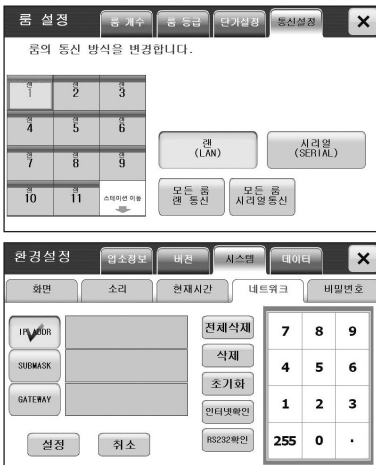


(2) 반주기 설정



'반주기 환경설정→제어방식'에서 제어기 모드를 '네트워크 관리기'로 설정하십시오.

(3) POS 설정



조회 · 설정→롬설정→통신설정에서 연결된 롬의 통신 방식을 '랜'으로 설정합니다.

**조회 · 설정을 누르면
비밀번호를 누르는 창이 뜹니다.
제품 출고시 비밀번호는 0000입니다.**

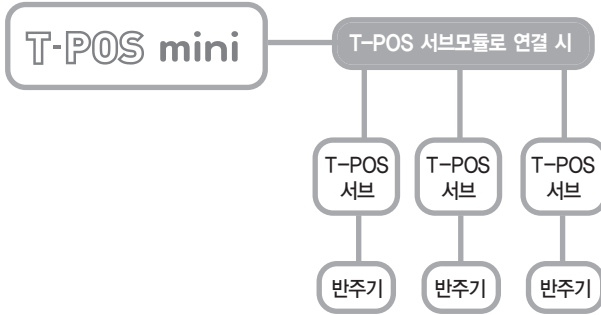
[인터넷 확인] 버튼을 누르면 설정값을 자동으로 가져옵니다.

이때, 조회 · 설정→환경설정→시스템→네트워크에서 반주기와 같은 IP(200)로 지정되어 있는지 확인합니다.

- ※ 타사 반주기는 랜으로 연결할 수 없습니다.
- ※ TJ미디어 반주기 중 MR-800 이전 모델은 랜으로 연결할 수 없습니다.
- ※ 오프라인 연결(TJ미디어 반주기 포함)이거나 코인 모드로 운영할 경우에는 T-POS 서버 모듈 연결방식을 사용하세요.
- ※ 랜으로 연결할 경우 코인모드를 사용할 수 없습니다.

2. T-POS 서버 모듈 연결 시

(1) 연결도



(2) 반주기 설정



'반주기 환경설정-제어방식'에서 제어기 모드를 '통신형 관리기'로 설정하세요.

T-POS mini
사용설명서

(3) POS 설정



조회 · 설정→룸설정→통신설정에서 연결된 룸의 통신 방식을 '시리얼'로 설정합니다.

조회 · 설정을 누르시면
비밀번호를 누르는 창이 뜹니다.
제품 출고시 비밀번호는 0000입니다.

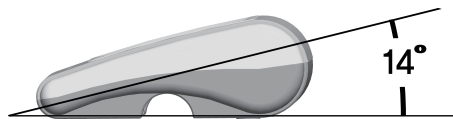


- ※ 오프라인으로 연결하거나, 타사 반주기를 사용할 경우 T-POS 서버 모듈로 연결하시기 바랍니다.
- ※ TJ미디어 및 금영 반주기를 제외한 기타 제조업체의 반주기는 T-POS와 연동되지 않을 수 있습니다.

설치 및 연결 안내

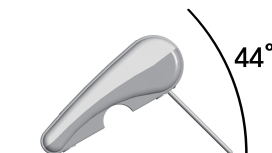
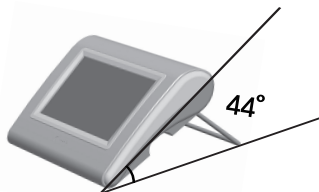
3. 각도 조절 하기

(1) 바닥에 놓고 사용할 경우에는 각도 조절 스탠드를 장착하지 말고 사용하세요.



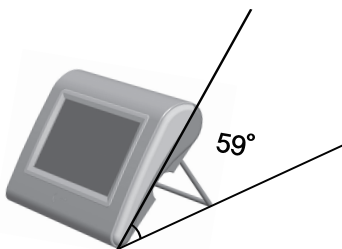
옆에서 본 모습

(2) 각도를 조금 올릴 경우에는 각도 조절 스탠드 다리가 나사 홈 위쪽 방향으로 가도록 장착하여 사용하세요.



옆에서 본 모습

(3) 각도를 많이 올릴 경우에는 각도 조절 스탠드 다리가 나사 홈 아래쪽 방향으로 가도록 장착하여 사용하세요.

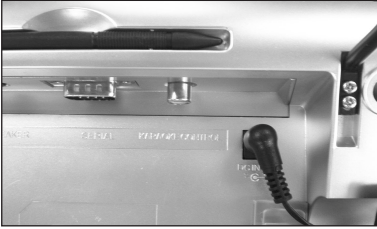


옆에서 본 모습

각도 조절 받침대 나사 위치

나사는 각도 조절 스탠드 고정부에 장착되어 출고 됩니다.
각도 조절 스탠드를 사용할 경우에는 고정부에 장착되어 있는 나사를 드라이버 등의 공구로 풀어
서 각도 조절 스탠드를 체결하여 다시 장착하시기 바랍니다.

4. 전원 켜기



- (1) 어댑터 잭을 본체 밑면의 어댑터 잭에 연결합니다.
- (2) 콘센트에 전원 플러그를 꽂습니다.

