

주방모니터(Kitchen Display System)

주방의 효율성을 개선할 수 있는 시스템입니다.

- 바쁜 주방에서 조리사의 동선을 줄임으로 주방의 효율성 증가
- 종이 주문서 분실 및 물 등에 의한 회손으로 주문착오 방지
- 조리 단계(대기, 조리중, 완료)별 관리 및 색상지정이 가능
- 주문 메뉴별로 조리단계 설정이 가능하여 진행 상태 확인이 가능
- 진동벨과 연동하여 주문시 자동배포, 조리 완료시 자동 호출

○ 활용분야

- 커피전문점 등 Take Out() 전문점
- 냉면, 칼국수 등 단품 전문점 등

○ 사용장비

- 안드로이드 포스, 대형 TV, 태블릿 PC 에서 사용가능



1. 주방모니터 설치 및 셋팅

① 인증관리프로그램(Anymanager) 고객관리-고객등록에서 해당 매장을 조회합니다
주방모니터 항목에 체크-저장 후 재인증합니다.



② 포스 바탕화면의  -  버튼을 눌러 설정으로 들어갑니다.

 -  을 눌러 IP 주소를 고정으로 설정합니다.



③ 바탕화면에 설치된 아이콘(Kitchen Display)  을 선택합니다.

④ 매장 설정 전이기 때문에 아래와 같이 매장조회를 할 수 없다는 오류창이 나타납니다.

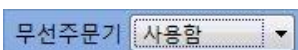



환경설정-서버 IP 를 눌러 실제 DB 가 설치된 메인 IP 를 입력합니다.



⑤ DB 가 설치된 메인 POS 를 실행합니다.

환경설정-주변기기-무선주문기를 사용함으로 설정합니다.



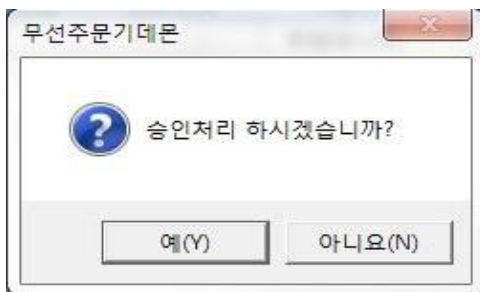
⑥ 우측 하단 작업표시줄에 무선주문기(WOS DEMON) 아이콘  이 생성됩니다.

⑦ 상태를 누르면 무선주문기 설정 창이 표시됩니다.

주방모니터 환경설정의 서버 IP 부분이 맞게 입력된 경우 아래와 같이 표시됩니다.



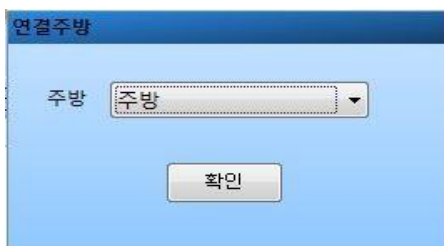
⑧ 상단의 버튼을 누르고 확인창이 나타나면 예(Y)를 누릅니다.



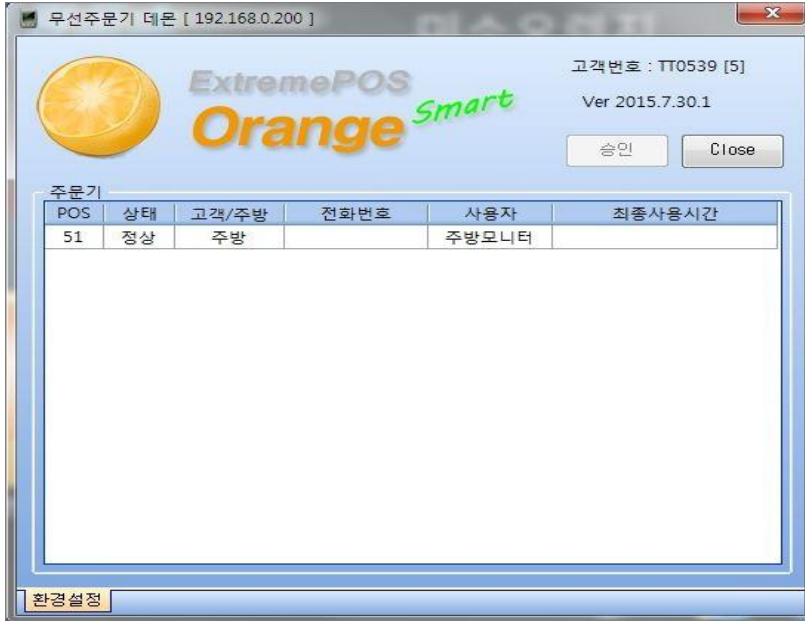
⑨ 주방모니터와 연결할 주방을 선택합니다.

