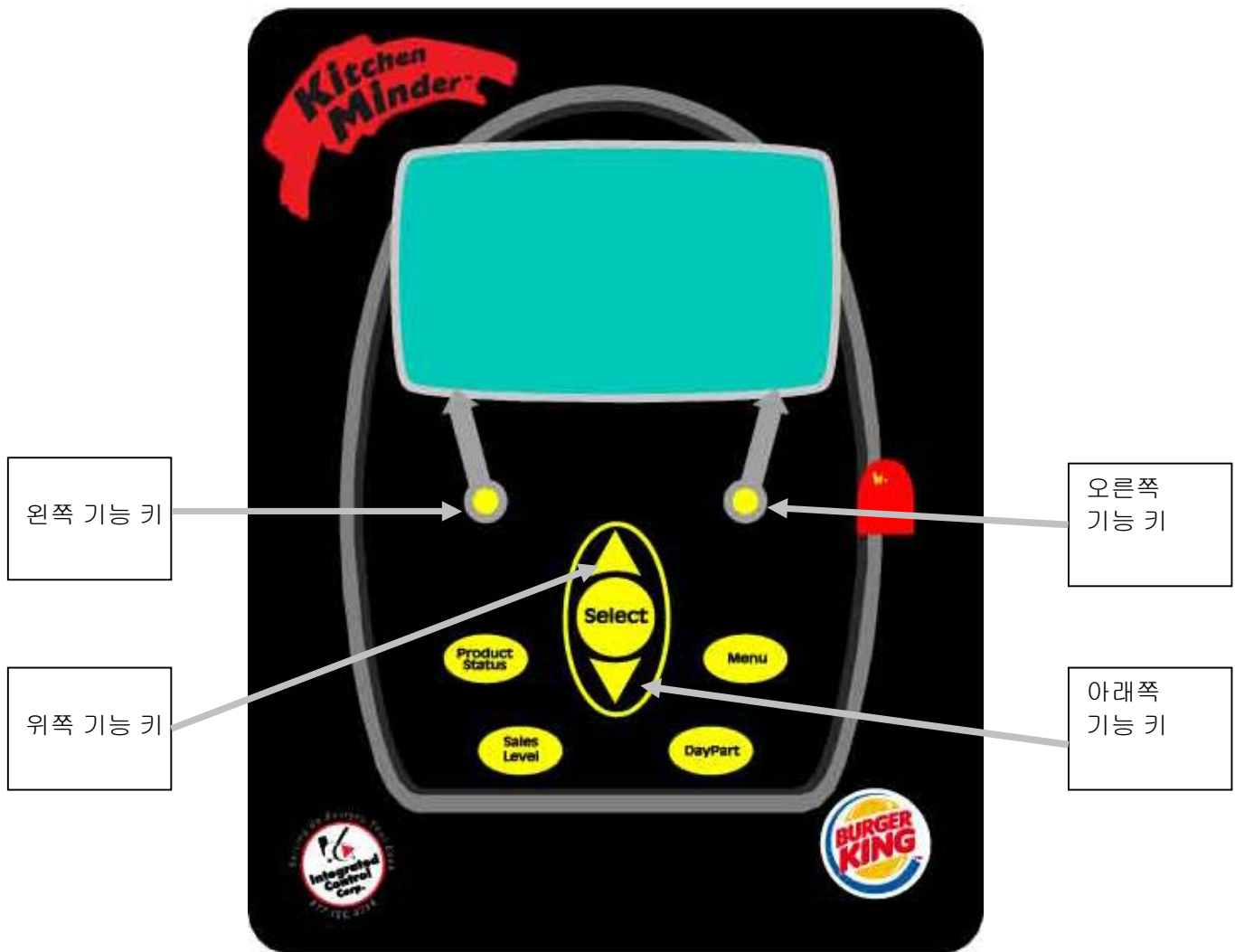




Kitchen Minder™

설치 지침



참고: 본 매뉴얼에서
글머리 기호(●)는 기능 설명을 나타냅니다.
숫자로 시작하는 항목(1.)은 절차를 나타냅니다.

설치에 필요한 자료

Kitchen Minder 및 Makin' the Grade 디스플레이

수량	부품 번호	설명
1	980519	Kitchen Minder
1	980517	Grade 디스플레이

ICC 타이머 표시줄(Duke 또는 Prince Castle)에 사용할 설치 키트

수량	부품 번호	설명
1	802512	9" 장착대
1	681-8x8-600- BLU	50' Cat5 케이블, 파란색
1	681-8x8-600- BLK	50' Cat5 케이블, 검정색
1	681-8x8-120-RED	10' Cat5 케이블, 빨간색
1	681-8x8-300-GRY	25' Cat4 케이블, 회색
1	801319	12V, 1.25A 전원 공급 장치 및 라인 코드
2	890195	블랙 박스용 소프트웨어 칩
12	600000	3" 케이블 타이
6	660021	7" 케이블 타이
1	660019-6	6' Split Loom Tubing
1	681-6x6-900	75' 6 Cond 전화 케이블, RJ12, PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 어댑터, PC POS/KM

