

제품 서비스 문의



1577-5520

사정에 따라 센터명 및 전화번호가 변경될 수 있습니다.

고객지원센터	서울특별시 강서구 화곡로 64길 23 (등촌동 640-8)	www.tjmedia.com
서울지역	강서센터(본사) 02-3663-4700	을지로센터 02-2264-4367
	영등포센터 02-2634-7035	용산센터 02-713-9593
대전지역	대전센터 042-524-9595	
부산지역	부산센터 051-818-3340	



TPOS-15H

간편 사용 설명서

- 본 제품을 올바르게 사용하기 위하여 경고, 주의 사항을 반드시 확인하세요.
- 본 기기의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 본 사용설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바르게 사용하세요.
- 본 제품의 기능 변경 및 보정, 추가 및 삭제에 대한 권리는 TJ미디어(주)에 있습니다.
- 본 제품은 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.
해외에서의 제품 사용은 권장하지 않으며 해외 사용 시 발생된 문제에 대하여 당사는 어떠한 책임도 지지 않음을 알려드립니다.
- 본 사용설명서의 내용은 TJ미디어(주)의 저작권을 준수합니다. 사전 동의 없이 사용설명서를 무단 사용하거나 발췌 또는 배포할 수 없습니다.
- 전체 매뉴얼은 TPOS-15H MENU → 도움말 또는 홈페이지 → 제품소개 → 노래방관리기 → TPOS-15H → 매뉴얼을 참고하세요.

목차

목차 - 3

안전을 위한 주의사항 - 4~5

부속품 및 별매품 - 5

초기 설정 - 6~7

TPOS-15H 메뉴 - 8

룸 현황

룸 현황 - 9-10
로그인, 사용자 전환 - 11
실시간매출조회 - 12~13
룸 이동 - 14

룸 판매

간편모드 - 15
단순판매 - 16
일반판매 - 17
상세판매 - 18

룸 작업

서비스 - 19
메세지 전송 - 20

매출 조회

기간별 - 21
년도별 - 22
요일별 - 23
카드사별(포스) - 24
시간/코인(포스) - 25
시간/코인(룸) - 26

영업 관리

개점처리 - 27
마감처리(포스) - 28
마감처리(코인) - 29

근태관리

출.퇴근 등록 - 30

관리자 설정

룸 전체설정 - 31
룸 상세설정 - 32
외부화면 동작설정 A - 33
외부화면 동작설정 B - 34
외부화면 동작설정 C - 35
외부화면 동작설정 D - 36

기본설정

업소정보 - 37-38
포스단가(일반) - 39
포스단가(청소년) - 40
룸단가(수량기준) - 41
룸단가(금액기준) - 42
룸단가(카드기준) - 43

원격 A/S - 44

고장진단 및 응급처치 - 45

제품 규격 - 45

안전을 위한 주의사항

바르고 안전하게 사용하기 위해 사용 전에 꼭 읽어 주십시오.

제품을 안전하고 바르게 사용하고 사용자와 주변 사람들에게 위험이나 재산 상의 손해를 미연에 방지하고자 그림 표시를 해두었습니다.

그림 표시와 의미는 다음과 같습니다. 내용을 충분히 이해하시고 읽어 주시기 바랍니다.

경고 이 표시를 무시하고 잘못 사용할 경우 사람이 사망 또는 중상을 입을 위험이 생길 경우가 있을 때의 내용을 표시합니다.

주의 이 표시를 무시하고 잘못 사용할 경우 사람이 상해를 입을 가능성이 있는 주의 내용 및 물적 손해가 발생할 경우가 있을 때의 내용을 표시합니다.

경고 ▶ 전원코드는 무리하게 잡아당기거나 피복이 벗겨지지 않도록 하세요. - 화재나 감전의 원인이 됩니다.

- 코드가 훼손(전선의 노출, 절단) 되면 구매하신 대리점 또는 본사 서비스센터에 교환을 의뢰하세요.

▶ 지정된 전압 이외에는 사용하지 마세요. - 화재, 감전의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기를 욕실이나 욕외의 물이 침투하기 쉬운 장소에서 사용하지 말아 주세요. - 화재나 감전의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기를 바람이 잘 통하지 않는 곳이나 용단, 이불 등의 위에서 사용하지 말아 주세요. - 통풍구가 막혀서 기기 내부의 온도가 상승하여 화재의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기에서 연기가 나오거나 이상한 냄새가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스센터나 대리점으로 연락하세요. - 화재나 감전, 부상의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기 내부에 이물질이 들어갔을 때 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스센터나 대리점으로 연락하세요. - 화재와 감전의 원인이 됩니다.

▶ 천둥이 심하게 칠 때는 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 뽑아 주세요. - 기기 고장이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기를 분해하거나 커버를 분리하지 말아 주세요. - 감전, 부상의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기의 내부에 클립이나 작은 금속 물체를 넣지 마세요. - 기기가 정상으로 동작하지 않거나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기는 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.

▶ 본 기기의 케이스는 절대로 열지 마세요. 내부의 점검, 정비, 수리는 서비스센터나 대리점에 의뢰하세요.

- 당사 서비스센터 또는 대리점이 아닌 곳에서 케이스를 열었을 경우, 그 후의 성능과 품질에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.

주의 ▶ 제품을 닦을 때에는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 나서 행하여 주세요. - 뜻밖의 사고로 발생할 가능성과 감전의 원인이 됩니다.

▶ 전원 플러그를 뽑을 때는 전원코드를 당기지 말고 반드시 플러그를 잡고 빼주세요. - 전선 안의 선이 끊어지면 화재나 감전의 원인이 됩니다.

▶ 장기간 본 기기를 사용하지 않을 때는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요. - 뜻밖의 사고로 발생할 수 있습니다.

▶ 젖은 손으로 전원 플러그 및 기기를 만지지 마세요. - 감전의 위험이 있습니다.

▶ 통풍이 잘 되는 곳에서 사용해 주세요. - 감전의 위험이 있습니다.

▶ 습기 및 수분이 많은 장소에서는 사용하지 말아 주세요. - 감전의 위험이 있습니다.

▶ 본 기기를 먼지가 많은 장소에서는 사용하지 말아 주세요. - 화재나 감전의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기 이동할 때에는 연결되어 있는 모든 코드를 분리하여 코드가 훼손되지 않도록 주의하세요. - 코드가 훼손되면 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.

▶ 본 기기 위에 물건을 놓거나 앉거나 타거나 하지 말아 주세요. - 본체에 무리한 하중이 걸려 변형이나 고장의 원인이 됩니다. - 파손에 의한 부상, 화재, 감전의 원인이 됩니다.

▶ 진동이 많은 장소나 기울어진 곳에 설치하지 마세요. - 제품이 떨어져 파손될 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항



- ▶ 본 기기를 조리대나 가습기의 근처 등과 열기구의 열이 직접 닿는 장소에 설치하지 말아 주세요. - 화재나 감전의 원인이 될 위험이 있습니다.
- ▶ 본 기기에 다른 기기를 연결할 때에는 각 기기의 사용 설명서에 따라 지정 코드를 사용하여 주세요.
 - 지정되지 않은 코드로 연결하거나 코드를 연장하여 사용하면 코드가 발열하여 화상 또는 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- ▶ 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마세요.
 - 제품의 도장이 벗겨지거나 변형의 원인이 됩니다.
- ▶ 본 기기를 직사광선이나 스포트라이트가 직접 닿는 장소, 난방기구 등 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요. - 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- ▶ 운송, 개봉, 소각 시 포장재의 취급에 주의를 기울여 주세요. - 종이에 손을 베이거나 부상의 원인이 됩니다.

전원주의

본 제품은 DC 12V / 2.5A입니다.
만약 기기에 이상이 있을 때는 감전, 화재 등의 위험이 있으니 뚜껑을 열지 마세요.
정격전압을 사용하지 않을 때에는 화재의 위험이 있습니다.

충격주의

본 제품은 LCD 테블릿 사양으로 외부 충격에 다소 민감한 제품이오니,
이동 중이나 취급 시 바닥에 떨어뜨리지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
제품이 파손되거나 오동작을 유발할 수 있습니다.

부속품 및 별매품

부속품 : TPOS-15H 본체, 간단 사용 설명서, DC 어댑터(DC 12V, 2.5A)

별매품 : T-POS 서버 모듈

T-POS 서버 모듈은?

오프라인으로 TJ미디어 반주기를 이용하거나, 타사반주기를 이용할 경우 TPOS-15H와 반주기를 연결하는 커넥터를,
반주기의 시리얼 포트(RS-232C)에 장착하시면 됩니다.

초기설정

초기설정

관리자 등록 1 / 3

직원코드 0001
로그인 하실때 사용하는 직원코드입니다. 최초 관리자는 0001 로 고정입니다.

직원이름 1 관리자
위에 직원코드에 해당하는 사용자 이름을 등록해주세요(최대 20자)

비밀번호 2
위에 직원코드에 해당하는 비밀번호를 등록해주세요(최대 9자)

이전 다음 3

1. 최초 등록할 직원 이름을 입력합니다.
2. 해당 직원의 로그인 비밀번호를 설정합니다.
3. [다음] 버튼을 눌러 다음 단계로 넘어갑니다.

처음 부팅 시 나오는 화면입니다.
최초 직원 코드는 0001 고정입니다.
(관리자 설정 ▶ 직원등록에서 직원 추가 가능합니다.)

초기설정

업소 정보 2 / 3

1 판매모드 일반판매
사용하실 포스의 방식을 선택해주세요

2 운영모드 시간/코인
사용하실 포스의 방식을 선택해주세요

업소명 태진미디어 코인

전화번호 02-2653-9880

주소 3

사업자번호 109-86-47801

대표자

잔여시간 알림 10분

이전 다음 4

1. 매장의 판매할 모드를 선택합니다.
2. 매장의 운영 모드를 선택합니다.
3. 매장 정보를 입력합니다.
4. [다음] 버튼을 눌러 다음 단계로 넘어갑니다.