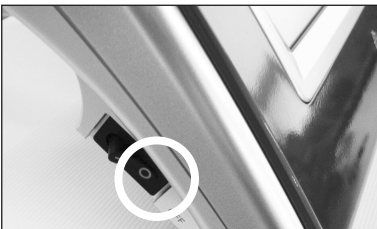


- (3) 전원 버튼을 켭니다.

5. 전원 끄기



- (1) 메인 화면의 [종료] 버튼을 누릅니다.

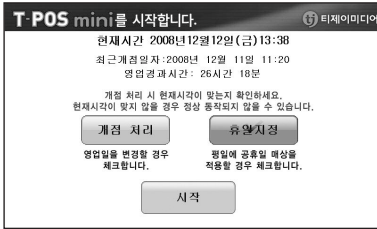


- (2) 시스템 종료 안내 메시지가 나오면 왼쪽의 전원 버튼을 끕니다.

설치 및 연결 안내

6. 시작 하기

(1) 시작화면:T-POS mini를 시작합니다.



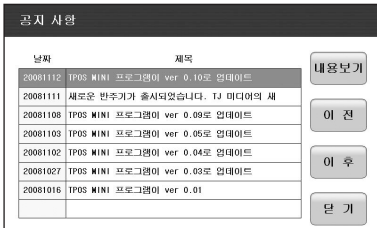
<방법>

- ① 개점처리를 할 경우, 개점처리 버튼 체크 상태에서 시작버튼을 누르세요.
- ② 해당 일을 공휴일 금액으로 지정할 경우 '휴일지정' 버튼체크 상태에서 시작버튼을 누르세요.

<주의>

- 상세판매를 사용하지 않거나, 상세판매 금액이 올바르게 설정되어 있지 않을 경우 휴일지정이 안될 수 있습니다.

(2) 공지사항:최신 공지사항 및 알림 내용을 표시합니다.



<주의>

- 인터넷이 연결되어 있지 않을 경우 최근 항목 갱신이 되지 않습니다.
- '내용보기' 버튼을 누르면 상세 내역을 표시합니다.

1. 룸 설정

(1) 룸 개수



운영할 룸 개수를 설정합니다.
<방법> 설치된 룸 개수를 입력하고 [확인] 버튼을 누르세요.
 룸 개수는 최대 22개까지 가능합니다.

<주의>
 - 설정된 값으로 인해 시스템이 재시작 됩니다.
 - 이전 설치된 룸 수보다 새로 설정할 룸 수가 적을 경우 기존판매 데이터가 삭제 될 수 있습니다.

(2) 룸 등급



룸의 상태나 등급에 따라 5단계의 등급을 부여합니다.
<방법>
 원하는 룸 선택 후 필요한 등급 버튼을 누르면 등급이 설정됩니다.

<주의>
 - 설정된 등급은 룸 단가나 상품 판매 등 매상에 영향을 주지 않습니다.

(3) 단가 설정



룸 별로 상황과 시기에 맞는 단가를 입력해 놓고, 편리하게 사용할 수 있습니다.

<방법> ① 금액 변경 : 해당 항목의 금액을 선택하면 금액을 변경할 수 있습니다.
 ② 룸 변경 : 다른 룸 선택시 [룸 선택] 버튼을 누르세요.
 ③ 단가 복사 : 설정된 단가를 다른 룸에 복사할 수 있습니다.

<주의> - 상세판매 사용시에만 적용 가능합니다.
 - 학생 요금은 상세판매의 [학생] 버튼을 누를 때 적용되는 금액 입니다.

(4) 통신 설정



반주기와 T-POS mini의 통신 방식을 설정합니다.

<방법> ① 원하는 룸을 선택 후 랜 또는 시리얼 방식을 설정하세요.
 ② 모든 룸이 하나의 통신 방식일 경우 [모든 룸 랜] 또는 [모든 룸 시리얼] 버튼을 선택하세요.

T-POS mini
사용설명서

설정 안내

2. 영업설정

(1) 운영방식 그림

매장관리 방식과 상세판매 사용여부를 설정합니다.

<방법>

- ① 매장관리 방식 : 매장 관리를 시간 또는 코인으로 설정합니다.
- ② 상세판매 사용 : 매상 및 매출 금액을 관리하는 모드로 설정 합니다. 기간별 매출 조회 및 매상관리가 가능합니다.

<주의>

- 코인(곡) 모드로는 매상 관리가 불가능합니다.
- 상세판매를 사용하다가 중지할 경우 매상데이터가 손실될 수 있습니다.

(2) 개점

매출 기준이 되는 개점일을 변경합니다. 오후 2시에 업소를 개점할 경우 2시 이후 매상부터 오늘 날짜로 처리되는 것을 의미합니다.

<방법>

- ① 개점 : 개점일을 현재 일일로 수동 갱신합니다.
- ② 개점 시 휴일 설정 금액을 적용할 경우 '휴일지정' 버튼에 체크 한 다음 개점하세요.

<주의>

- 개점은 하루에 1회만 가능합니다.
- 상세 판매를 사용하지 않거나, 상세판매 금액이 올바르게 설정되어 있지 않을 경우 휴일지정이 안될 수 있습니다.

(3) 주/야간

롬 별 단가에 적용할 주/야간 시간을 설정합니다.

<방법>

주/야간 시작 시간의 [▼][▲] 버튼을 눌러 원하는 시간으로 설정 하세요. 설정된 시간부터 주간/야간이 시작됩니다.

<주의>

- 롬 단가가 제대로 설정되어 있지 않으면 적용되지 않습니다.

(4) 기타 - 잔여시간 알림 설정



잔여시간이 얼마 남지 않았을 경우 알림음과 그림으로 표시해주는 기능에 대한 설정입니다.

- <방법>**
- ① 표시된 시간은 룸에 잔여시간이 얼마나 남았을 때 알려줄 것인지 설정합니다.
 - ② 잔여시간 알림을 사용하지 않을 경우 [사용 안 함]을 선택하세요.