또는

Prince Castle 타이머 표시줄에 사용할 설치 키트

수량	부품 번호	설명
1	802512	9" 장착대
1	681-8x8-120-RED	10' Cat5 케이블, 빨간색
1	681-6x6-120	10' 6 Cond 전화 케이블
1	681-6x6-600	50' 6 Cond 전화 케이블
1	681-8x8-300-GRY	25' Cat4 케이블, 회색
1	681-6x6-60	5' 6 Cond 전화 케이블
1	801319	12V, 1.25A 전원 공급 장치 및 라인 코드
12	600000	3" 케이블 타이
6	660021	7" 케이블 타이
1	660019-6	6' Split Loom Tubing
1	681-6x6-900	75' 6 Cond 전화 케이블, RJ12, PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 어댑터, PC POS/KM
1	990195-70	PC 변환기

Flexi-16 교환 옵션(필요한 경우):

부품 번호	설명
980560	최신 소프트웨어로 Flexi-16 을 교체합니다.

장착대 옵션

수량	부품 번호	설명
1	802513-1	PHU 받침대 키트, DUKE
1	802513-2	PHU 받침대 키트, PRINCE CASTLE
1	802513-5	받침대가 있는 조정 가능한 체이스
1	802513-6	체이스 천장 높이 어댑터
1	802503-6	U 채널

필요한 도구:

6' 사다리
 대형 및 소형 Phillips 헤드 드라이버
 소형 일자형 드라이버
 와이어 절단기
 시트락 나이프 또는 박스 절단기
 플라이어 또는 조정 가능한 렌치

**스테이션 인터페이스 박스의 소프트웨어 칩 변경
(ICC 타이머 표시줄을 설치하는 경우에만 필요)**

- Kitchen Minder 와 올바르게 통신할 수 있도록 각 Phase 1 블랙 박스의 소프트웨어를 변경해야 합니다.

1. 메인 보드 및 스페셜티 보드의 블랙 박스를 찾아 각 박스마다 이 변경 작업을 수행합니다.

A. 내부에서 Duke PHU 로

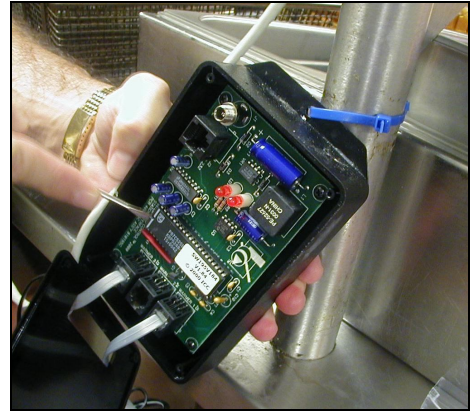
- 1) PHU 의 전원을 끕니다.
- 2) PHU 의 오른쪽 패널(앞에서 본 경우)을 분리합니다.
- 3) 블랙 박스 전원 커넥터를 찾아 분리합니다. 전원을 다시 연결하지 마십시오. Minder 는 나중에 연결되는 데이터 케이블로부터 전원을 공급받습니다.
- 4) 박스에서 모든 전화 유형 커넥터의 플러그를 뽑습니다.
- 5) 블랙 박스 커버에서 4 개의 작은 Phillips 나사를 분리합니다.
- 6) 인쇄된 회로 보드의 U1 위치에서 40 핀 마이크로컨트롤러 칩을 찾습니다.
- 7) 소형 일자형 드라이버로 칩을 조심스럽게 들어 올려서 꺼내고 폐기합니다.
- 8) 새 칩의 끝에 있는 표시가 인쇄된 회로 보드의 표시 패턴과 일치선이 되도록 소켓 위에 새 칩을 놓습니다. 칩 위의 핀을 소켓과 정렬하고 칩을 균일하게 누릅니다. 핀의 다리가 구부러진 데가 없는지 확인합니다.
- 9) 블랙 박스에 커버를 다시 장착합니다.
- 10) 데이터 케이블을 다시 연결합니다. PHU 는 *위머 1* 및/또는 *위머 2* 포트에 연결됩니다.
- 11) PHU 측면 커버를 다시 장착합니다.

B. 외부에서 PHU 로

- 1) 위에 설명된 3 단계에서 10 단계까지 수행합니다.
- 2) 콘센트에서 기존의 벽면형 변압기의 플러그를 뽑고 주방에서 밖으로 꺼냅니다. 블랙 박스는 나중에 연결하게 될 Kitchen Minder 데이터 케이블로부터 전원을 공급받습니다.

C. Flexi-16(선택 사항)

- 1) Kitchen Minder 시스템과 함께 Flexi-16 이 배송된 경우 Flexi-16 에는 최신 소프트웨어가 설치되어 있으므로 소프트웨어 칩을 변경하지 않아도 됩니다.
- 2) 현재 Flexi-16 을 보유하고 있는 경우 ICC 에 문의하여 기존의 유닛을 새 유닛으로 교체하기만 하면 됩니다.