업소 정보를 설정하는 화면입니다.
수정은 기본 설정 ▶ 업소 정보에서 가능합니다.

초기설정

초기설정

룸 설정 3 / 3

1 LAN(Ethernet) Serial(RS-485)

현재 V.S와 연결된 반주기 통신 방식을 선택하세요.
Serial 방식 사용시 원활한 반주기 통신을 위해서 최대 23대까지 지원합니다.

룸 개수 20개

노래방의 전체 룸의 개수를 입력하세요.

룸 등급 1번

전체 룸 등급의 초기값을 선택하세요.

이전 완료 4

1. TPOS-15H와 연결된 반주기 통신 방식을 설정합니다.
2. 매장의 룸 개수를 선택합니다.
3. 전체 룸 등급을 설정합니다.
4. [완료] 버튼을 누르면 초기 설정이 완료됩니다.

현재 TPOS-15H와 연결된 반주기 통신방식을 선택합니다.
(Serial 방식 사용 시 원활한 반주기 통신을 위해서 최대 23대까지 지원합니다.)
수정은 기본 설정 ▶ 업소 정보에서 가능합니다.

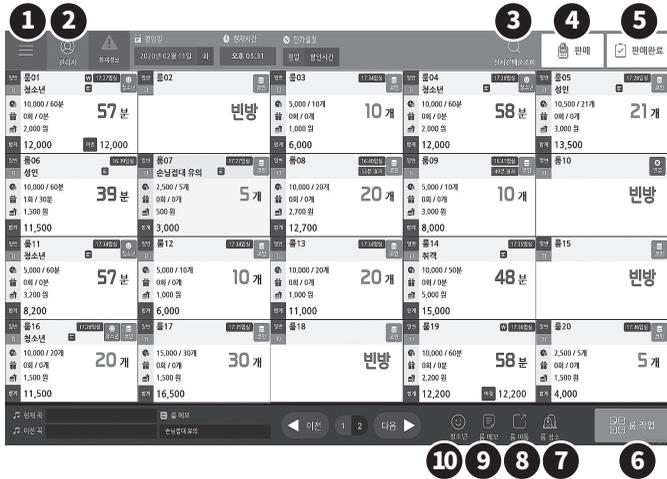
TPOS-15H 메뉴 전체 메뉴 안내 화면입니다.



1. 매출조회
: 사업장의 각종 매출현황을 확인할 수 있습니다. (마감 기준)
2. 영업관리
: 개점 및 마감 등 관리할 수 있습니다.
3. 기타조회
: 조회 이벤트, 곡 정보 등 기타 각종 정보들을 조회할 수 있습니다.
4. 근태관리
: 직원 출퇴근 기록 및 조회할 수 있습니다.
5. 관리자 설정
: 직원 신규 등록, 룸 레이아웃등을 설정할 수 있습니다.
6. 기본설정
: 업소 정보, 룸 대여 단가, 코인 단가 등을 설정할 수 있습니다.
7. 신규 기능 준비 중
8. 원격 A/S
: 기기에 문제가 발생하였을 경우 원격 지원 받을 수 있습니다.
9. 시스템 설정
: 시스템의 각종 하드웨어 설정할 수 있습니다.
10. 도움말
: 사용 중 궁금한 사항을 찾아볼 수 있습니다.(전체 매뉴얼 제공)

룸 현황

룸 현황 : 현재 영업 중인 매장 상황을 확인할 수 있습니다.



1. 전체 메뉴
: 매출조회, 영업관리, 근태관리 등의 메뉴로 이동할 수 있습니다.
2. 로그인
: 현재 로그인 된 사람의 이름이 표시됩니다.
해당 부분을 눌러 사용자를 전환할 수 있습니다.
3. 실시간 매출 조회
: 포스에서 판매된 매출은 영업일을 기준으로, 룸에서 판매된 매출은 시스템 날짜 기준으로 전체 매출 현황을 볼 수 있습니다.
4. 판매
: 룸 대여 판매를 할 수 있는 버튼입니다.
단순, 일반, 상세 판매 중 기본 설정에서 선택한 판매 모드로 판매할 수 있습니다.
5. 판매완료
: 룸에서 고객이 코인을 넣어 판매된 방에 고객이 이용을 끝내고 퇴실하였을 때 판매완료 버튼을 눌러 룸을 초기화합니다.
(포스에서 판매된 룸에는 적용이 안됩니다)
6. 룸 작업
: 시간/코인 서비스, 모드변환, 곡 검색 예약, 리모컨, 메시지 전송 등의 작업을 할 수 있습니다.
7. 룸 청소
: 룸 청소를 완료했다는 표시를 남길 때 사용합니다.
선택한 룸에 청소완료 아이콘이 나타납니다.
8. 룸 이동
: 선택한 룸을 다른 룸으로 이동 시킬 수 있습니다.
9. 룸 메모
: 선택한 룸에 메모를 남길 수 있습니다.
10. 청소년
: 룸에서 고객이 코인을 넣어 판매된 방에 청소년 아이콘을 표시 할 수 있습니다.
선택 후 버튼을 눌러 표시합니다.
(포스에서 판매된 룸에는 적용이 안됩니다)

룸 현황 룸 현황 : 현재 영업 중인 매장 상황을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a room status display with the following fields and callouts:

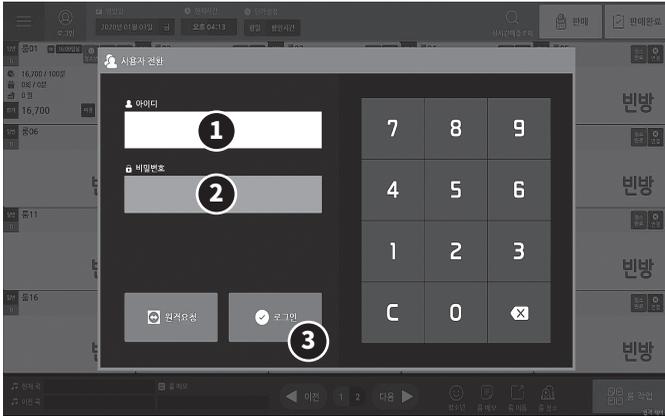
- 1**: 일반 (General)
- 3**: 룸09 (Room 09)
- 2**: 손님접대 유의 (Customer Service Note)
- 4**: 손님접대 유의 (Customer Service Note)
- 6**: 16,700 / 100분 (16,700 / 100 min)
- 9**: 0회 / 0분 (0 times / 0 min)
- 7**: 0원 (0 won)
- 8**: 합계 16,700 (Total 16,700)
- 5**: 미결제 16,700 (Unpaid 16,700)
- 10**: 100분 (100 min)

1. 룸 등급
: 관리자 설정에서 선택한 룸 등급에 따른 아이콘 표시입니다.
골드, 실버, 일반 3종류로 표시됩니다.

기본설정 - 업소정보 - 잔여시간알림에서 설정한 시간 보다 현재 룸의 잔여 시간이 작거나 같으면 알람 소리가 나고 해당 룸의 색이 주황색으로 변하며 룸의 아이콘에 <종료임박> 아이콘이 표시됩니다.
이럴 경우 해당 룸을 1회 터치하면 알람 소리는 사라지고 해당 룸의 색도 원래 색으로 돌아옵니다.

2. 룸 아이콘
: 현재 룸의 상태를 아이콘으로 표출하여 보여주는 부분입니다.
3. 룸 이름
: 관리자 설정에서 입력한 룸 이름을 표시합니다.
4. 룸 메모
: 룸 현황에서 등록한 룸 메모를 표시합니다.
5. 미결제금액
: 총액에서 이미 받은 금액을 제외한 나머지 받을 금액이 표시됩니다.
6. 룸대여 판매 금액 및 시간/코인
: 시간/코인 판매 금액과 총 판매된 시간/코인 수량이 표시됩니다.
7. 제품판매 금액
: 음료 및 제품을 판매한 금액이 표시됩니다.
8. 총 합계금액
: 룸 대여 금액과 제품 판매금액을 합산한 총 판매 금액이 표시됩니다.
9. 서비스
: 서비스를 준 총 횟수와 시간/코인의 수량이 표시됩니다.
10. 잔여 시간/코인
: 현재 룸에 남아 있는 잔여 시간/코인의 수량이 표시됩니다.
잔여시간 또는 잔여 코인이 0이 되고 노래 연주가 종료되면 **완료** 라는 아이콘으로 변경 표출됩니다.

룸 현황 로그인 : 사용자를 전환할 때 사용합니다. 평소에는 로그인 된 작업자의 이름이 표시됩니다.



1. 아이디
: 직원 코드를 입력합니다.
직원 코드는 최대 4자리의 일련번호입니다.
로그인하시려면 자신의 직원 코드를 확인하세요.
2. 비밀번호
: 자신의 비밀번호를 입력합니다.
비밀번호는 관리자 설정의 직원관리에서 확인할 수 있습니다.
3. 로그인
: 아이디, 비밀번호 입력을 완료한 후 [로그인] 버튼을 누르면 룸 현황 [로그인] 버튼 부분에 로그인 된 사용자의 이름이 표시되면서 사용자 전환이 완료됩니다.

룸 현황 실시간 매출 조회 : 포스 매출 - 현재 영업일 기준으로 포스에서 판매한 매출 현황을 볼 수 있습니다.

The screenshot displays the '실시간 매출조회' (Real-time Sales Inquiry) screen. It features a top navigation bar with a menu icon, a title, and a close button. Below this is a search area with filters for date (2020년 1월 06일 월), room (룸), staff (담당자), and search criteria (영업일자). A table lists room sales with columns for NO, room name, amount, and status. A detailed view on the right shows transaction details for room 1. At the bottom, there are icons for Excel export, transaction cancellation, and receipt printing, each with a numbered callout (7, 8, 9).

