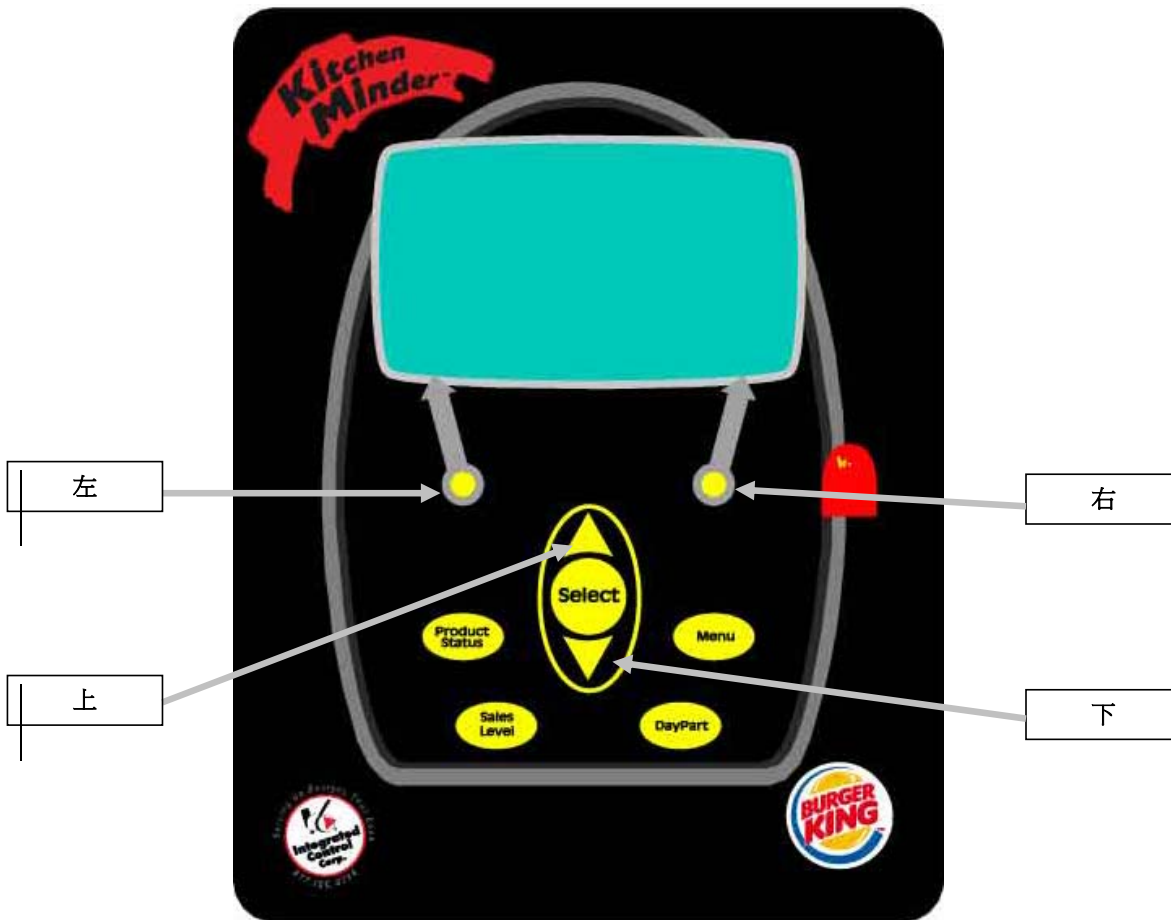




Kitchen Minder™

安裝說明



附註：在本手冊中
項目符號 (●) 表示功能說明
編號 (1.) 表示程序

安裝需求材料

Kitchen Minder 與 Makin' the Grade 顯示器

數量	零件編號	說明
1	980519	Kitchen Minder
1	980517	評等顯示器

ICC 計時列 (Duke or Prince Castle) 的安裝套件

數量	零件編號	說明
1	802512	9 英吋 安裝托架
1	681-8x8-600-BLU	50 英呎 Cat5 連接線，藍
1	681-8x8-600-BLK	50 英呎 Cat5 連接線，黑
1	681-8x8-120-RED	10 英呎 Cat5 連接線，紅
1	681-8x8-300-GRY	25 英呎 Cat4 連接線，灰
1	801319	12V、1.25A 電源供應器及電線
2	890195	黑盒子軟體晶片
12	600000	3 英吋連接線束帶
6	660021	7 英吋連接線束帶
1	660019-6	6 英吋分離式管線
1	681-6x6-900	75 英呎 6Cond 電話線、RJ12、PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 轉接器、PC POS/KM

或是

Prince Castle 計時列的安裝套件

數量	零件編號	說明
1	802512	9 英吋 安裝托架
1	681-8x8-120-RED	10 英呎 Cat5 連接線，紅
1	681-6x6-120	10 英呎 6 Cond 電話線
1	681-6x6-600	50 英呎 6 Cond 電話線
1	681-8x8-300-GRY	25 英呎 Cat4 連接線，灰
1	681-6x6-60	5 英呎 6 Cond 電話線
1	801319	12V、1.25A 電源供應器及電線
12	600000	3 英吋連接線束帶
6	660021	7 英吋連接線束帶
1	660019-6	6 英吋分離式管線