(5) 기타 - 서비스 자동입력



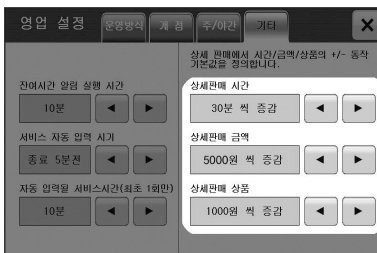
룸 잔여시간이 지정 시간만큼 남으면 자동으로 서비스 시간을 입력해 주는 기능입니다.

- <방법>**
- ① 서비스를 자동 입력할 지정시간을 설정합니다. (중요 5분전, 10분전 등)
 - ② 자동 입력될 서비스 시간을 설정합니다. (서비스 5분, 10분 등)

<주의>
룸 대여 판매 시 최초 1회만 자동 서비스가 입력됩니다.

T-POS mini
사용설명서

(6) 기타 - 상세판매 기본값



상세 판매에서 시간/금액/상품의 +/- 동작 시 입력 기본값을 지정할 수 있습니다.

- <방법>**
- ① 시간 +/- 동작 시 시간 입력 단위를 지정합니다.
 - ② 금액 +/- 동작 시 금액 입력 단위를 지정합니다.
 - ③ 상품 +/- 동작 시 금액 입력 단위를 지정합니다.

<주의>
- 상세판매를 사용하지 않을 경우에는 표출되지 않습니다.

3. 환경설정

(1) 업소정보

환경설정 | 업소정보 | 버전 | 시스템 | 데이터 | X

업소 정보를 등록하거나 수정합니다.

업소 정보를 등록하면 다양한 고객 지원을 받을 수 있습니다.

업소명: 가나다노래방 [변경]

대표자명: 홍길동 [변경]

연락처: 010-1234-5678 [변경]

주소: 서울 강서구 등촌동 1234-56 [변경]

사업자등록번호: 123-45-67890 [변경]

업소 정보를 등록하면 다양한 고객지원을 받을 수 있습니다.

<방법>

해당 항목의 [변경] 버튼을 눌러 문자 입력 키패드가 표시되면 내용을 작성하고 [저장] 버튼을 누르세요.

(2) 버전

환경설정 | 업소정보 | 버전 | 시스템 | 데이터 | X

버전

프로그램 버전을 확인하고 업데이트 합니다.

항목	기존	신규
버전	Ver0.02	
환경설정	Ver0.02	
신곡DB	Ver0.02	
관리사할	20081021	

업데이트 하려면 아래 업데이트 방식을 선택하세요.

웹에서 파일 다운로드 혹은 공급기 연결 | 인터넷 연결상태에서 업데이트 확인

T-POS mini의 버전을 확인하거나 업데이트 합니다.

<방법>

① USB 업데이트 시

- 업데이트 할 데이터를 USB 메모리에 내려받은 후 좌측 USB 슬롯에 연결하고 [USB] 업데이트를 누릅니다.

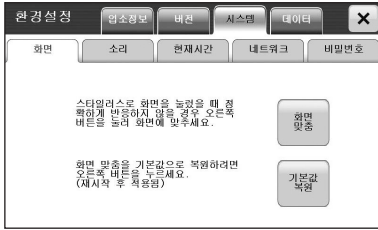
② 인터넷 업데이트 시

- 인터넷 연결을 확인하고 [인터넷 업데이트]를 누릅니다.

<주의>

- USB 업데이트 시 USB메모리가 올바르게 인식하기 위해 USB 슬롯에 꽂힌 뒤 잠시 후에 업데이트 버튼을 누르세요.

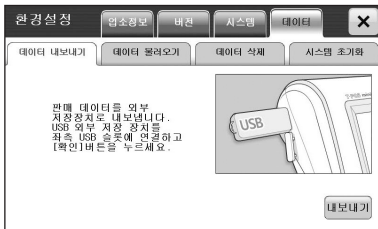
(3) 시스템



T-POS mini의 시스템을 설정합니다.

- ① 화면 맞춤
 - 스타일러스로 터치하는 부분이 잘 맞지 않을 경우 화면 맞춤을 동작시킵니다.
- ②소리
 - 화면 터치 또는 경고, 알람음의 크기와 종류를 설정합니다.
- ③ 현재시간
 - 현재 시간을 변경합니다.
- ④ 네트워크
 - 인터넷을 T-POS mini와 반주기에 연결하기 위한 네트워크 구성을 설정합니다.
- ⑤ 비밀번호
 - 설정된 비밀번호를 변경합니다.
 - 기본 설정된 비밀번호는 0000입니다.

(4) 데이터



판매 데이터를 외부 저장장치로 백업하거나 불러옵니다. **<방법>**

- ① 내보내기
 - 데이터를 내보내려면 '데이터 내보내기' 탭에서 USB 메모리를 좌측 USB 슬롯에 연결하고 [내보내기] 버튼을 누릅니다.
- ② 데이터 불러오기
 - 데이터를 불러오려면 '데이터 불러오기' 탭에서 판매데이터가 저장된 USB 메모리를 좌측 USB 슬롯에 연결하고 [확인] 버튼을 누릅니다.
 - USB 메모리에 저장된 데이터 중 불러올 데이터를 선택하고 [불러오기] 버튼을 누릅니다.
- ③ 데이터 삭제
 - 삭제할 데이터를 목록에서 선택하고 [선택삭제] 버튼을 누르거나, 6개월/12개월 이전 데이터를 삭제할 수 있습니다.
- ④ 시스템 초기화
 - 시스템을 공장 출고 시 상태로 되돌립니다.
 - 시스템 초기화에 들어가면 비밀번호를 누르는 창이 뜹니다. 제품 출고시 비밀번호는 0000입니다.