NO	룸이름	잔금	카드	현금영수증	할인	제휴업체	결제타입	금액	상태
3	룸09	0	0	0	0	0	15,000	15,000	이접
2	룸09	0	16,700	0	0	0	16,700	16,700	
1	룸09	0	16,700	0	0	0	16,700	16,700	

1. 조회 일자
: <조회 일자>를 선택합니다.
: 조회 일자를 선택하지 않으면 기본적으로 현재 날짜를 표시합니다.
2. 룸 선택
: 룸 전체 또는 개별적으로 룸을 선택하여 조회할 수 있습니다.
3. 담당자
: 판매한 담당자 별로 조회할 수 있습니다.
4. 조회 기준
: 영업 일자, 시스템 일자 2가지 기준으로 조회할 수 있습니다.
5. 룸별 포스 매출
: 룸 별로 포스에서 판매된 내역을 표시합니다.
6. 판매 내역, 결제 내역
: 룸 별 포스 매출에서 룸 선택 시 해당 룸 판매내역 및 결제 내역을 표시합니다.
7. 엑셀 저장
: 조회된 모든 자료를 외부 입력된 USB에 Excel 파일로 저장합니다.
8. 거래 취소(반품)
: 룸 별 포스 매출의 정상 거래된 매출을 취소(반품)합니다.
9. 영수증 출력
: 정상거래된 판매내역을 TPOS-15H 설정된 카드 단말기에 출력합니다.

- 조회된 리스트에서 한 건을 선택하면 오른쪽에 해당 건의 상세정보가 나옵니다.
룸 대여, 제품 판매, 취소, 서비스 등의 일련의 판매 내용들이 출력됩니다.
- 현금 또는 신용카드, 할인 등의 결제된 상세 내용도 시간별로 모두 출력됩니다.
- 판매 중이던 상태 부분이 '판매'로 표출되며 미결 상태이면 '미결'로,
거래 취소되면 '거래 취소'로 표출됩니다.
판매가 완료되면 사라집니다.

룸 현황 실시간 매출 조회 : 룸 매출 - 현재 시스템 일자 기준으로 룸에서 손님이 입력한 코인 매출 현황을 볼 수 있습니다.

룸 이름	시간	코인	서비스	현금	카드	QR	금액	원시시간	결제구분	구분	수량	금액
룸04	0분	10개	0분 / 0개	4,000원	0원	0원	4,000	15:37:15	15:42:13	코인	3개	1,000
룸07	0분	18개	0분 / 0개	6,000원	0원	0원	6,000		15:42:08	코인	3개	1,000
룸09	0분	30개	0분 / 0개	10,000원	0원	0원	10,000		15:42:02	코인	2개	1,000
룸11	0분	18개	0분 / 0개	6,000원	0원	0원	6,000		15:41:56	코인	2개	1,000
룸14	0분	18개	0분 / 0개	6,000원	0원	0원	6,000					
룸19	0분	41개	0분 / 0개	10,000원	0원	0원	10,000					
합계	0분	135개	0분 / 0개	0원	10,000원	0원	42,000원					

1. 조회 일자
: <조회 일자>를 선택합니다.
조회 일자를 선택하지 않으면 기본적으로 현재 날짜를 표시합니다.
2. 조회 기준
: 영업 일자, 시스템 일자, 개점 일자(POS기준) 3가지 기준으로 조회할 수 있습니다.
3. 전체 출력
: 모든 룸에서 입력된 내역 및 매출을 요약하여 프린터로 출력합니다.
4. 집계 출력
: 각 룸 별 상세내역을 출력할 수 있습니다.
해당 룸을 선택 후 [집계 출력] 버튼을 눌러줍니다.
5. 엑셀 저장
: 조회된 모든 자료를 외부 입력된 USB에 MS Excel 파일로 저장합니다.

조회된 리스트에서 한 건을 선택하면 오른쪽에 해당 건의 상세정보가 나옵니다.
완료 시간, 결제 구분, 구분, 수량, 금액 등의 일련의 판매 내용들이 출력됩니다.
룸 매출 조회는 영업 일자가 아닌 시스템 날짜를 기준으로 저장됩니다.
따라서 조회도 시스템 날짜를 기준으로 조회됩니다.

룸 현황 룸 이동 : 선택된 룸을 다른 룸으로 이동하려고 할 때 사용합니다.



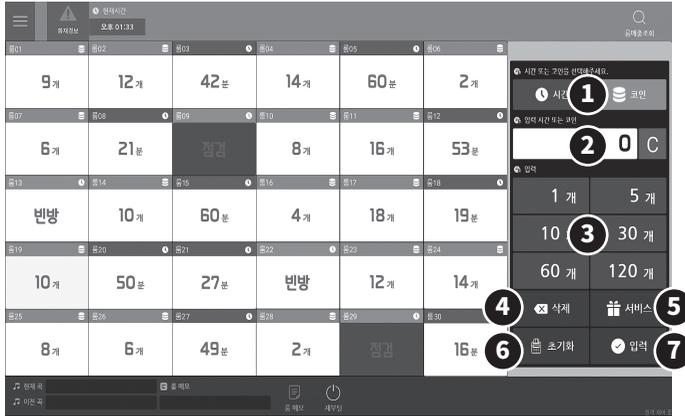
1. 이동하려고 하는 룸을 선택합니다.
2. 하단의 룸 이동 버튼을 누릅니다.
3. 목적지 룸을 선택합니다.
4. 팝업창이 표시되면서 이동할 것인지를 묻습니다.
[확인] 버튼을 누르면 목적지 룸으로 이동됩니다.



시리얼 - Serial(RS-485) 방식으로 서로 연결된 반주기의 룸 이동은 반주기의 모드가 같은 경우에만 가능합니다.

(예시 1) 룸 01의 반주기 모드 : 시간, 룸 02의 반주기 모드 : 시간 → 가능
(예시 2) 룸 01의 반주기 모드 : 시간, 룸 02의 반주기 모드 : 코인 → 불가

룸 판매 간편 모드 : 간편하게 룸 판매를 할 수 있는 메뉴입니다.



1. 시간/코인 토글 버튼
: 시간 또는 코인을 선택하여 입력할 수 있습니다.
2. 입력시간 누적 표시
: 입력된 시간을 누적하여 최종 입력할 합산 시간을 표시합니다.
3. 수량 입력
: 버튼에 표시된 수량만큼 입력시간 창에 시간/코인이 증가합니다.
4. 삭제
: 입력시간 창에 표시된 수량만큼 룸의 시간/코인을 삭제합니다.
5. 서비스
: 입력시간 창에 표시된 수량만큼 룸의 시간/코인을 서비스합니다.
6. 초기화
: 선택한 룸의 시간이나 코인을 초기화합니다.
7. 입력
: 선택된 룸에 시간이나 코인을 입력합니다.

간편 모드 설정 방법

TPOS-15H 메인 메뉴의 기본 설정을 선택합니다.
 운영 모드 메뉴에서 간편 모드를 선택 후 저장합니다.
 ※운영 모드 변경은 마감 후 설정 가능합니다.

룸 판매 단순 판매 : 단순 룸 판매를 할 수 있는 메뉴입니다.



1. 룸 상태 표시
: 선택한 룸의 각종 현재 룸 상태를 표시합니다.
2. 시간/코인
: 시간 또는 코인을 선택하여 입력할 수 있습니다.
3. 입력시간 누적 표시
: 입력된 시간을 누적하여 최종 입력할 합산 시간을 표시합니다.
4. 수량 입력
: 버튼에 표시된 수량만큼 입력시간 창에 시간/코인이 증가합니다.
5. 삭제
: 입력시간 창에 표시된 수량만큼 룸의 시간/코인을 삭제합니다.
6. 서비스
: 입력시간 창에 표시된 수량만큼 룸의 시간/코인을 서비스합니다.
7. 판매
: 입력시간 창에 표시된 수량만큼 룸의 시간/코인을 판매합니다.
8. 판매 완료
: 손님이 나간 룸을 초기화하고 판매를 완료합니다.
9. 닫기
: 판매창을 닫습니다.

시간/코인 입력 방법

입력할 <시간/코인> 모드를 선택합니다.

[수량] 버튼을 눌러 입력시간을 결정합니다.

[판매] 버튼을 눌러 시간/코인을 입력합니다.

룸 판매 일반 판매 : 일반적인 룸 판매를 할 수 있는 메뉴입니다.



시간 입력 방법

<룸 대여 시간>을 터치합니다.

[더하기] 버튼을 2회 누르면 룸 대여 시간이 60분으로 세팅됩니다.

(1회 터치 시 30분 증가)

[저장 닫기] 버튼을 누르면 룸 03에 60분이 입력되며, 동시에 판매가 시작됩니다.