Kitchen Minder 장착

- Kitchen Minder 는 메인 준비 보드 뒤쪽 브로일러 근처에 장착합니다. 메인 샌드위치 보드에서 작업하는 팀원에게 방해가 되지 않으면서도 Minder 를 쉽게 이용할 수 있어야 합니다.
- 최초 Minder 사이트 검사 시 지정한 미리 결정된 장착 위치에 다음 방법 중 하나를 사용하여 Kitchen Minder 를 장착합니다.

A. 장착 키트와 함께 제공된 하드웨어를 사용하여 기존의 체이스에 Kitchen Minder 를 장착합니다. 기존의 체이스에 Kitchen Minder 를 연결하고 나사를 모두 조입니다. (사진 1 참조)

- 참고 - 기존의 체이스에 장착할 경우 구멍을 뚫기 전에 체이스 안쪽의 배선을 점검하십시오!

B. 선택 사항인 PHU 장착대를 사용하여 Duke 또는 Prince Castle PHU 위쪽에 Kitchen Minder 받침대를 장착합니다(사진 2 참조). 장착대에 들어 있는 지침에 따라 설치하십시오.

C. 스티머 근처에 기존의 체이스가 없는 매장의 경우 선택 사항인 체이스와 PHU 장착대를 사용하여 전문가급으로 깔끔하게 설치할 수 있습니다. (사진 3 참조). 체이스는 기존의 외장형 PHU 블랙 박스 안쪽에 설치하거나 필요에 따라 전기 접합부를 추가할 수 있도록 미리 구멍이 뚫려 있습니다. 평균 높이보다 천장이 높은 매장의 경우 선택 사항인 천장 높이 체이스 어댑터를 설치할 수도 있습니다. 자세한 설치 절차는 해당 선택 장착 부품에 들어 있는 지침을 참조하십시오. 이러한 장착 옵션에 대한 추가 정보는 Kitchen Minder 실행 가이드에서 찾을 수 있습니다.



사진 1



사진 2



사진 3

등급 표시기 장착

1. 등급 표시기는 걸려 있는 천장 크로스바에 걸도록 합니다. Kitchen Minder 위쪽에 주방의 직원 뿐 아니라 카운터의 매니저도 잘 볼 수 있는 위치를 선택하여 등급 표시기를 장착합니다.



Managers Assistant(선택 사항) 장착

Manager's Assistant 는 Kitchen Minder 에 사용되는 것과 같은 Panavise 받침대(기본 제공)를 사용하여 설치합니다. 프런트 카운터에 장착하는 것이 좋으며, 히트 슈트 위쪽(사진 4 참조) 또는 프런트 카운터의 오른쪽에 장착하도록 합니다(매니저를 향하는 벽에 장착). 히트 슈트 위쪽에 받침대를 설치하기 전에 히트 슈트를 주의해서 점검해야 합니다(사진 5 참조).

Managers Assistant 전원 공급 장치

1. 12V 전원 공급 장치(PN 801319)에 AC 라인 코드를 연결하고 Managers Assistant 와 가장 가까운 120V AC 콘센트에 라인 코드 플러그를 꽂습니다. 전원 공급 장치와 남은 라인 코드가 작업장에 있지 않도록 해야 합니다. 전원 공급 장치의 출력이 Managers Assistant 뒤쪽으로 연결되도록 합니다.
2. Managers Assistant 뒤쪽의 전원 스위치가"OFF" 위치에 있는지 확인하고"PWR"라고 표시된 잭에 전원 플러그를 꽂습니다.



사진 4



사진 5

전체 배선 연결에 대해서는 본 매뉴얼의 끝에 있는 시스템 배선도를 참조하십시오.

전체 배선 연결에 대해서는 본 매뉴얼의 끝에 있는 시스템 배선도를 참조하십시오.

Kitchen Minder 에 데이터 케이블 연결

- 메인 보드 PHU 블랙 박스(다음 섹션 참조)에서 Kitchen Minder 로 10' 빨간색 Cat5 케이블을 연결합니다.
- 스페셜티 보드 PHU 블랙 박스에서 Kitchen Minder 로 50' 검정색 Cat5 케이블을 연결합니다.
- Flexi-Timer(선택 사항)에서 Kitchen Minder 로 50' 파란색 Cat5 케이블을 연결합니다.
- Makin' the Grade 표시기에서 Kitchen Minder 로 25' 회색 Cat5 케이블을 연결합니다(선택 사항인 Managers Assistant 가 없는 경우).
- 선택 사항인 Manager's Assistant 를 사용하는 매장
- Kitchen Minder 에서 Managers Assistant 로 50' 회색 Cat5 케이블을 연결합니다.
- Manager's Assistant 에서 Makin' the Grade 표시기로 25' 회색 Cat5 케이블을 연결합니다.

힌트:

1. 케이블을 연결한 위치를 가능한 많이 메모해 두십시오.
2. 제공된 케이블 타이를 사용하여 와이어를 안전하게 정리하고 작업장에서 보이지 않도록 처리하십시오.