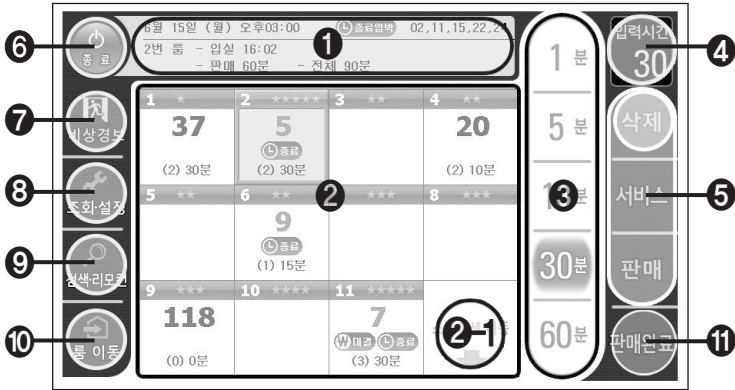
<주의>

- 데이터를 불러오면 데이터 정리를 위해 시스템이 다시 시작됩니다.
- 데이터가 많이 누적되어 있으면 시스템이 느려질 수 있으니, 판매 데이터를 백업받은 후 주기적으로 삭제해 주시기 바랍니다.
- 시스템 초기화 시 판매 데이터와 사용자 설정이 모두 초기화 되니 주의하시기 바라며, 사용자의 오 동작으로 인한 초기화 동작 시 본사에서 책임지지 않습니다.

T-POS mini
사용설명서

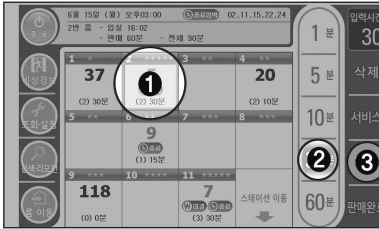
기능 안내

1. 주 화면의 명칭과 기능



1	정보 표시 창	날짜/시간 표시 합니다. 종료 임박 룸 표시 합니다. 입실시간, 판매시간, 전체시간 표시 합니다. 선택 룸 연주 중인 곡 정보 표시 합니다.
2	룸 표시 창	룸의 상태/등급 및 잔여시간, 서비스내역 등을 표시 합니다.
2-1	스테이션 이동	룸의 개수가 많을 경우 룸 상태를 나누어 표시 합니다.
3	시간(곡 수) 입력버튼	시간(곡 수)을 입력 합니다.
4	입력 표시 창	입력된 시간이 표시 합니다.
5	입력 시간 실행	입력된 시간을 판매/서비스/삭제 합니다.
6	종료	시스템 종료 합니다.
7	비상 경보	화재 등의 비상 시 경고신호 동작 합니다.
8	조회 · 설정	매출조회, 신용카드매출조회/반주기조회 동작 합니다. 룸설정, 영업설정, 환경설정 동작 합니다. 조회 · 설정을 누르면 비밀번호를 누르는 창이 뜹니다. 제품 출고시 비밀번호는 0000입니다. [환경설정]-[시스템]-[비밀번호]에 가시면 비밀번호를 변경하실 수 있습니다.
9	검색 · 리모컨	곡 검색 또는 반주기 리모컨 기능을 합니다.
10	룸 이동	현재 룸을 다른 룸으로 이동 합니다.
11	판매완료	선택된 룸의 판매 내역을 완료 합니다.

(1) 단순 판매 (영업설정에서 운영방식을 '상세판매 사용 안 함'으로 설정한 경우)



- (1) 룸 대여 / 서비스
 대여할 룸을 선택하고 대여 시간을 선택 후 [판매] 또는 [서비스] 버튼을 누릅니다.
 ※ 판매 : 매상으로 체크가 됩니다.
 ※ 서비스 : 매상으로 체크되지 않습니다.



- (2) 시간 삭제
 시간을 삭제할 룸을 선택하고 삭제할 시간을 선택한 후 [삭제] 버튼을 누릅니다.
 ※ 시간입력이 잘못되었을 경우 우측 상단 입력시간 표시창을 터치하면 입력한 시간이 지워집니다.



- (3) 시간 입력 잘못했을 때
 시간입력이 잘못되었을 경우 우측 상단 입력시간 표시창을 터치하면 입력한 시간이 지워집니다.

T-POS mini
사용설명서

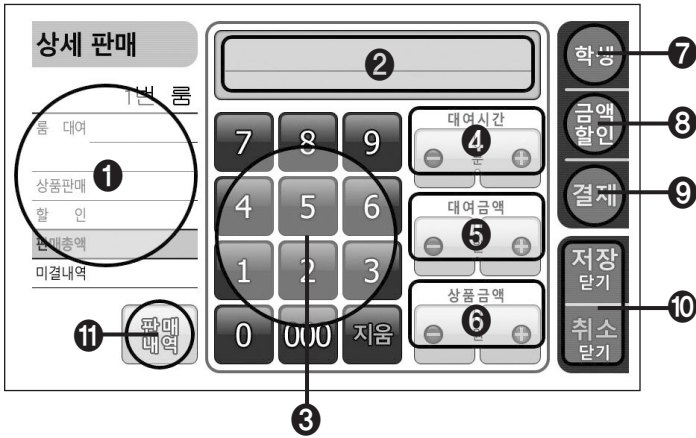
(2) 판매 완료



- 손님이 퇴실하였을 경우, 해당 룸의 [판매완료] 버튼을 누르면 다음 손님을 받기위한 준비가 끝납니다.
 ※ 판매완료 동작 시
 룸 정리 여부를 쉽게 체크 할 수 있습니다.
 정확한 매상 조회 및 방문 팀 소 조회가 가능합니다.
 직원의 판매와 서비스 내역을 쉽게 파악할 수 있습니다.
<주의>
 잔여시간이 있을 경우 [판매완료] 버튼을 누르면 잔여시간도 함께 삭제되고 룸이 준비상태가 됩니다.