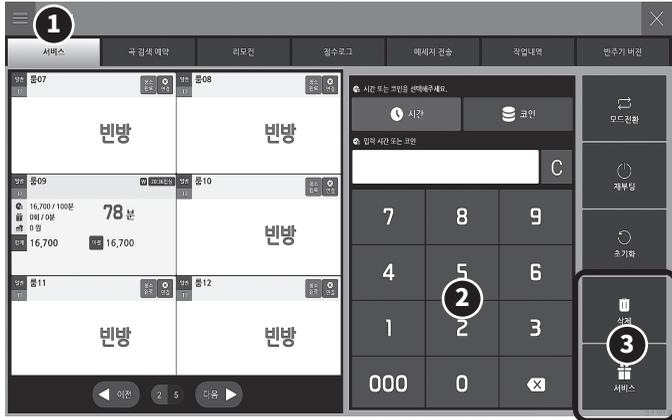
1. 시간/코인 모드 변경
: 시간 또는 코인으로 변경할 수 있는 토글 버튼입니다.
2. 키패드
: 숫자를 입력하는 키 패드입니다.
3. 변경, 더하기, 빼기
: 숫자 입력 후 더하기, 빼기 또는 변경 버튼을 누르면 해당 숫자만큼 입력됩니다.
숫자 입력 없이 버튼만 눌러도 순차 증가 방식으로 입력됩니다.
4. 계산서 출력, 돈통열기
: 거래에 관련된 버튼입니다.
5. 고객 구성
: 남녀 인원과 연령대를 입력하는 버튼입니다.
숫자 입력 후 해당 버튼을 눌러 입력합니다.
숫자 입력 없이 버튼만 눌러도 순차 증가 방식으로 입력됩니다.
6. 거래 취소, 판매 완료
: 거래에 관련된 버튼입니다.
7. 취소 닫기, 저장 닫기
: 설정을 마치고 저장하거나 취소하고 닫을 때 사용됩니다.
8. 판매 현황
: 룸에 판매되는 현황을 확인하거나, 터치하여 직접 입력할 수 있습니다.

룸 판매 상세 판매 : 룸 대여, 제품 판매 등 상세하게 판매할 수 있는 메뉴입니다.



1. 주문내역
: 주문 내역이나 결제 내역을 확인하는 부분입니다.
2. 추가 결제 버튼
: 결제를 추가하는 부분입니다.
④번의 키 패드로 금액을 입력하고 현금 또는 신용카드 등의 버튼을 누르면 결제 내역에 결제 구분별로 입력된 내용이 출력 저장됩니다.
거래를 완료하시려면 [판매완료] 버튼을 누르시면 판매가 완료됩니다.
3. 시간/코인 선택 버튼
: 룸판매 방식을 시간 또는 코인으로 선택할 수 있습니다.
우측 룸 대여 코인, 시간 터치 시 시간의 경우 30분, 코인의 경우 1코인씩 카운트가 올라갑니다.
4. 숫자입력 키패드
5. 고객 정보/ 수량 변경/ 단가 변경/ 서비스
: 고객 연령대 또는 고객수를 입력할 수 있고 룸 대어를 판매할 수 있습니다.
또한 ①의 주문내역 리스트에서 기존 입력한 내역 하나를 선택하고 수량 변경 또는 단가 변경을 하거나 서비스로 전환할 수도 있습니다.
6. 제품 목록
: 제품 판매를 할 수 있는 제품 리스트입니다.
7. 돈 통 열기/취소 닫기/저장 닫기
: TPOS-15H과 연결되어 있는 돈통을 열거나 입력된 거래를 저장 또는 취소하고 닫을 수 있습니다.

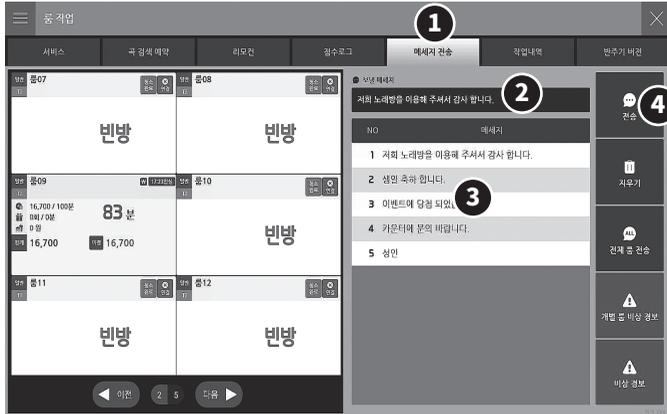
룸 작업 서비스 : 룸에 시간/코인을 서비스, 삭제, 초기화할 수 있습니다.



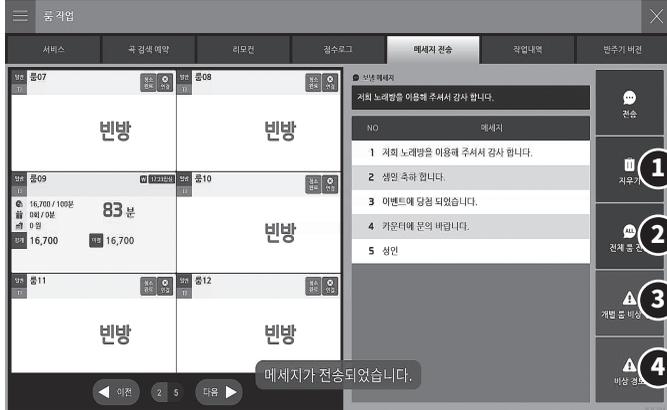
1. 상단의 <서비스> 탭을 누르고 룸을 선택합니다.
2. 숫자 키패드로 시간/코인 양을 입력합니다.
3. [서비스] 또는 [삭제] 버튼을 눌러 선택된 룸에 서비스를 넣습니다.

처음에 시간으로 설정하고 판매를 한 상태에서는 코인으로 모드전환하여 서비스할 수 없습니다.
반대 경우에도 동일합니다.
[초기화] 버튼을 누르면 해당 룸의 시간/코인이 초기화됩니다.
서비스 화면의 왼쪽 리스트에서 룸 선택 후 다른 룸에도 연속적으로 서비스할 수 있습니다.

룸 작업 메세지 전송 : 룸에 메세지를 전송할 수 있습니다.



1. 상단의 <메세지 전송> 탭을 누르고 룸을 선택합니다.
2. 보낼 메세지란을 터치하고 키보드가 나오면 보낼 메세지를 작성하거나
3. 리스트에서 미리 정의된 메세지 중 하나를 선택한 후
4. [전송] 버튼을 누르면 메세지가 전송됩니다.



- 1) 메세지 작성 중인 내용을 지우고 다시 작성하려면 [지우기] 버튼을 눌러 내용을 삭제합니다.
- 2) <전체 룸 전송>은 선택된 룸과 관계없이 모든 룸에 전송합니다.
- 3) <개별 룸 비상경보>는 위급상황 시 해당 룸에 비상경보를 전송합니다.
- 4) <비상경보>는 위급상황 시 전체 룸에 비상경보를 전송합니다.

매출 조회 기간별 : 지정한 기간 동안의 매출 상세 현황을 확인할 수 있습니다.

1 기간별

2 2020년 1월 27일(월) ~ 2020년 2월 02일(일)

3

4 상세 내역

영업일자	현금	카드	합금영수증	방문될 수	합인	계통 판매	몰대여(포스)	몰대여(몰)	총액
2020-02-02	102,800	611,900	0	3	0	40,200	674,500	0	714,700
2020-02-01	355,700	507,200	0	3	0	13,400	849,500	0	862,900
2020-01-31	229,500	516,400	0	3	0	20,900	725,000	0	745,900
2020-01-30	319,100	212,900	0	3	0	32,000	500,000	0	532,000
2020-01-29	154,200	256,700	0	2	0	10,900	400,000	0	410,900
2020-01-28	133,700	220,900	0	7	0	34,500	320,000	0	354,500
2020-01-27	101,100	204,200	0	10	0	57,600	247,700	0	305,300
합계	1,995,100	2,530,200	0	31	0	209,500	3,716,700	0	3,925,300

1. 상단의 <기간별> 탭을 누르고
2. <시작 일자>와 <종료 일자>를 선택하면
3. 선택한 기간 동안의 매출 상세 현황을 확인할 수 있습니다.
4. [상세 내역] 버튼을 누르면 선택한 영업일의 실시간 매출 조회 페이지로 이동됩니다.

1 엑셀 저장

2 거래 취소 (반품)

3 영수증 출력

NO	종류명	현금	카드	합금영수증	합인	계통판매	몰대여	합계	상태
10	동11	0	12,200	0	0	6,200	6,000	12,200	
9	동12	0	32,200	0	0	7,200	25,000	32,200	
8	동13	0	53,200	0	0	3,200	50,000	53,200	
7	동13	28,400	0	0	0	11,700	16,700	28,400	
6	동11	33,000	0	0	0	8,000	25,000	33,000	
5	동07	0	26,200	0	0	6,200	20,000	26,200	
4	동05	0	56,200	0	0	6,200	50,000	56,200	
3	동04	26,500	0	0	0	1,500	25,000	26,500	
2	동13	0	24,200	0	0	4,200	20,000	24,200	
1	동11	13,200	0	0	0	3,200	10,000	13,200	
합계		101,100	204,200	0	0	57,600	247,700	305,300	

- [엑셀 저장] 버튼을 누르면 조회된 매출 자료가 외부 USB 드라이브로 저장됩니다.
- [거래 취소(반품)] 버튼을 누르면 해당 매출을 취소합니다.
- [영수증 출력] 버튼을 누르면 해당 거래의 영수증을 재출력합니다.

매출 조회 년도별 : 지정한 기간 동안의 년도별 매출 상세 현황을 확인할 수 있습니다.

1. 상단의 <년도별> 탭을 누르고
 2. <시작 년도>와 <종료 년도>를 선택하면
 3. 선택한 기간 동안의 전년 대비 월별 총매출을 비교 확인할 수 있습니다.
 4. 하단의 [그래프 보기] 버튼으로 전년 대비 월별 총매출을 그래프 형식으로 비교 확인할 수 있습니다.

월	2016 포스	2017 포스	전년대비 포스	2016	2017	전년대비	전년대비
1월	0	148,500	148,500	0	5,000	5,000	153,500
2월	0	0	0	0	0	0	0
3월	0	0	0	0	0	0	0
4월	0	0	0	0	0	0	0
5월	0	0	0	0	0	0	0
6월	0	0	0	0	0	0	0
7월	0	0	0	0	0	0	0
8월	0	0	0	0	0	0	0
합계	0	0	0	0	0	0	0



매출 조회 요일별 : 지정한 기간 동안의 요일별 매출 상세 현황을 확인할 수 있습니다.