전원 공급 장치

3. 12V 전원 공급 장치(PN 801319)에 AC 라인 코드를 연결하고 Minder 와 가장 가까운 120V AC 콘센트에 라인 코드 플러그를 꽂습니다. 전원 공급 장치와 남은 라인 코드가 작업장에 있지 않도록 해야 합니다. 전원 공급 장치의 출력이 Minder 뒤쪽으로 연결되도록 합니다.
4. Minder 뒤쪽의 전원 스위치가 "OFF" 위치에 있는지 확인하고 "PWR"라고 표시된 잭에 전원 플러그를 꽂습니다.



POS 케이블

1. 주방에 있는 체이스를 사용하여 BOH 컴퓨터(주로 매니저 사무실에 있음) 뒤쪽에서 천장 아래를 거쳐 Minder 까지 75' 6 Con 전화 케이블을 연결합니다.
2. 케이블 타이를 사용하여 와이어를 안전하게 정리하고 작업장에서 보이지 않도록 처리하십시오.
3. 부품 번호 801112, PC/KM 어댑터의 플러그를 75' 케이블의 BOH 컴퓨터 엔드에 꽂습니다. PC 엔드의 어댑터 연결 위치는 해당 컴퓨터 담당 직원에게 문의하십시오.

외장형 PHU 블랙 박스에 케이블 연결

1. 메인 조리 준비대에서 "스코어보드" 라고 표시된 PHU 블랙 박스 잭으로 빨간색 케이블을 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM1" 이라고 표시된 잭에 연결합니다.
2. 스페셜티 조리 준비대에서 "스코어보드" 라고 표시된 PHU 블랙 박스 잭으로 검정색 케이블을 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM2" 이라고 표시된 잭에 연결합니다.
3. Flexi-Timer(선택 사항) - 파란색 케이블을 Flexi-Timer 가운데 잭에 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM3" 이라고 표시된 잭에 연결합니다.



Duke PHU 내장형 블랙 박스에 케이블 연결

1. 메인 조리 준비대에서 PHU 뒤쪽의 "프로그램" 이라고 표시된 잭으로 빨간색 케이블을 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM1" 이라고 표시된 잭에 연결합니다.
2. 스페셜티 조리 준비대에서 PHU 뒤쪽의 "프로그램" 이라고 표시된 잭으로 검정색 케이블을 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM2" 라고 표시된 잭에 연결합니다.
3. Flexi-Timer(선택 사항) - 파란색 케이블을 Flexi-Timer 가운데 잭에 연결합니다. 이 케이블의 다른 쪽 끝을 Kitchen Minder 뒤쪽의 "COM3" 이라고 표시된 잭에 연결합니다.

전원 켜기

1. Kitchen Minder 뒷면에 있는 on/off 스위치를 ON 위치로 놓습니다.
2. 화면이 켜지고 ICC 로고가 나타난 후 블랙 박스와 Flexi-16(설치된 경우)으로 데이터가 전송됩니다. 약 1분 후 "상태" 화면이 나타납니다.
3. 모든 타이머 표시줄에 빨간 불이 들어오는지 확인합니다. 타이머 표시줄의 표시등이 꺼져 있으면 해당하는 버튼을 누릅니다. 표시등에 약 1초 동안 빨간 불이 켜졌다가 꺼집니다. 표시등이 꺼져 있고 버튼을 눌러도 아무런 반응이 없으면 케이블과 블랙 박스 침을 모두 확인하십시오.

스테이션 연결 점검 - 테스트가 실패할 경우, 위에 나온 "...케이블 연결" 을 참조하십시오.

1. 메인 점검 - Kitchen Minder 뒤쪽에서 Com1(빨간색) 케이블의 플러그를 뽑습니다. 모든 메인 타이머 표시줄의 표시등이 꺼집니다. **COM1 케이블의 플러그를 다시 꽂으면**, 메인 보드의 모든 타이머 표시줄의 표시등에 노란색 불이 깜박이다가 프로그래밍된 데이터에 따라 빨간색으로 바뀌거나 꺼집니다.
2. 스페셜티 점검 - Kitchen Minder 뒤쪽에서 Com2(검정색) 커넥터의 플러그를 뽑습니다. 모든 스페셜티 타이머 표시줄의 표시등이 꺼집니다. **COM2 케이블의 플러그를 다시 꽂으면**, 스페셜티 보드의 모든 타이머 표시줄의 표시등에 노란색 불이 깜박이다가 프로그래밍된 데이터에 따라 빨간색으로 바뀌거나 꺼집니다.
3. Flexi-16 점검(선택 사항) - Kitchen Minder 의 뒤쪽에서 Com3(파란색) 케이블의 플러그를 뽑습니다. 모든 Flexi-16 키보드의 표시등이 꺼집니다. **COM3 케이블의 플러그를 다시 꽂으면**, Flexi-16 의 모든 타이머 표시줄의 표시등에 노란색 불이 깜박이다가 프로그래밍된 데이터에 따라 빨간색으로 바뀌거나 꺼집니다.
4. Kitchen Minder 의 전원을 껐다가 다시 켜서 전원을 재설정합니다.