2. 상세판매 화면의 명칭과 기능

영업설정에서 운영방식을 '상세판매 사용함' 으로 설정한 경우



1	상세판매내역	상세판매 적용 내역을 확인합니다.
2	정보 표시창	입력된 금액/시간 내용 또는 메시지를 표시합니다.
3	키패드	시간 또는 금액을 직접 입력할 경우 사용합니다.
4	대여시간 +/-	대여시간을 30분 단위로 더하거나 뺍니다.
5	대여금액 +/-	대여금액을 5000원 단위로 더하거나 뺍니다.
6	상품금액 +/-	상품금액을 1000원 단위로 더하거나 뺍니다.
7	학생	학생 요금으로 지정합니다.
8	금액할인	입력한 금액을 할인 해 줍니다.
9	결제	상세판매 내역의 판매 총액을 결제합니다.
10	저장-닫기	작성한 내용을 저장하고 메인화면으로 돌아갑니다.
	취소-닫기	작성한 내용을 취소하고 메인화면으로 돌아갑니다.
11	판매내역	판매 내역을 조회하거나 반품합니다.

<p>(1) 상세판매 내역</p>	<p>룸 대여 및 판매할 내역을 계산하여 표시합니다. ※ 미결 내역은 가장 최근의 판매완료 이후 판매 내역 중 미결 금액을 의미합니다.</p>
<p>(2) 시간 입력</p>	<p>대여할 시간을 입력합니다. 〈방법〉 입력할 시간을 지정하고 '대여시간' 버튼의 ⊕버튼을 누르세요. 60분 입력시 '6 → 0 → 대여시간⊕' ※ '룸설정→단가설정' 에서 룸별 단가가 설정되어 있을 경우, 단위시간을 입력하면 대여 금액이 자동으로 입력됩니다. ※ 숫자 입력 없이 ⊕/⊖ 버튼을 누르면 30분씩 시간이 가감됩니다. (기본값 변경은 '영업설정' → '상세판매 기본값' 을 변경하세요) ※ 단위시간은 30분/60분 단위를 의미합니다. ※ 시간을 삭제 할 경우 삭제할 시간을 지정하고 '대여시간 ⊖버튼' 을 누르세요.</p>
<p>(3) 대여 금액/ 상품 금액 입력</p>	<p>대여 금액 또는 상품 금액을 입력합니다. 〈방법〉 입력할 금액을 입력하고 '대여금액⊕' 버튼을 누르세요. 15000원 대여금액 입력 시 '15000 → 대여금액⊕' 3000원 상품금액 입력 시 '3000 → 상품금액⊕' ※ 숫자 입력 없이 ⊕/⊖ 버튼을 누르면 대여금액은 5,000원 씩, 상품금액은 1,000원 씩 금액이 가감됩니다. (기본 값 변경은 '영업설정' → '상세판매 기본 값' 을 변경하세요) ※ 대여금액 또는 상품금액을 삭제 할 경우 삭제할 시간을 지정하고 '대여시간⊖ 버튼' 을 누르세요.</p>
<p>(4) 학생 할인</p>	<p>학생 할인 요금을 적용합니다. 〈방법〉 입력할 시간을 지정하고 [대여시간⊕] 버튼을 누른 후 자동 대여 금액이 입력 되면 [학생] 버튼을 누릅니다. 설정된 학생 할인 요금이 적용됩니다. ※ '룸설정 → 단가설정' 에서 룸별 단가 내용 중 학생 할인 금액이 설정되어 있을 경우에만 학생 할인이 가능합니다. ※ 단가가 설정되어 있더라도 단위시간 입력이 아닌 경우 자동 입력되지 않습니다.</p>

<p>(5) 금액 할인</p>	<p>지정한 금액을 할인합니다. <방법> 할인할 금액을 지정하고 [금액할인] 버튼을 누르면 전체 판매금액에서 지정한 만큼 금액이 할인됩니다. 금액 할인을 취소하려면 '0'을 누르고 [금액할인] 버튼을 누르세요.</p>
<p>(6) 결제</p>	<p>판매 총액을 결제합니다. <방법> [결제] 버튼을 누르면 결제 창이 표시됩니다. 받은 금액을 키패드로 입력하고 결제 수단을 입력합니다. 결제가 완료되면 자동으로 결제 창이 닫힙니다. ※ 입력 수단에 따라 카드 단말기에 신용카드 등을 읽혀야 하는 수도 있습니다. ※ 신용카드, 현금영수증 결제 전 카드리더 프린터기와 T-POS mini가 잘 연결되어 있는지 확인하세요.</p>
<p>(7) 판매내역 조회</p>	<p>방문 팀별 판매 내역을 조회하고 반품 하거나, 영수증을 재발행 할 수 있습니다. <방법> [판매내역] 버튼을 누르면 팀별 판매 내역이 표시됩니다. 해당 항목을 선택하고 필요한 동작을 실행하세요. ([영수증 재발행]버튼) ※ 영수증은 판매 내역 번호 별로 발행되며, 합산 발행은 불가능 합니다.</p>

1. 검색

(1) 검색어 입력



1	입력 창	입력한 문자와 검색 위치를 표시합니다. 4번 키패드로 입력한 문자가 표시됩니다.
2	검색 위치 버튼	검색 위치를 선택합니다. (제목, 가수, 가사에서 검색)
3	입력 문자 선택	입력 문자를 한글/영어에서 선택합니다.
4	문자 키패드	3번에서 선택한 문자 키패드가 표시됩니다. 입력된 문자는 1번 입력창에 표시됩니다.
5	리모컨	반주기 리모컨 기능으로 전환합니다.
6	지움	입력된 문자를 자소단위로 지웁니다.
7	전체 지움	입력된 문자를 모두 지웁니다.
8	검색	입력한 내용으로 검색을 시작합니다.
9	취소닫기	검색 기능을 중단하고 이전 화면으로 돌아갑니다.