영업요일	현금	카드	방문빈 수	할인	제출 판매	카드여 포인트	카드여	총액
일요일	102,800	611,900	33	0	40,200	674,500	0	714,700
월요일	101,100	204,200	40	0	57,600	247,700	0	305,300
화요일	133,700	220,900	47	0	34,600	320,000	0	354,600
수요일	154,200	256,700	52	0	10,900	400,000	0	410,300
목요일	319,100	212,900	53	0	32,000	500,000	0	532,000
금요일	229,500	516,400	63	0	20,900	725,000	0	745,300
토요일	355,700	507,200	73	0	13,400	849,500	0	862,900
합계	1,396,100	2,530,200	361	0	209,600	3,716,700	0	3,926,300

1. 상단의 <요일별> 탭을 누르고
2. <시작 일자>와 <종료 일자>를 선택하면
3. 선택한 기간 동안의 요일별 매출 상세 현황을 확인할 수 있습니다.
4. [엑셀 저장] 버튼을 누르면 외부 USB 저장소에 Excel 파일로 저장됩니다.
5. 하단의 [그래프 보기] 버튼으로 요일별 평균 매출을 그래프 형식으로 비교 확인할 수 있습니다.

요일	현금	카드	방문빈 수	합금
월요일	101,100	204,200	40	305,300
화요일	133,700	220,900	47	354,600
수요일	154,200	256,700	52	410,300
목요일	319,100	212,900	53	532,000
금요일	229,500	516,400	63	745,300
토요일	355,700	507,200	73	862,900
일요일	102,800	611,900	33	714,700
합계	1,396,100	2,530,200	361	3,926,300

[표 보기] 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아갑니다.

매출 조회 카드사별(포스) : 포스에서 판매된 내역을 카드사별로 확인할 수 있습니다.

영업일자	건수	금액	매입사	건수	금액
2020-01-06	3	48400	카드사없음	3	48400
2020-01-03	2	33400			
합계	5	81,800			

1. 상단의 <카드사별(포스)> 탭을 누르고
2. <시작 일자>와 <종료 일자>를 선택하면
3. 선택한 기간 동안의 포스에서 판매된 카드사별 내역을 확인할 수 있습니다.
4. 해당일자 선택 시 매입사별 카드 건수 및 금액을 확인할 수 있습니다.

매출 조회 시간/코인 (포스) : 포스에서 판매한 시간/코인의 상세내역을 확인할 수 있습니다.

종이권	시간판매			코인판매			합계
	시간	금액	서비스	코인	금액	서비스	
종01	0	0	0	0	0	0	0
종07	90	18,000	0	0	10,000	0	28,000
종09	590	95,500	60	130	65,000	0	161,500
합계	680	112,500	60	130	75,000	0	187,500

1. 상단의 <시간/코인(포스)> 탭을 누르고
2. <시작 일자>와 <종료 일자>를 선택하면
3. 선택한 기간 동안의 포스에서 판매한 시간/코인 판매 상세 현황을 확인할 수 있습니다.

[엑셀 저장] 버튼을 누르면 조회된 매출 자료가 외부 USB 드라이브로 저장됩니다.

매출 조회 시간/코인(룸) : 룸 안의 코인기 또는 단말기에서 판매한 시간/코인의 상세내역을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a mobile application interface for sales inquiry. At the top, there are several filter tabs: 기간별, 년도별, 운영일, 시간별, 현금대별, 카드사별, 시간/코인, 시간/코인, 기원입출금, 제품별, 말 계고, and 재고수량이력. The '시간/코인' tab is selected and highlighted with a circled '1'. Below the tabs, there are date selection options for '시작 일자' (2020년 2월 01일(토)) and '종료 일자' (2020년 2월 13일(목)), with the latter highlighted by a circled '2'. The main content area displays a table of sales data with columns for '종류명', '동급', and '합계'. The table has two rows: '종06' and '종14', each with '일반' as the sub-type. The '합계' column shows values of 8,000 and 2,000 respectively. A circled '3' is placed over the '합계' column header. At the bottom, there is a summary row with values: '합계', '10,000 원', '0 원', '0 원', '10,000 원', '0 원', '0 원'. A '[엑셀 저장]' button is visible at the bottom right.

종류명	동급	합계					
종06	일반	8,000	0	0	8	0	0
종14	일반	2,000	0	0	2	0	0
합계		10,000 원	0 원	0 원	10,000 원	0 원	0 원

1. 상단의 <시간/코인(룸)> 탭을 누르고
2. <시작 일자>와 <종료 일자>를 선택하면
3. 선택한 기간 동안의 룸에서 판매한 시간/코인 판매 상세 현황을 확인할 수 있습니다.

[엑셀 저장] 버튼을 누르면 조회된 매출 자료가 외부 USB 드라이브로 저장됩니다.

영업관리 개점처리 : 영업을 시작하기 위해 돈통의 준비금을 등록하고 판매 개시를 하기 위한 메뉴입니다.

영업관리

개점처리

마감 처리 [포스]

마감 처리 [카드]

기타 매출금

국 정부 수신

Opening processing
개점 처리

마감에서 영업시작 전 돈통의 시작금액을 입력하고 영업중 현금입출금에 대한 기록과 최종 마감시점에 돈통 금액을 확인하기 위해 준비금을 등록하는 작업입니다.

1. 영업일자
2020년 1월 13일 월요일

2. 요일구분
평일

3. 준비금
0

개점처리

1. 영업일자
: 개점일자를 선택하는 달력입니다.
2. 요일 구분
: 룸 단가에 적용할 요일 구분을 선택합니다.
- 요일 구분 : 평일 / 금요일 / 토·일·공휴일
- 요일 구분은 <룸 단가 설정>에서와 동일하게 적용됩니다.
3. 준비금
: 개점 시점에 돈통에 들어있는 현금 액수를 입력합니다.
- 입력된 준비금은 마감 시 현금 시제 입력할 때 영업 중 증감된 액수로 반영됩니다.
4. 개점 처리
: 설정을 마치고 개점 처리를 완료합니다.

영업관리 마감 처리(포스) : 영업을 종료하고 돈통의 총액과 전체 매출을 확인 및 정산하는 메뉴입니다.



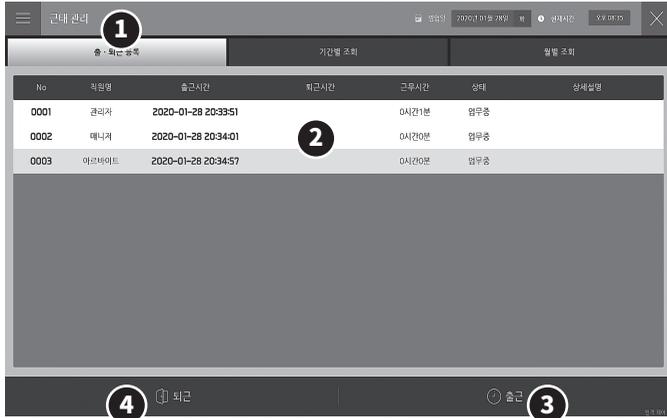
1. **영업일 조회**
: 조회할 날짜를 선택하는 달력입니다.
2. **새로고침**
: 조회할 내역을 다시 갱신하는 버튼입니다.
3. **조회 내역**
: 선택한 영업일자의 판매 및 입출금 내역을 상세하게 보여줍니다.
4. **내역출력**
: 선택한 영업일자의 판매 및 입출금 내역을 프린터로 출력합니다.
5. **돈통 총액 등록**
: 마감시 돈통에 들어있는 현금을 세어 등록하는 메뉴입니다.
등록하면 3항의 조회내역에 돈통총액이 등록된 것을 확인할 수 있습니다.
6. **돈통열기**
: 돈통이 열립니다.
7. **마감취소**
: 이미 마감된 상태에서 다시 영업을 재개하고 싶으면 [마감취소] 버튼을 누릅니다.
8. **마감처리**
: 3항의 상세내역을 확인 후 이상이 없으면 영업을 마감합니다.

영업관리 마감 처리(코인) : 룸의 코인기에 있는 돈통의 총액과 전체 매출을 확인 및 정산하는 메뉴입니다.

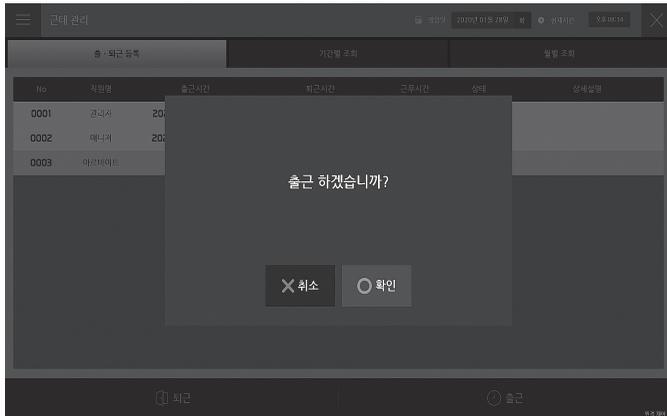
룸 이름	현금	카드	QR	마감입력금액	상태	권종	개수	합계
룸04	4,000	0	0	4,000	미마감		0	0
룸07	6,000	0	0	6,000	미마감		0	0
룸09	10,000	0	0	10,000	미마감		0	0
룸11	6,000	12,000	0	18,000	금		0	0
룸14	6,000	0	0	6,000	미마감	10000	6	6,000
룸19	0	10,000	0	10,000	미마감	5000	0	0
합계	32,000	22,000	0	54,000			합계	18,000

- 1. 영업일 조회**
 : 조회할 날짜를 선택할 수 있습니다.
- 2. 조회 내역**
 : 선택한 영업일자의 룸에서 판매한 코인, 카드, QR결제 내역을 상세하게 보여줍니다.
- 3. 내역출력**
 : 선택한 영업일자의 룸에서 판매한 코인, 카드, QR결제 내역을 프린터로 출력합니다.
- 4. 룸 마감 / 금액변경**
 : 룸의 코인 판매를 마감할 때 사용합니다.
 룸별 개별적으로 마감을 해야하기 때문에 왼쪽의 룸 리스트에서 해당 룸 선택 후 룸 마감 버튼을 터치하면 해당 룸의 코인판매가 마감됩니다.
 만약 포스에서 수신된 전산금액과 룸의 돈통에 있는 실제 금액이 서로 다르다면 마감 입력 금액을 변경할 수 있습니다.
 리스트에서 해당 룸을 선택하시고 한 번더 터치하시면 금액을 변경할 수 있는 팝업이 나옵니다.
 금액 입력 완료 후 하단의 [룸 마감/금액 변경] 버튼을 누르시면 마감 완료된 상태에서도 마감 금액을 변경하실 수 있습니다.
- 5. 룸 전체마감**
 : 전체 룸의 판매를 마감금액 입력 없이 일괄 마감할 때 사용합니다.
- 6. 룸카드 미수신 전송**
 : 룸에서 카드 결제한 내역이 네트워크나 기타 이유로 TPOS-15H에 전송이 실패할 경우, 버튼을 누르면 전체 룸 반주기의 카드결제 내역을 일괄 조회하여 TPOS-15H에 전송합니다.