제품 위치 테스트- 이 테스트를 통해 PHU 타이머 표시줄과 Flexi-Timer(사용할 경우)가 Kitchen Minder 에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.

1. Menu 키를 누릅니다.
2. 제품 위치를 화살표로 가리키고 Select 키를 누릅니다.
3. 경고 화면이 나타나면 **Continue** 라는 왼쪽 기능 키를 눌러 모든 타이머를 재설정합니다.
4. **Find Products** 화면이 표시됩니다.
참고 - 표시된 제품은 현재 PHU 구성과 일치할 수도 있고 일치하지 않을 수도 있습니다. 이는 **KITCHEN MINDER** 에 기본 프로그래밍된 구성으로 나중에 설치하면서 수정할 수 있습니다. 이 테스트를 수행하면 타이머 표시줄과 **FLEXI-TIMER**(있는 경우)에 대한 연결을 간단하게 점검할 수 있습니다.
5. PHU 가 메인 보드 PHU 블랙 박스의 워머 1 포트에 연결되어 있는 경우 PHU 타이머 표시줄의 한 표시등에는 빨간색 불이 켜지고 나머지 표시등은 모두 꺼집니다.
6. Kitchen Minder 에서 **NEXT** 오른쪽 기능 키를 누릅니다. 다음 워머 번호가 표시됩니다. PHU 가 메인 보드 PHU 블랙 박스의 워머 2 포트에 연결되어 있지 않은 경우 워머 4 가 표시될 때까지 **NEXT** 기능 키를 계속해서 누릅니다.
7. PHU 가 스페셜티 보드 PHU 블랙 박스의 워머 1 에 연결되어 있는 경우 스페셜티 보드 PHU 의 한 표시등에는 빨간색 불이 켜지고 나머지 표시등은 모두 꺼집니다. Kitchen Minder 의 **NEXT** 기능 키를 선택하여 워머 5 를 표시합니다.
8. PHU 가 스페셜티 보드 PHU 블랙 박스의 워머 2 포트에 연결되어 있는 경우 스페셜티 보드 PHU 의 한 표시등에는 빨간색 불이 켜지고 나머지 표시등은 모두 꺼집니다.
9. Flexi-16 이 연결되어 있는 경우 워머 7 이 표시될 때까지 Kitchen Minder 의 **NEXT** 기능 키를 계속해서 누릅니다. Flexi-16 의 위쪽 두 줄 중에서 표시등 하나가 켜지고 나머지는 꺼집니다. **NEXT** 를 선택하여 워머 8 을 표시합니다. Flexi-16 의 아래쪽 두 줄 중에서 표시등 하나가 켜집니다.
10. 위에 나와 있는 테스트 중 하나라도 실패할 경우 PHU 블랙 박스에서 Kitchen Minder 로 연결된 모든 와이어 연결을 다시 점검하여 수정하십시오.
11. 위에 나온 테스트에서 모든 타이머 표시줄이 올바르게 작동할 경우 **Menu** 를 누릅니다.

PHU 에 제품 프로그래밍:

1. PC Minder 를 사용할 경우 PC Minder 의 최초 설정은 Kitchen Minder 매니저 가이드를 참조하십시오.
2. BOH 컴퓨터를 사용하지 않을 경우 PHU 워머 설정 지침은 Kitchen Minder 참조 가이드를 참조하십시오.

```
>>>>> Menu >>>>>

"Kind of Day" Menu
Program Sales Level
Program Product Mix
Program Warmers
Product Location
Set Time
Comm Mode: Serial
```

```
>>>>> Find Products >>>>>
```

!!!WARNING!!!

All Active Timers Will Be Reset

Continue

Cancel

```
>>>>> Find Products >>>>>
```

Warmer 1

Saus	Saus	Bk Egg	Bk Egg
060 003	060 003	045 008	045 008
Saus	Saus	Bk Egg	Bk Egg
060 003	060 003	045 008	045 008

Hold Cook

Prev

Day Part 1

Next

PHU 블랙 박스 - 워머 정렬:

블랙 박스 워머	Kitchen Minder
메인 보드 1	워머 1
메인 보드 2	워머 2
메인 보드 3	워머 3
스페셜티 보드 1	워머 4
스페셜티 보드 2	워머 5
스페셜티 보드 3	워머 6
Flexi-16(위쪽 2 줄)	워머 7
Flexi-16 (아래쪽 2 줄)	워머 8

Kitchen Minder 에서 데이 파트를 올바르게 설정하는 방법

- 1) **Product Status** 를 누릅니다.
- 2) 현재 시간이 오전 10 시 15 분인 경우 **상태** 화면의 오른쪽 하단에 나와 있듯이 **Kitchen Minder** 는 **DP1** 입니다. 오전 10 시 15 분이나 그 이후이면 **DP2** 가 표시됩니다.
- 3) **Daypart** 를 눌러 데이 파트를 적절히 조정합니다.
- 4) **Makin' the Grade** 표시기도 활성화됩니다.