관리프로그램-공통코드-주방프린터에서 생성된 주방이 표시됩니다.

생성한 주방이 없는 경우 확인버튼을 눌러 종료한 후 주방 생성 후에 연결합니다.



⑩ 연결이 완료되면 아래와 같이 상태가 정상으로 표시됩니다.



⑪ 관리프로그램-코드관리-공통코드-POS 관리에 신규로 POS 번호가 생성됩니다.

(수동으로 생성하는 것이 아니라 무선데몬을 통해 연결되면 자동으로 생성됩니다)

IP 주소부분에 고정으로 설정한 주방모니터의 IP 주소를 입력합니다.

⑨에서 주방을 연결하지 않은 경우 주방을 생성 후 연결합니다.

The screenshot shows a form for managing POS terminals. The fields are as follows:

- 코드 (Code): 002
- POS번호 (POS Number): 51
- IP 주소 (IP Address): 192.168.0.112
- 포스구분 (POS Type): 주방모니터 (Kitchen Monitor) with a '정상' (Normal) status button.
- 주방 (Kitchen): 주방 (Kitchen) selected in a dropdown menu.
- 사용자 (User): [Empty field]
- 전화번호 (Phone Number): [Empty field]
- 비고 (Remarks): [Empty field]
- 사용여부 (Usage Status): 사용 (Use) selected in a dropdown menu.

⑫ 관리프로그램-코드관리-공통코드-주방프린터 하단의

주방모니터에 주문내역 표시합니다. 항목에 체크 후 저장합니다.

코 드 001

주방이름 주방

연결포스 01

포 트 COM4

I P 주 소

기 종 7. KM-3000

속 도 38400

출력매수 1

테이블 첫 주문 시에만 출력합니다

주방모니터에 주문내역 표시합니다.

사용여부 사용

⑬ 환경설정-KDS 디자인에서 세부 옵션을 설정합니다.

매장정보 관리프로그램 POS 환경 **KDS 디자인** 프로그램설정

주방 **주방** 전체주방에 동일하게 적용

표시 방향 가로 세로

갯수 3 X 3

메뉴별 표시 ①

집계 메뉴

- 표시안함 메뉴 ③
- 전체메뉴 ④
- 일부메뉴 ⑤

상단 색상

조리대기

조리 중 ②

조리완료

- 진동벨 기능을 사용합니다.
- 주문 시 조리중 상태로 저장합니다.
- 일부 완료 기능을 사용합니다.
- 조리완료 시 확인증을 출력합니다.
- 조리 완료된 메뉴를 표시합니다.
- 집계메뉴명을 표시하지 않습니다.

디자인

주문번호	테이블명	주문시간	호출번호	테이블메모	상단 높이
상태	고 객 수	경과시간	메뉴주문시간	모두삭제	하단 높이

위치 위쪽 0 왼쪽 0

글꼴

정렬 왼쪽

포맷

예) 주문 번호: %s
예) [%s분]

선택한 객체 삭제

설렁탕 9 ③



- * 주방: 주방모니터와 연결해서 사용할 주방을 선택합니다.
- * 전체주방에 동일하게 적용: 해당 주방모니터 셋팅을 전체 주방에 적용합니다.
- * 표시방향/갯수: 주방모니터에 표시될 형식을 지정합니다.
- * 메뉴별표시: 주요메뉴들을 지정하여 주방모니터 하단에 총 수량을 표시합니다.
- **메뉴별 표시** 항목에 체크하고 우측 메뉴란에 주요메뉴 코드를 지정합니다.
- 지정한 메뉴별로 대기중/ 조리중 수량을 합산하여 보여줍니다.