근태관리 출·퇴근 등록 : 직원 및 관리자의 출·퇴근을 등록하는 메뉴입니다.

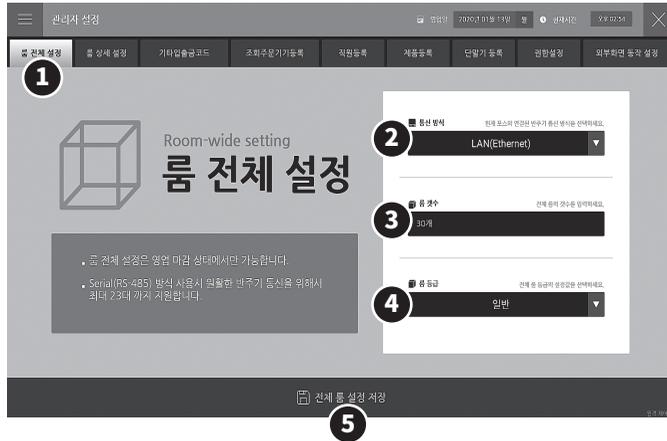


1. 상단의 <출·퇴근 등록> 탭을 누르고
2. 자신의 직원명 부분을 선택한 후
3. [출근] 버튼을 누르면 팝업창과 비밀번호 입력 화면이 나타납니다.
등록된 자신의 비밀번호를 입력하면 출근이 처리됩니다.
4. 퇴근할 때도 마찬가지로 자신의 직원명 부분을 선택한 후 [퇴근] 버튼을 누르고 위와 같은 절차와 같이 하면 퇴근이 처리됩니다.



출·퇴근은 해당 영업일에 각 1회씩만 허용됩니다.
만약 추가 근무 기록을 남기시려면 <근태관리>-<기간별 조회> 탭에서
근태 수정을 하시기 바랍니다.

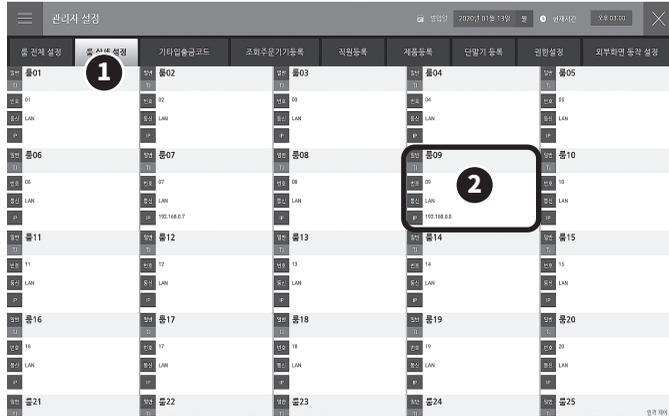
관리자 설정 룸 전체 설정 : TPOS-15H와 연결된 모든 룸을 일괄 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.



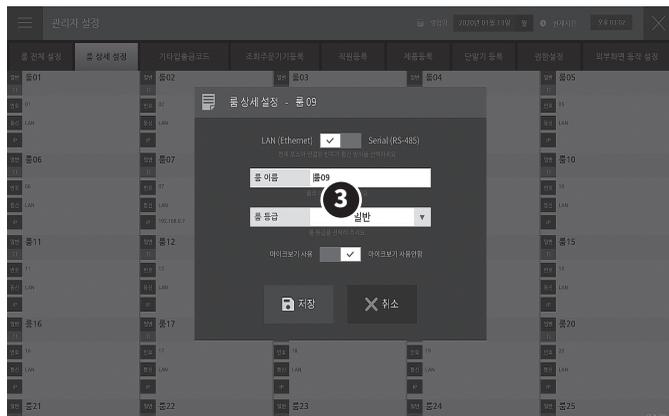
1. 상단의 <룸 전체 설정> 탭을 누르고
2. 반주기와 연결된 통신 방식을 설정하고
3. 전체 룸 개수를 설정하고
4. 전체 룸 등급을 설정한 후
5. 하단의 [전체 룸 설정] 저장 버튼을 누르면 모든 룸이 설정한 값으로 초기화됩니다.

- 룸 전체 설정은 영업 마감 상태에서만 가능합니다.
 - Serial(RS-485) 방식 사용 시 원활한 반주기 통신을 위해서 최대 23대까지 지원합니다.

관리자 설정 룸 상세 설정 : TPOS-15H와 연결된 모든 룸의 개별적 상세 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.

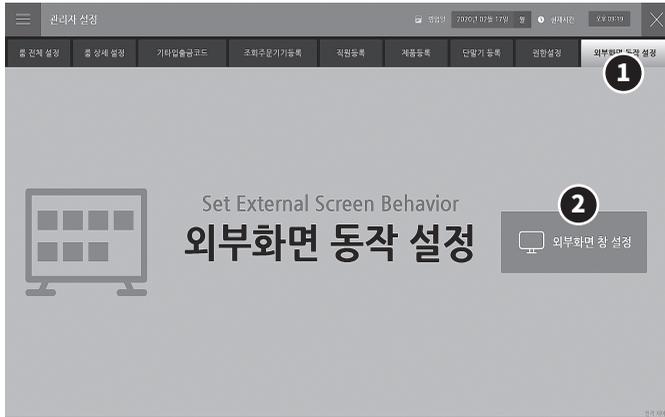


1. 상단의 <룸 상세 설정> 탭을 누르고
2. 상세 설정 하고자 하는 룸을 터치하면
3. 해당 룸의 상세 설정을 할 수 있습니다.



- 룸 이름 및 룸 등급 설정 후 하단 [저장] 버튼을 눌러 저장합니다.
- 마이크 보기 사용합니다.

관리자 설정 외부화면 동작 설정-외부화면 창설정 A



1. <외부화면 동작 설정> 탭을 선택 후,
2. 외부화면 창 설정을 터치합니다.

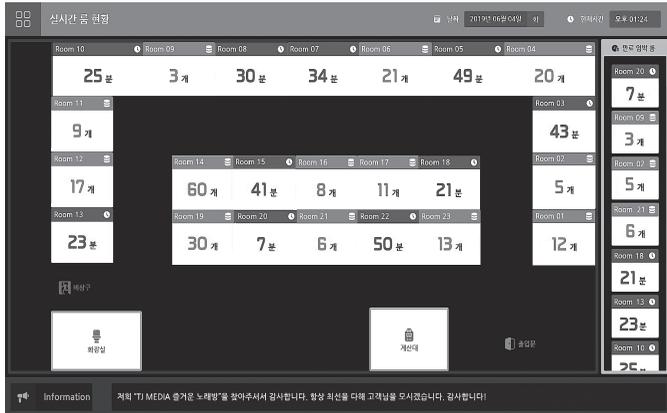


화면 모드를 미러링으로 선택 시, TPOS-15H 관리기 화면이 고객용 외부화면에 동일하게 표시됩니다.

관리자 설정 외부화면 동작 설정-외부화면 창설정 B : 고객용 외부화면을 편집할 수 있습니다.



1. <룸 현황>을 선택합니다.
2. 매장 등록된 룸을 길게 터치 후 왼쪽으로 드래그하여 위치를 설정합니다.
3. 룸 크기 및 룸 위치를 지정할 수 있습니다.
4. 계산대, 화장실 등 매장 상황에 맞게 추가하여 화면에 표출할 수 있습니다.
5. [저장] 버튼을 눌러 저장합니다.



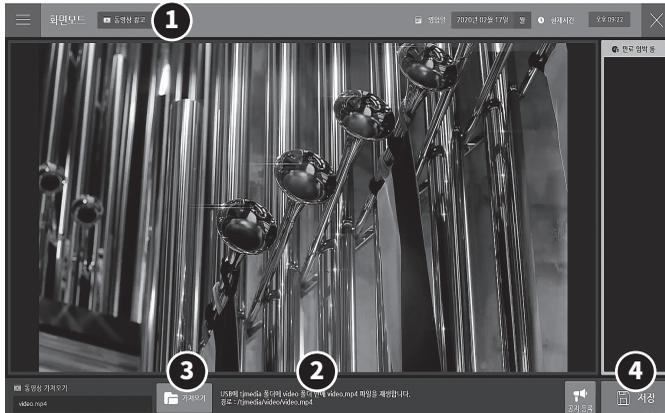
- TPOS-15H와 정상적으로 연결된 룸 중에서 손님 이용 중인 룸은 현재 남아있는 시간이나 코인이 화면에 보입니다.
 (점검은 현재 TPOS-15H와 정상 연결되지 않은 룸입니다.)
 - 손님이 사용 중인 룸 중에서 만료 시간이 가까운 룸은 우측 만료 임박 룸에 표시됩니다.