>Product Status: COOK >10:00 AM

> Cook **10 Saus**
Cook **12 Bk Egg**

✓ Level 60 +000 DP1 Bud Off

Kitchen Minder 에서 시간, 날짜, 요일 및 매장 번호 설정

- 1) **Kitchen Minder** 의 메인 메뉴에서 **"Set Time"** 을 선택합니다.
- 2) **"Select"** 키를 사용하여 수정할 시간, 분, 날짜, 요일 또는 매장 번호를 강조 표시합니다.
- 3) **Kitchen Minder** 의 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 사용하여 필드를 조정합니다. 다음 필드로 이동하려면 **"Select"** 키를 사용합니다.
- 4) 작업을 마치면 왼쪽 핫 키(화면 왼쪽 하단의 **"Set Time"** 라벨이 있는 핫 키)를 사용합니다.
- 5) **Kitchen Minder** 의 **"Menu"** 키를 선택하여 메인 메뉴로 되돌아갑니다.

>>>> **Edit Time** >>>>

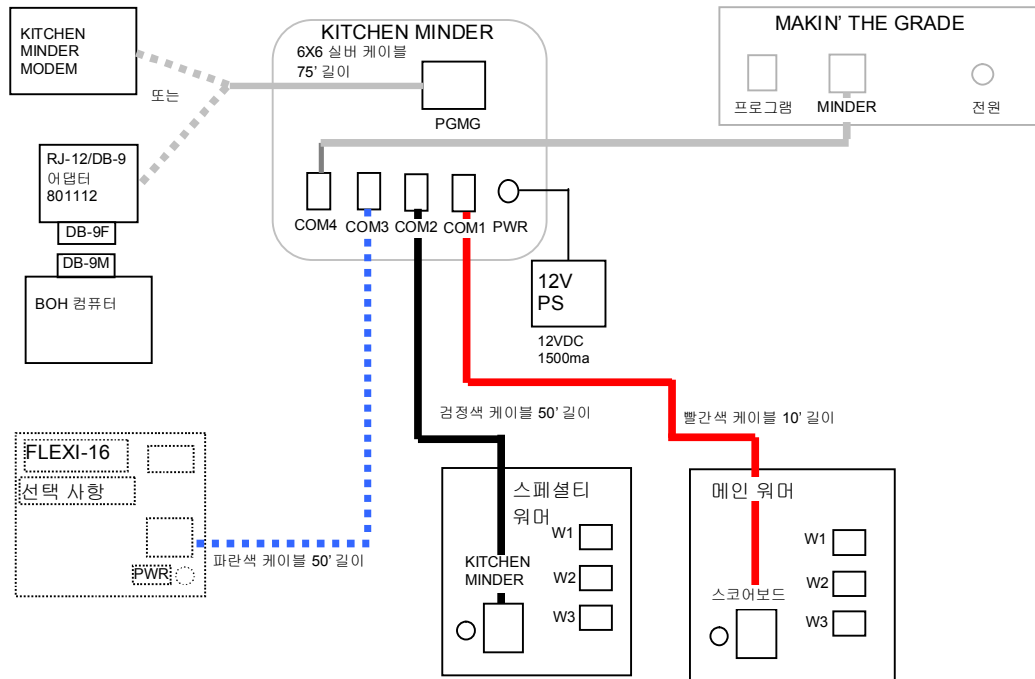
02:47PM
08/21/06
Mon
Rest. # 0000008

Set Time **Cancel**

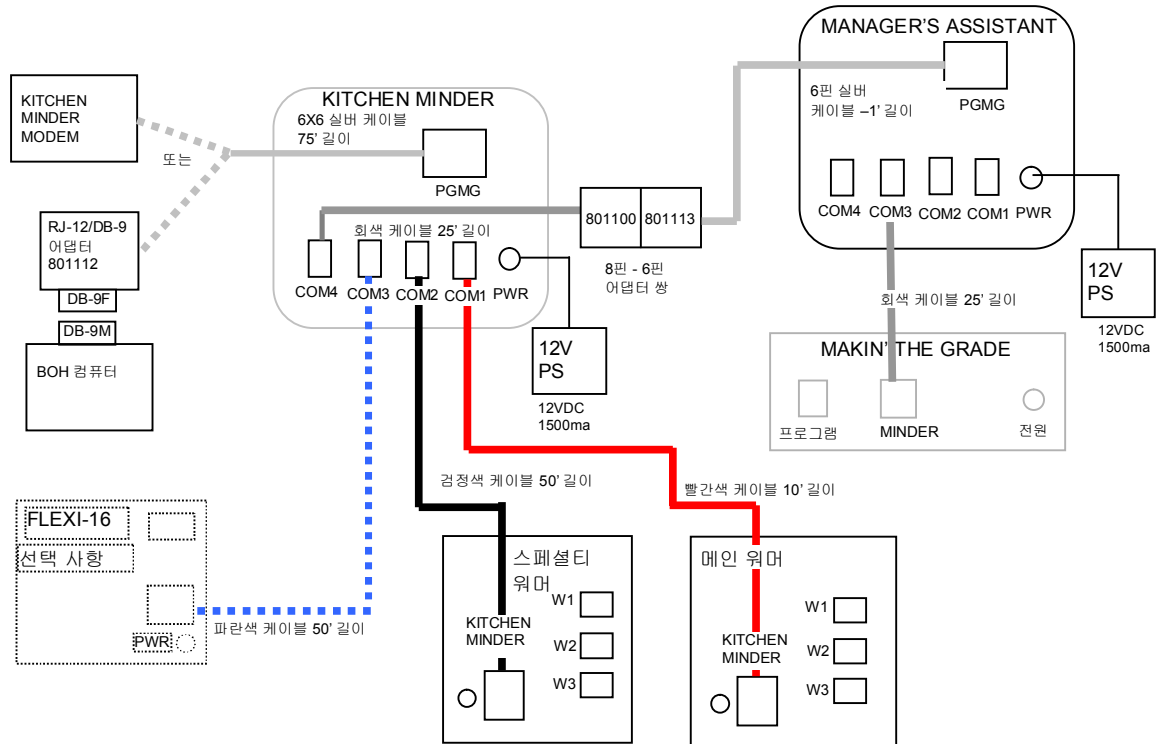
Managers Assistant(선택 사항)