대기중	김치찌개	2	조리중	부대찌개	1
	된장찌개	1		물냉면	2
				비빔냉면	1

- * 집계메뉴: 주문 메뉴 중 집계표시할 메뉴를 지정합니다(전체/지정메뉴)

주방모니터 화면 우측에 표시됩니다.

메뉴별 주문		조리 중	
대기 중		김치찌개	1
김치찌개	1	된장찌개	1
된장찌개	2	부대찌개	1
부대찌개	1		
비빔냉면	1		
공기밥	1		

상단 색상		<input type="checkbox"/> 진동벨 기능을 사용합니다.
조리대기	■	<input type="checkbox"/> 주문 시 조리중 상태로 저장합니다.
조리 중	■	<input type="checkbox"/> 일부 완료 기능을 사용합니다.
조리완료	■	<input type="checkbox"/> 조리완료 시 확인증을 출력합니다.
		<input type="checkbox"/> 조리 완료된 메뉴를 표시합니다.
		<input type="checkbox"/> 집계메뉴명을 표시하지 않습니다.

* 진동벨 기능을 사용합니다: 조리완료시 진동벨과 연동합니다.

익스트림포스에서 출고된 진동벨만 연동이 가능합니다.

* 주문시 조리중 상태로 저장합니다:

주문시 바로 조리중 상태로 표시됩니다 (기본: 조리대기-조리중-조리완료)

1층 - 14	13:05	0분
김치찌개	1	13:05
공기밥	1	13:05
<input type="button" value="조리 완료"/>		

* 일부완료 기능을 사용합니다:

한 테이블 메뉴 중 일부 메뉴만 완료처리합니다.

완료를 원하는 메뉴를 클릭(터치)하면 아래와 같이 메세지 창이 나타납니다.

조리완료를 누르면 해당 메뉴만 완료처리되고 테이블은 유지됩니다.

<p> 오렌지 Kitchen Display</p> <p>'물냉면' 메뉴를 어떤 상태로 변경 하시겠습니까?</p> <p><input type="button" value="조리 완료"/> <input type="button" value="변경 안 함"/></p>	<table border="1"> <tr> <td>1층 - 6</td> <td>14:23</td> <td>1분</td> </tr> <tr> <td> 물냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 비빔냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 공기밥</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="button" value="조리 완료"/></td> </tr> </table>	1층 - 6	14:23	1분	물냉면	1	14:23	비빔냉면	1	14:23	공기밥	1	14:23	<input type="button" value="조리 완료"/>			<table border="1"> <tr> <td>1층 - 5</td> <td>14:23</td> <td>1분</td> </tr> <tr> <td> 공기밥</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 물냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 비빔냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="button" value="조리 완료"/></td> </tr> </table>	1층 - 5	14:23	1분	공기밥	1	14:23	물냉면	1	14:23	비빔냉면	1	14:23	<input type="button" value="조리 완료"/>		
1층 - 6	14:23	1분																														
물냉면	1	14:23																														
비빔냉면	1	14:23																														
공기밥	1	14:23																														
<input type="button" value="조리 완료"/>																																
1층 - 5	14:23	1분																														
공기밥	1	14:23																														
물냉면	1	14:23																														
비빔냉면	1	14:23																														
<input type="button" value="조리 완료"/>																																
	<table border="1"> <tr> <td>1층 - 3</td> <td>14:23</td> <td>1분</td> </tr> <tr> <td> 물냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 공기밥</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="button" value="조리 완료"/></td> </tr> </table>	1층 - 3	14:23	1분	물냉면	1	14:23	공기밥	1	14:23	<input type="button" value="조리 완료"/>			<table border="1"> <tr> <td>1층 - 2</td> <td>14:23</td> <td>1분</td> </tr> <tr> <td> 된장찌개</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td> 비빔냉면</td> <td>1</td> <td>14:23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="button" value="조리 완료"/></td> </tr> </table>	1층 - 2	14:23	1분	된장찌개	1	14:23	비빔냉면	1	14:23	<input type="button" value="조리 완료"/>								
1층 - 3	14:23	1분																														
물냉면	1	14:23																														
공기밥	1	14:23																														
<input type="button" value="조리 완료"/>																																
1층 - 2	14:23	1분																														
된장찌개	1	14:23																														
비빔냉면	1	14:23																														
<input type="button" value="조리 완료"/>																																

* 집계메뉴명을 표시하지 않습니다:

집계하도록 설정된 메뉴의 수량만 표시합니다. (조리대기/조리시작)

메뉴명은 보이지 않고 수량만 표시합니다



* 주방모니터 화면에 표시될 항목을 디자인합니다.