(2) 검색 결과 표시



1	검색곡 목록	검색어로 검색한 곡 목록이 표시됩니다.
2	시작어/중간어	검색어로 시작되는 목록과 검색어가 중간에 포함된 목록 중 선택하여 표시할 수 있습니다.
3	페이지 이동	페이지를 이동합니다.
4	룸 선택	검색한 곡을 예약(또는 우선예약)할 룸을 선택합니다.
5	곡 검색	반주기 리모컨 모드로 전환합니다.
6	예약	선택된 곡을 룸에 예약합니다.
7	우선예약	선택된 곡을 룸에 우선 예약합니다.
8	재검색	검색 분기로 복귀합니다.

2. 리모컨

검색어 입력 및 표시



1	디스코메들리	선택한 룸에 디스코메들리를 임의 연주합니다.
2	부르스메들리	선택한 룸에 부르스메들리를 임의 연주합니다.
3	클럽댄스	선택한 룸에 클럽댄스를 임의 연주합니다.
4	번호 키패드	곡번호 입력을 위한 키패드입니다.
5	곡 표시 창	입력된 번호에 해당하는 곡 제목이 표시됩니다.
6	취소	선택한 룸 반주기의 '취소' 동작을 실행시킵니다.
7	시작	선택한 룸 반주기의 '시작' 동작을 실행시킵니다.
8	룸 선택	룸을 선택합니다.
9	곡 검색	곡 검색 기능으로 전환합니다.
10	예약	입력한 곡 번호를 지정 룸에 예약합니다.
11	우선예약	입력한 곡 번호를 지정 룸에 우선예약합니다.

조회

1. 매출 조회

(1) 건 별 매출 조회

No.	품	시간	품대여	금액	결제수단	원로
39	8	20:46	0분	3,000원	현금	현로
38	8	20:23	60분	15,000원	현금	현로
37	7	20:06	0분	5,000원	현금	현로
36	12	19:57	60분	15,000원	카드	현로
35	3	19:55	60분	12,000원	현금	현로
34	2	19:52	0분	2,000원	현금	현로
33	9	19:48	30분	8,000원	카드	현로

지정 일의 거래 내역을 결제 건 별로 조회합니다. 대여 시작 시간과 대여한 시간, 결제 금액 및 결제 방법을 조회할 수 있습니다.

<방법>

다른 날짜를 선택할 경우 [◀이전일] [다음일] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

- ※ 당일의 매출 조회는 건 별로 반품이 가능하지만, 과거 일자의 판매 내역은 반품 할 수 없습니다.
- ※ 상세 판매를 사용하지 않을 경우 매출이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.

(2) 일 별 매출 조회

날짜	요일	입수	대여	상품	총액
12/10	수	75	1,514,000	186,000	1,700,000
12/09	화	77	1,632,000	210,000	1,842,000
12/08	월	71	1,575,000	150,000	1,725,000
12/07	일	92	1,998,000	450,000	2,448,000
12/06	토	101	2,261,000	705,500	2,966,500
12/05	금	123	2,592,000	832,000	3,424,000
12/04	목	86	1,802,000	212,000	2,014,000

해당 일의 매출 내역을 일자 별로 조회합니다. 일자별 방문팀 수, 대여/상품 판매 금액을 조회할 수 있습니다.

<방법>

다른 달을 선택할 경우 [◀이전달] [다음달] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

[그래프] 버튼을 누르면 해당 월의 매출 내역을 그래프로 조회할 수 있습니다.

- ※ 상세 판매를 사용하지 않을 경우 매출이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.

(3) 요일 별 매출 조회

요일	요일입수	입	대여평균	상품평균	총액평균
월	4	340	1,500,000	127,000	1,627,000
화	4	332	1,262,000	193,000	1,445,000
수	5	421	1,480,000	175,000	1,655,000
목	5	436	1,530,000	224,000	1,754,000
금	5	803	3,102,000	712,000	3,814,000
토	4	451	1,690,000	605,500	2,295,500
일	4	372	1,570,000	480,000	2,050,000

해당 일의 매출 내역을 요일 별로 조회합니다. 방문 팀 수, 대여금액, 상품금액, 총액의 평균 값이 요일별로 표시됩니다.

<방법>

다른 달을 선택할 경우 [◀이전달] [다음달] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

[그래프] 버튼을 누르면 해당 월의 매출 내역을 그래프로 조회할 수 있습니다.

- ※ 상세 판매를 사용하지 않을 경우 매출이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.

2. 신용카드, 현금영수증 조회

(1) 건 별 매출 조회

해당 월의 신용카드, 현금영수증 매출 내역을 건 별로 조회합니다.
시간별 매입사, 승인번호, 승인금액, 완료상태 등이 표시됩니다.

<방법>

다른 달을 선택할 경우 [◀이전달] [다음달▶] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

※ 상세 판매를 사용하지 않을 경우 사용할 수 없습니다.

(2) 매입사 별 매출 조회

해당 월의 신용카드, 현금영수증 매출 내역을 매입사 별로 조회합니다.
매입사별 승인 금액과 현금 영수증(개인/법인) 매출 금액이 표시됩니다.

<방법>

다른 달을 선택할 경우 [◀이전달] [다음달▶] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

※ 상세 판매를 사용하지 않을 경우 사용할 수 없습니다.