- 1) **Manager's Assistant** 의 전원을 켭니다.
- 2) **Select** 키를 눌러 **Kitchen Minder** 에 표시되는 모든 메시지를 지웁니다.
- 3) **Kitchen Minder** 에서 **Sales Level** 키를 누릅니다. **Select** 키를 누릅니다.
- 4) **Manager's Assistant** 에 **Kitchen Minder** 와 똑같은 제품 상태 화면이 표시됩니다.

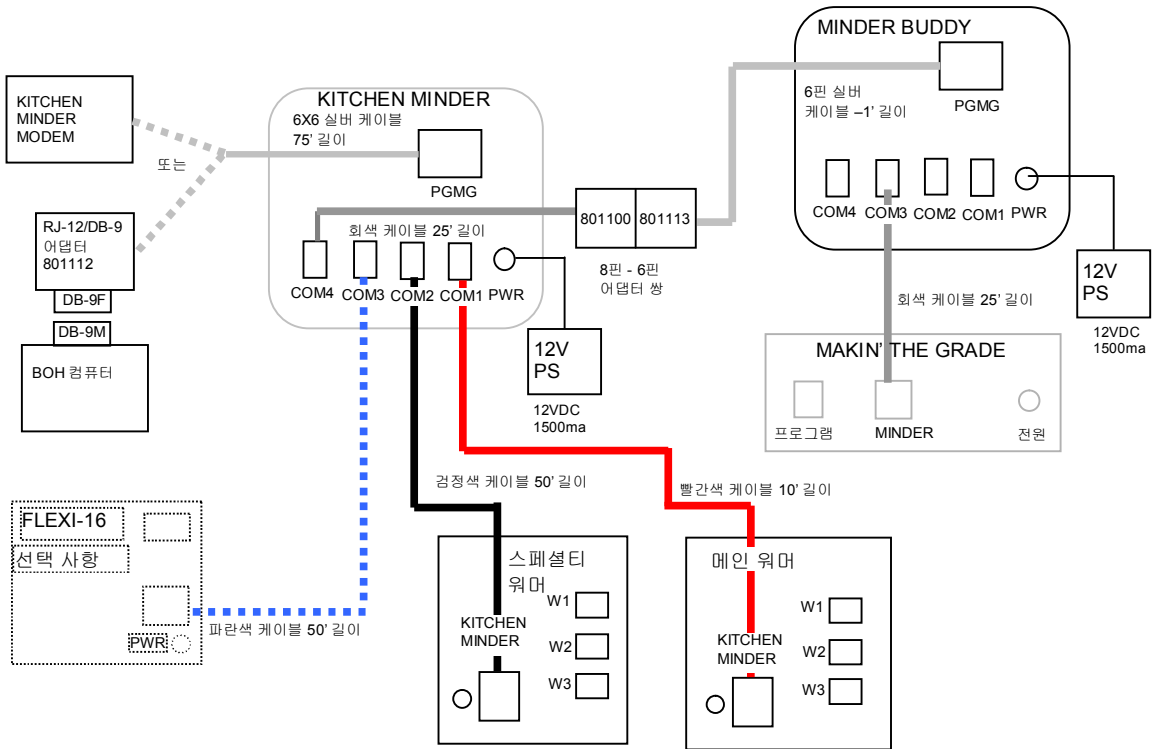
Kitchen Minder 배선도(ICC 타이머 표시줄의 기본 사항)