원하는 항목을 선택후 아래 테이블이미지에서 원하는 부분을 터치(클릭)하면 적용됩니다.

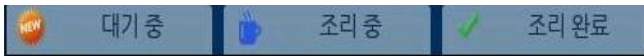
메뉴명과 주문수량은 기본적으로 적용되어 있습니다.

화면 중앙에는 메뉴,수량, 메뉴주문시간만 지정 가능합니다.

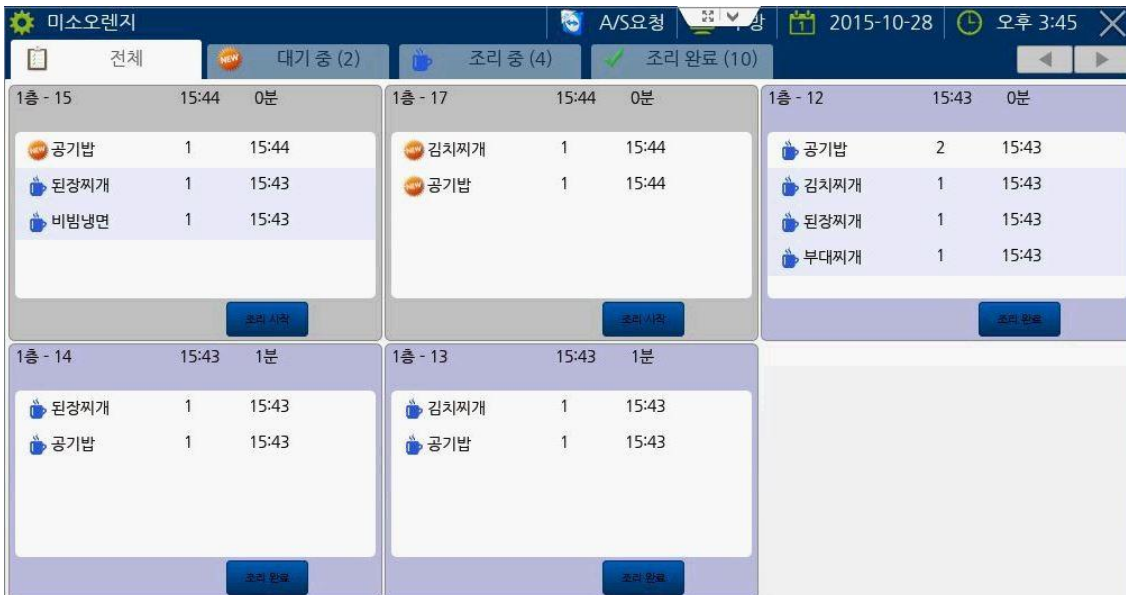
주문번호	테이블명	주문시간	호출번호	테이블메모	상단 높이	40									
상태	고객 수	경과시간	메뉴주문시간	모두삭제	하단 높이	40									
위치	위쪽	<input type="text" value="0"/>	<table border="1"><tr><td>1-10</td><td>10:20</td><td>10분</td></tr><tr><td>설렁탕</td><td>3</td><td>18:30</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td><input type="button" value="버튼"/></td></tr></table>				1-10	10:20	10분	설렁탕	3	18:30			<input type="button" value="버튼"/>
1-10	10:20	10분													
설렁탕	3	18:30													
		<input type="button" value="버튼"/>													
	왼쪽	<input type="text" value="0"/>													
글꼴	<input type="text" value="..."/>														
정렬	왼쪽														
포맷	<input type="text"/>														
예) 주문 번호: %s															
예) [%s분]															
<input type="button" value="선택한 객체 삭제"/>															

2. 주방모니터 사용

POS 에서 메뉴를 주문하면 아래와 같이 주문 테이블 별로 메뉴가 표시됩니다.




전체 테이블 표시가 기본이고 상단 탭을 선택해서 항목별로 조회 가능합니다.



* 주문취소 할 경우 아래와 같이 표시됩니다.



* 추가주문의 경우 추가된 메뉴가 상단에  아이콘과 함께 표시됩니다.