조회

3. 반주기 조회

(1) 반주기 정보 조회

종	계종	일련번호	프로그래	선곡	에미지
1	TJ매디어	10000101	2. 63	20081205	0111
2	TJ매디어	10000902	2. 66	20081205	0112
3	TJ매디어	10000105	2. 63	20081205	0111
4	TJ매디어	10000196	2. 41	20081205	0112
5	TJ매디어	10000447	2. 59	20081205	0112
6	TJ매디어	10000185	2. 63	20081201	0112
7	금액	-	-	-	-

T-POS mini와 연결된 반주기 정보를 표시합니다.
기종의 일련번호, 각 항목별 버전이 표시됩니다.

(2) 시간 별 작업

시간	종	작업전 잔여	작업내용	작업시간
23:30	1	0분	판매	60분
23:10	2	5분	서비스	10분
23:08	3	11분	서비스	20분
23:08	3	0분	판매	90분
23:03	10	0분	판매	60분
22:58	12	8분	삭제	2분
22:55	6	10분	판매	60분

T-POS로 실행한 반주기 시간 작업 내역을 조회합니다.
시간별 작업 내역을 확인할 수 있습니다.

<방법>

다른 날짜를 선택할 경우 [◀이전일] [다음일▶] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.

(3) 룸 별 작업

시간	룸No.	작업전 잔여	작업내용	작업시간
22:45		0분	판매완료	-
22:30		10분	서비스	10분
21:40	7	신규	판매	60분
21:36		0분	판매완료	-
21:16		8분	서비스	10분
21:04		10분	서비스	10분
20:14	6	신규	판매	60분

T-POS로 실행한 반주기 시간 작업 내역을 조회합니다.
룸 별 작업 내역을 확인할 수 있습니다.

<방법>

다른 날짜를 선택할 경우 [◀이전일] [다음일▶] 버튼을 이용해서 이동하거나, 푸른색 날짜 표시 창을 선택하여 직접 날짜를 지정할 수 있습니다.
[룸 선택] 버튼으로 룸을 변경할 수 있습니다.

제품에 이상이 있다고 생각 될 때에는 아래 사항을 참고하여 조치하시기 바랍니다.
 조작 미숙이나 연결된 다른 제품에 의한 이상이 있을 수도 있으니 다른 제품도 점검하시기 바랍니다.
 아래 사항을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면 직접 제품 내부를 열지마시고
 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터로 연락하여 주세요.

이런경우	이렇게 하세요.
전원이 들어오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> · 전원 플러그나 어댑터 잭이 잘 꽂혀있나 확인하고, 플러그를 잘 꽂아주세요.
반주기와 T-POS mini가 연결되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> · 반주기의 환경설정에서 운영방식이 올바르게 설정되어 있는지 확인하세요. · 인터넷 연결일 경우 T-POS mini의 IP 세팅값이 반주기 설정값과 같게 되어 있는지 확인하세요. · 각 종 케이블이 빠져있지 않은지 확인하세요.
영수증이 출력되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> · 영수증 프린터의 전원이 켜져 있는지 확인하세요. · 영수증 프린터와 T-POS mini가 케이블로 잘 연결되어 있는지 확인하세요. · 반주기의 운영방식이 네트워크 반주기 : T-POS로 설정되어 있는지 확인하세요. · 영수증 프린터의 설정이 올바르게 되어 있는지 확인하세요.
신용승인처리가 안되요.	<ul style="list-style-type: none"> · T-POS에서 인터넷이 정상인지 확인 하세요. · 카드 단말기가 인터넷 또는 전화선과 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요.

서비스 및 제품규격

무상 서비스 및 제품 교환

제품 사용 중 이상이 생겼을 경우, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, 천재지변에 의한 고장일 경우 무상 서비스 기간 중이더라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

구입일로부터 30일 이내에 정상적인 상태에서 자연 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우에는 제품을 교환해 드립니다.

유상서비스에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 중이더라도 유상 처리됩니다.