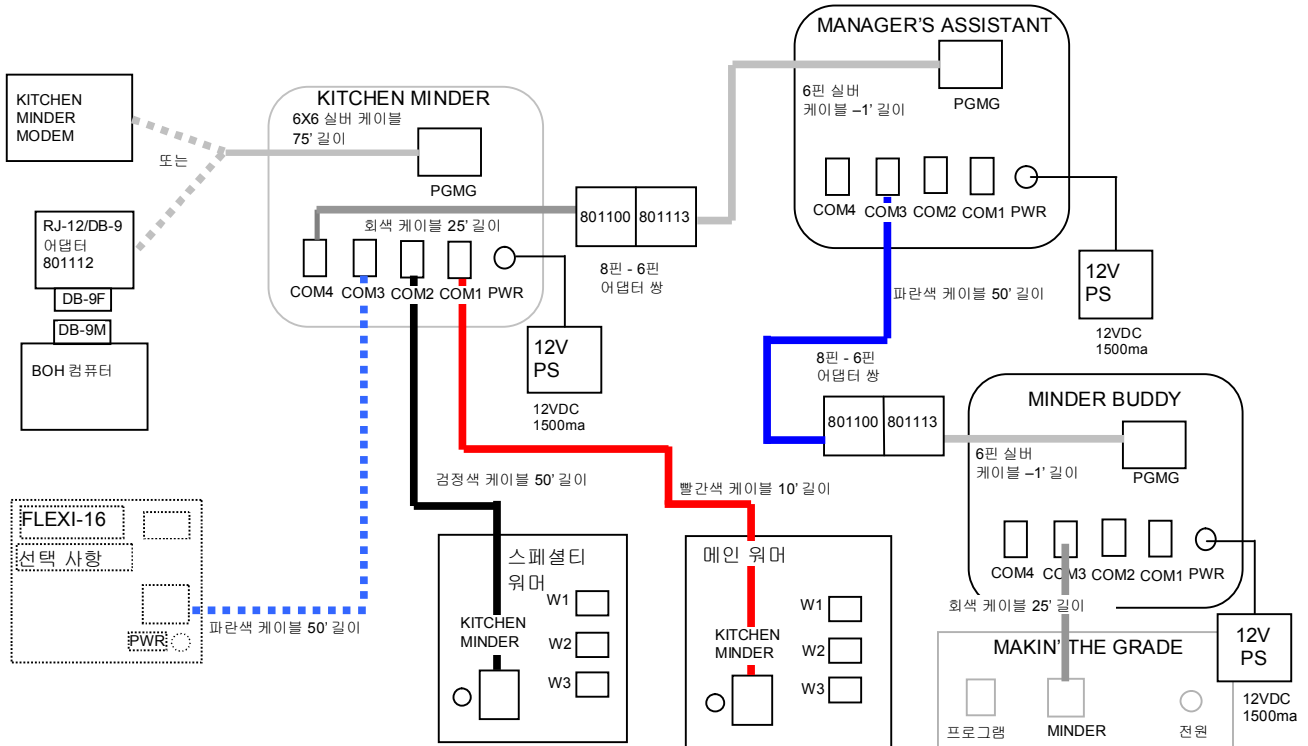
Kitchen Minder 배선도(ICC 타이머 표시줄 및 Manager's Assistant 를 사용할 경우)



Kitchen Minder 배선도(ICC 타이머 표시줄 및 Minder Buddy 를 사용할 경우)



Kitchen Minder 배선도(ICC 타이머 표시줄, Manager's Assistant 및 Minder Buddy 를 사용할 경우)



Kitchen Minder 설치 매뉴얼 부록
Prince Castle PHU 를 사용하는 매장에 대한 설치 수정 사항

Prince Castle PHU 를 사용하는 매장에 대한 설치 지침 수정 사항

Prince Castle PHU(제품 홀딩 유닛)를 사용하는 매장에 Kitchen Minder 를 설치할 경우 다음과 같이 설치 지침을 변경하여 적용해야 합니다.

- 1) 설치 매뉴얼의 3 페이지에 설명되어 있는 소프트웨어 칩 변경은 생략합니다.
- 2) P.C. PHU 받침대 키트(ICC P/N 896510-2)를 사용하여 Kitchen Minder 를 설치합니다.
- 3) P.C. 변환기를 메인 조리 준비대 PHU 근처에 설치합니다.
- 4) 아래의 P.C. 배선도에 표시된 것처럼 Kitchen Minder 를 상호 연결합니다.

2) P.C. PHU 받침대 키트(ICC P/N 896510-2)를 사용하여 Kitchen Minder 를 설치합니다.
 Prince Castle 받침대는 설치 매뉴얼에 나와 있듯이 PHU 의 상단 표면에 설치됩니다.

3) P.C. 변환기를 설치합니다.

P.C. 변환기는 상호 연결되는 케이블을 쉽게 설치할 수 있도록 메인 조리 준비대 근처의 편리한 위치에 설치하도록 합니다.

4) 아래 배선도에 표시된 바와 같이 Kitchen Minder 와 PHU 를 연결합니다. Prince Castle PHU 뒷면의 커넥터 위치는 그림 1 을 참조하십시오.

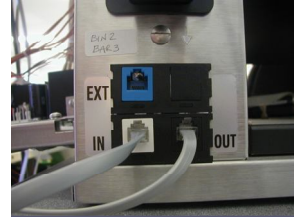


그림 1