관리자 설정 외부화면 동작 설정-외부화면 창설정 C :업소의 이미지/동영상 광고를 지원합니다.



1. 이미지 광고를 선택합니다.
2. TPOS-15H 후면 USB1 포트에 USB를 연결합니다.
3. [가져오기] 버튼을 누릅니다.
4. 애니메이션 방식을 선택합니다.
5. [저장] 버튼을 눌러 저장합니다.

- USB의 TJMEDIA / IMAGES 디렉토리에 이미지 파일을 넣어야 인식됩니다.
 - 손님이 사용 중인 룸 중에서 만료 시간이 가까운 룸은 우측 만료 임박 룸에 표시됩니다.



1. 동영상 광고를 선택합니다.
2. TPOS-15H 후면 USB1 포트에 USB를 연결합니다.
3. [가져오기] 버튼을 누릅니다.
4. [저장] 버튼을 눌러서 설정을 저장합니다.

- USB의 TJMEDIA / VIDEO 디렉토리에 동영상 파일을 넣어야 인식됩니다.
 동영상 파일 형식은 .MP4 파일이어야 합니다.
 - 손님이 사용 중인 룸 중에서 만료 시간이 가까운 룸은 우측 만료 임박 룸에 표시됩니다.

관리자 설정 외부화면 동작 설정-외부화면 창설정 D :업소의 텍스트 광고를 지원합니다.



1. <텍스트 광고>를 선택합니다.
2. 화면을 터치 후, 외부 화면에 표시될 텍스트 광고를 입력합니다.
3. 텍스트 위치 및 크기를 설정합니다.
4. [저장] 버튼을 눌러 저장합니다.

-손님이 사용 중인 룸 중에서 만료 시간이 가까운 룸은 우측 만료 임박 룸에 표시됩니다.

기본 설정 업소 정보 : 업소의 기본 정보와 필수 항목을 설정하는 메뉴입니다.



1. 잔여시간 알림
 - : 방의 잔여시간이 설정한 시간이 되면 룸 아이콘과 룸 카드 바탕색, 소리로 알려주는 기능입니다.
 - 잔여 시간 알림을 0분으로 설정하면 알림 기능이 해제됩니다.
2. 서비스 자동 입력 시기
 - : 설정 시간에 따라 자동으로 서비스를 입력합니다.
3. 자동 입력 시간
 - : 서비스 자동 입력 기능 사용 시 서비스량을 설정합니다.
4. 룸 더블터치 표출 화면
 - : 룸 현황의 룸을 두 번 연속 터치 시 표출될 화면을 설정합니다.
5. 운영 모드
 - : 시간 전용 - 포스에서 시간 판매만 가능합니다.
 - : 시간/코인 - 포스 판매와 룸에서의 코인 판매가 동시에 가능합니다. **디폴트**
 - : 코인 전용 - 코인노래방에서 운영하는 방식으로 룸에서의 코인 판매만 가능합니다.
 - : 간편모드 - 간편하게 룸 판매를 지원합니다.
6. 판매 모드
 - : 단순 판매 - TPOS-10방식을 계승하여 단순 시간/코인 입력/삭제/서비스만 가능합니다.
 - : 일반 판매 - 시간/코인 판매 및 간단한 금액 입력, 제품 판매 등이 가능합니다. **디폴트**
 - : 상세 판매 - 룸 대여 판매, 제품 판매, 서비스, 카드, 현금, 할인 등 보다 상세한 판매가 가능합니다.

기본 설정 업소 정보 : 업소의 기본 정보와 필수 항목을 설정하는 메뉴입니다.

 시간/코인 입력 <small>시간/코인 판매 시 반구기에 시간/코인은 자동으로 입력되지 선택해 주세요.</small>	<input type="radio"/> 수동 <input checked="" type="radio"/> 자동	7
 로그인 <small>자동 로그인 사용 여부를 선택해 주세요.</small>	<input type="radio"/> 수동 <input checked="" type="radio"/> 자동	8
 판매완료 시간/코인 초기화 <small>자판행원도 시 로 시간/코인 초기화 기능의 사용 여부를 선택해 주세요.</small>	<input checked="" type="radio"/> 초기화 <input type="radio"/> 유지	9
 판매 자동완료 <small>종판행의 자동완료 사용 여부를 선택해 주세요.</small>	<input checked="" type="radio"/> 자동 <input type="radio"/> 수동	10

7. 시간/코인 입력

- : 자동 **디폴트**
- 룸 대어를 판매하면 룸에 판매된 수량만큼 시간/코인이 자동으로 입력됩니다.
- : 수동
- 룸 대어를 판매해도 룸에 시간/코인이 자동으로 입력되지 않습니다. 시간을 입력하려면 룸 현황에서 해당 룸을 선택 후 시간/코인 입력 버튼을 누르세요.

8. 로그인

- : 자동 **디폴트**
- 로그인 기능을 사용하지 않습니다. 프로그램 시작 시 관리자로 자동 로그인됩니다.
- : 수동
- 로그인 또는 사용자 전환 시 항상 직원 코드와 비밀번호로 로그인 후에 사용 가능합니다.

9. 판매 완료 시간/코인 초기화

- : 유지 **디폴트**
- 판매 완료시 룸의 잔여 시간/코인을 초기화하지 않습니다. 초기화하려면 룸 작업에서 해당 룸 선택 후 초기화 버튼을 누르세요.
- : 초기화
- 판매 완료시 룸의 잔여 시간/코인을 초기화합니다.

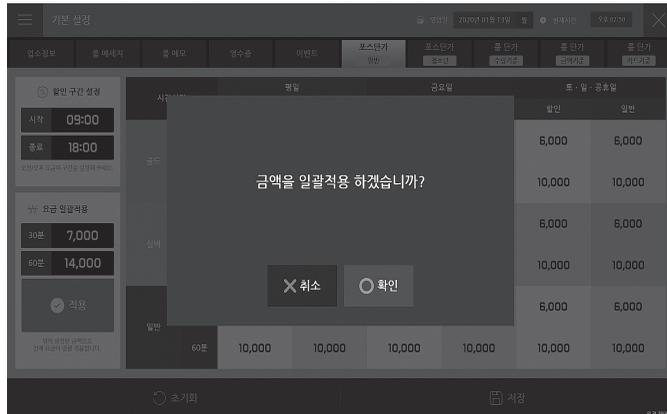
10. 판매 자동 완료/판매 수동 완료

- : TPOS-15H에서 판매 또는 룸에서 판매된 내역을 매시 잔여량이 없는 경우 자동으로 판매 완료할 것인지의 여부를 정합니다.

기본 설정 포스 단가(일반) : 업소에 적용할 일반 포스 단가를 설정하는 메뉴입니다.



1. 상단의 <포스 단가(일반)> 탭을 누르면 현재 등록된 일반 포스 단가 설정 현황이 나옵니다.
2. 할인하고 싶은 구간의 <시작 시간>과 <종료 시간>을 설정하고 (포스 단가(청소년)의 할인 구간과 연동되어 동일 적용됩니다)
3. <요일 구분> 및 <룸 등급별 단가>를 상세 조정하고
4. [저장] 버튼을 누르시면 일반 포스 단가가 현재 이후 판매 시점부터 적용됩니다.

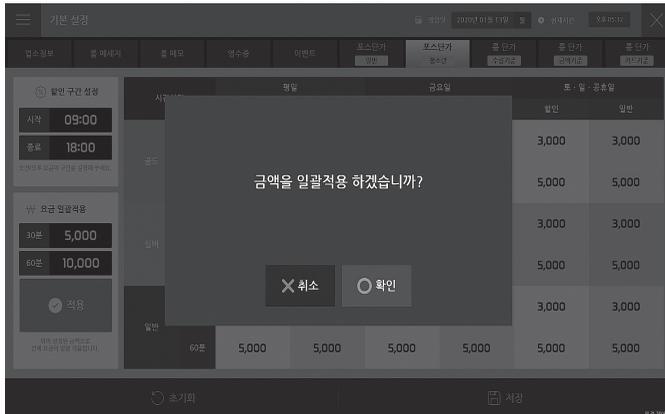


할인 구간 설정은 포스 단가 일반과 청소년 모두 연동되어 동일 적용됩니다. 요금 일괄 적용은 ③의 모든 금액을 위에 설정된 금액으로 일괄 적용하는 메뉴입니다. 30분, 60분 간에 적용할 금액을 입력하고 [적용] 버튼을 누르면 모든 금액이 설정된 금액으로 일괄 적용됩니다. [초기화] 버튼을 누르면 초기 설정값으로 모든 금액이 모두 초기화 적용됩니다.

기본 설정 포스 단가(청소년) : 업소에 적용할 청소년 포스 단가를 설정하는 메뉴입니다.



1. 상단의 <포스 단가(청소년)> 탭을 누르면 현재 등록된 청소년 포스 단가 설정 현황이 나옵니다.
2. 할인하고 싶은 구간의 <시작 시간>과 <종료 시간>을 설정하시고 (포스 단가 일반의 할인 구간과 연동되어 동일 적용됩니다)
3. <요일 구분> 및 <룸 등급별 단가>를 상세 조정하고
4. [저장] 버튼을 누르시면 청소년의 포스 단가가 현재 이후 판매 시점부터 적용됩니다.