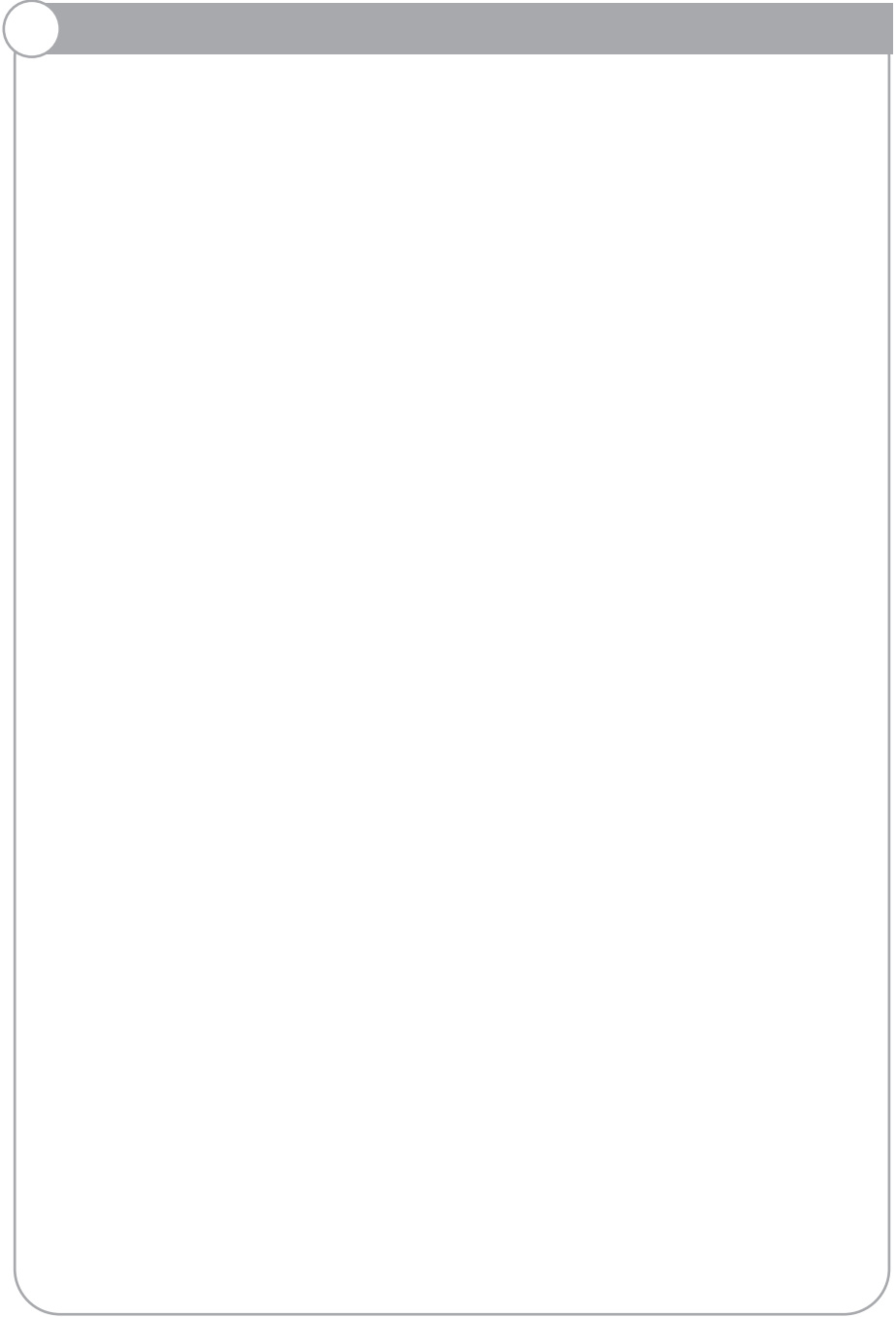
- ① 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 클립, 동전 등)을 투입하여 고장이 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 시너, 벤젠, 알코올, 왁스 등의 화학 유기용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
- ④ TJ 미디어의 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품에 고장이 발생하였을 경우
- ⑤ 사용전압의 이상으로 인하여 제품의 고장이 발생하였을 경우
- ⑥ 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실되거나 파손되었을 경우
- ⑦ 일반 가전 수리점에서 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ 천재지변(낙뢰, 지진, 풍수해, 화재, 염해 등)에 의하여 제품에 고장이 발생했을 경우
- ⑨ 본 사용 설명서 내에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생했을 경우
- ⑩ 기타 고객의 과실에 의하여 제품의 고장이 발생했을 경우

형식	노래 연습장용 포스 시스템
사이즈	230 x 179 x 68mm
무게	750g
프로세서(CPU)	S3C2440 400MHz
메인 메모리	128M Byte
저장 용량(Storage)	1G Byte
운영 체제(O/S)	WinCE 5.0
입력 전원	DC 5V, 1.5A (AC Adapter)
소비 전력	3.2W
디스플레이	7 Inch TFT LCD
터치 스크린	4선식 터치스크린 (4 Wires Analog Resistive type)
해상도	800x480
연결 포트	RS-232C USB 1.1 LAN 100M Base (Karaoke Network) RJ 485(karaoke Serial Port) 오디오 출력 단자

T-POS mini의 외관, 사양, 작동방법은 품질 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

메모

T-POS mini
사용설명서



제 품 보 증 서

품질보증기간은
1년입니다.

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품으로 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우, 고객센터를 통하여 약정 기간 내 무상교환해 드립니다.
- 본 제품에 대한 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.

제 품 명	노래연습장용 POS 시스템	모 델 명	T-POS mini
제 조 번 호			
판 매 일			
고 객 성 명	전화	주소	
판매자상호	전화	주소	



본 보증서는 한국에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관하세요.

소비자 피해보상 안내

당사는 본 제품의 품질 보증을 위해 최선을 다하고 있습니다. 만약 사용 중에 고장이 발생하였을 때 구입처나 서비스 대행점 또는 당사 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.

정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시

소비자 피해 유형	보상 내용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일 하자로 4회째 고장 발생시		유상수리
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품 교환	해당없음
소비자가 수리 의뢰한 제품을 제조사가 불량한 경우	또는	정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
제조 구조상의 결함으로 수리가 불가능한 경우	구입가 환불	
부품 보유기간 내 부품 미보유로 수리가 불가능한 경우		
부품의 수명이 경과한 경우	해당없음	유상수리

소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시

소비자 피해 유형	보상 내용
사용자의 취급 부주의로 인한 고장인 경우	보증기간에 상관없이 유상수리
사용설명서 이외의 방법으로 사용한 경우	
당사 지정 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우	
본 제품 이외의 기기에 의한 원인으로 고장난 경우	
천재지변(화재, 염해, 수해)에 의한 고장 발생시	
보증서를 제시하지 않거나 주요 기재사항 누락으로 제품을 확인할 수 없을 경우	
보증기간 경과 후 발생한 성능 불량 및 고장인 경우	

- 고장 수리 의뢰시 보증서는 반드시 제출해야 하며, 수리 완료후 제품을 찾아가실때에는 보증서의 유·무상 구분을 확인하셔서 무상의 경우 불필요한 지출을 하지 않도록 하시기 바랍니다.
- 보증서에 판매점의 제품 보증 서명 날인을 구입 후에도 꼭 받으시기 바랍니다.
- 서비스가 신속히 처리되지 않거나, 불편한점이 있을 경우 당사 서비스센터로 연락하시면 빠른 시일 내에 해결해 드립니다.