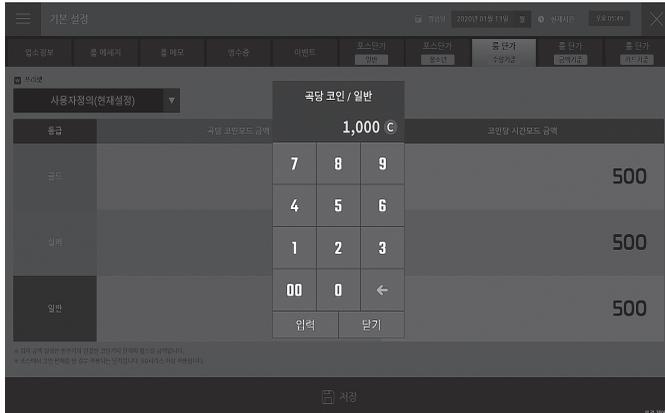


할인 구간 설정은 포스 단가 일반과 청소년 모두 연동되어 동일 적용됩니다. 요금 일괄 적용은 ③의 모든 금액을 위에 설정된 금액으로 일괄 적용하는 메뉴입니다. 30분, 60분 칸에 적용할 금액을 입력하고 적용 버튼을 누르면 모든 금액이 설정된 금액으로 일괄 적용됩니다. 초기화 버튼을 누르면 초기 설정값으로 모든 금액이 모두 초기화 적용됩니다.

기본 설정 룬 단가(수량 기준) : 업소에 적용할 수량 기준 코인 판매 룬 단가를 설정하는 메뉴입니다.



1. 상단의 <룬 단가(수량 기준)> 탭을 누르면 현재 등록된 수량 기준의 코인 판매 룬 단가 설정 현황이 나옵니다.
2. 미리 저장된 프리셋을 사용하고 싶으면 프리셋에서 한 개의 항목을 선택하고
3. 상세한 조정을 원하면 금액 테이블에서 개별적으로 룬 등급과 모드에 따라 단가 수정을 할 수 있습니다.
4. [저장] 버튼을 누르시면 현재 이후 판매 시점부터 적용됩니다.



- 설정된 금액은 반주기와 연결된 코인기의 1 펄스당 금액입니다. (단위 : 원/pulse)
- 포스에서 직접 코인 판매를 할 경우에도 위의 단가가 적용됩니다.
- 반주기 모델번호 60시리즈 이상부터 적용됩니다.

기본 설정 룸 단가(금액 기준) : 업소에 적용할 금액 기준 코인 판매 룸 단가를 설정하는 메뉴입니다.

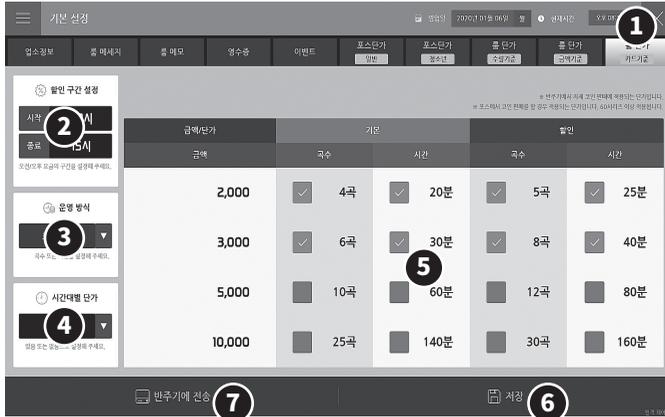


1. 상단의 <룸 단가(금액 기준)> 탭을 누르면 현재 등록된 금액 기준의 코인 판매 룸 단가 설정 현황이 나옵니다.
2. 할인할 구간의 시작/종료 시간을 설정합니다.(24시간)
3. 룸에서 코인 판매 시 사용할 운영방식을 설정합니다. (시간/코인)
4. 할인 구간의 사용 여부를 설정합니다.
5. 미리 저장된 프리셋을 선택할 수 있습니다.
6. 상세한 조정을 하려면 금액 테이블에서 개별적으로 룸 등급과 권중에 따라 곡수 또는 시간을 수정할 수 있습니다.
7. [저장] 버튼을 누르면 설정한 내용이 저장됩니다.
8. 반주기에 [전송] 버튼을 눌러 팝업창이 나오면
9. [전송] 버튼을 눌러 각 룸에 연결된 반주기에 설정한 단가를 일괄 전송합니다.
10. 전송이 끝나면 [닫기] 버튼을 눌러 완료합니다.



만약 ⑨의 [전송] 버튼을 눌러 전송 시 실패한 룸이 발생할 경우 [재전송] 버튼을 눌러 실패한 룸에 설정값을 다시 전송합니다.
 설정된 금액은 반주기와 연결된 코인기가 인식하는 금액입니다.
 반주기에 연결된 코인기로 직접 판매를 할 경우 적용되는 단가입니다.
 반주기 모델번호 70시리즈 이상부터 적용됩니다.

기본 설정 룸 단가(카드 기준) : 업소에 적용할 카드 기준 룸 단가를 설정하는 메뉴입니다.



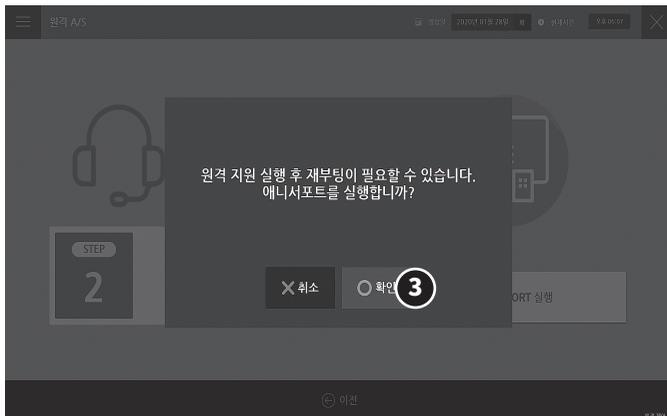
- 상단의 <룸 단가(카드 기준)> 탭을 누르면 현재 등록된 카드 기준의 룸 단가 설정 현황이 나옵니다.
- 할인할 구간의 시작/종료 시간을 설정합니다.(24시간)
- 룸에서 카드 결제 시 사용할 운영방식을 설정합니다.(시간/코인)
- 할인 구간의 사용 여부를 설정합니다.
- 상세한 조정을 하려면 금액 테이블에서 개별적으로 룸 등급과 권종에 따라 곡수 또는 시간을 수정할 수 있습니다.
- [저장] 버튼을 누르면 설정한 내용이 저장됩니다.
- 반주기에 전송 버튼을 눌러 팝업창이 나오면
- [전송] 버튼을 눌러 각 룸에 연결된 반주기에 설정한 단가를 일괄 전송합니다.
- 전송이 끝나면 [닫기] 버튼을 눌러 완료합니다.



원격 A/S 사용 중 문제가 생겼을 경우 원격 A/S 서비스를 받을 수 있습니다.



1. 현재 업소가 위치한 지점의 전화번호로 전화를 걸어 원격 접속을 도와줄 상담원 연결 후
2. [다음] 버튼을 눌러 다음 단계로 이동합니다.
3. [ANYSUPPORT 실행] 버튼을 누른 후 [확인] 버튼을 선택해 원격 A/S를 진행합니다.



- 업소에 해당하는 지점의 상담원을 전화로 미리 연결해 주세요.
- 업무시간은 각 지점에 따라 서로 다를 수 있습니다.
- [이전] 버튼을 눌러 전 단계로 이동할 수 있습니다.
- ANYSUPPORT 실행 후 상담원이 알려준 인증번호를 화면에 입력하면 원격 A/S가 진행됩니다.

고장진단 및 응급처치

제품에 이상이 있다고 생각될 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 열지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터로 연락하여 주세요.

Q. 전원이 들어오지 않아요.

A. 전원 플러그나 어댑터 잭이 잘 꽂혀있나 확인하고, 플러그를 잘 꽂아주세요.

Q. 반주기와 TPOS가 연결되지 않아요.

A. 반주기의 환경설정에서 운영방식이 올바르게 설정되어 있는지 확인하세요.

인터넷 연결일 경우 TPOS의 IP 세팅 값이 반주기 설정값과 같게 되어 있는지 확인하세요.

각종 케이블이 빠져있지 않은지 확인하세요.

제품 규격

본 제품의 성능 및 외관은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

형식	노래연습장용 POS 시스템
모델명	TPOS-15H
사이즈	387.5 x 245.6 x 38(mm)
무게	2.0kg
프로세서	Octa core 1.4GHz
저장용량	32GB
입력전원	12V, 2.5A(DC Adapter)
소비전력	23W
디스플레이	15.6 Inch TFT LCD

터치스크린	정전용량방식
해상도	1920x1080
영상출력	Full HD출력(MAX 1080P)
연결포트	1) USB 2.0x3
	2) LAN
	3) RS-485(Karaoke Serial Port)
	4) RS-232(Print Port)
운영체제(OS)	Android



MSIP-REM-TJV-TPOS-15H

메모

제 품 보 증 서

품질보증기간은 1년,
부품 보유 기간은
제품 단종 후
5년입니다.

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품으로 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우, 고객센터를 통하여 보증기간 내에서 무상서비스를 제공하여 드립니다.
- 본 제품에 대한 보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받습니다.

제 품 명	노래연습장용 POS 시스템		모 델 명	TPOS-15H
제 조 번 호				
판 매 일				
고 객 성 명	전화			주소
판매자상호	전화			주소

티제이미디어 주식회사

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	제품 교환 또는 구입가 환불	유상수리
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때		해당없음
소비자가 수리 의뢰한 제품을 제조사가 분실한 경우		정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 현금
제조 구조상의 결함으로 수리가 불가능한 경우		
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, 연해, 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 후이라도 꼭 받으시기 바랍니다.
- 서비스가 신속히 처리되지 않거나, 불편하신 점이 있을 경우 당사 서비스센터로 연락하시면 빠른 시일 내에 해결해 드립니다.