1	681-6x6-900	75 英呎 6Cond 電話線、RJ12、PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 轉接器、PC POS/KM
1	990195-70	電腦翻譯機

Flexi-16 替換選項 (如有需要)：

零件編號	說明
980560	Flexi-16 替換，含最新軟體。

安裝托架選項

數量	零件編號	說明
1	802513-1	PHU 托架組、DUKE
1	802513-2	PHU 托架組、PRINCE CASTLE
1	802513-5	可調式溝槽，含托架
1	802513-6	溝槽天花板高度調整器
1	802503-6	U 型管線槽

需要工具：

6 英呎梯子
 大把和小把十字螺絲起子
 小把一字螺絲起子
 切線機
 石膏板刀或裁箱刀
 鉗子或可調式扳手

更換工作站介面盒中的軟體晶片

(僅 ICC 計時列安裝需要)

- 為確保與 Kitchen Minder 能正常通訊，每個第一階段黑盒子中的軟體都必須更換。

1. 找到主餐工作區和特餐工作區的黑盒子位置，並執行此程序。

A. 在 Duke PHU 內部

- 1) 關閉 PHU 電源。
- 2) 鬆開 PHU 右面板 (朝正面)。
- 3) 找到黑盒子電源接頭並切斷電源。請勿重新連接電源；Minder 將從稍後重新接上的資料傳輸線取得供電。
- 4) 拔下盒子上的所有電話接頭。
- 5) 鬆開黑盒子蓋子上的 4 顆小十字螺絲。
- 6) 找到印刷電路板上 U1 位置的 40 PIN 腳微控制器晶片。
- 7) 使用小把一字頭螺絲起子，輕輕撬起晶片、取出並丟棄。
- 8) 將新晶片放上托座，使晶片尾端的凹處對準印刷電路板上的凹形圖案。將晶片上的 PIN 腳對齊托座，然後以平均的施力壓下晶片。檢驗是否有彎折的 PIN 腳。
- 9) 重新裝上黑盒子蓋。
- 10) 重新接上資料傳輸線。PHU 插入保溫箱 1 和/或保溫箱 2 連接埠。
- 11) 重新安裝 PHU 側蓋。

B. 在 PHU 外部

- 1) 依照上述執行功能 3 – 10。
- 2) 自插座拔除現用壁式變壓器並將之移出廚房。稍後再接上接收 Kitchen Minder 資料纜線電力的黑盒子。

C. Flexi-16 (選用)

- 1) 如果您的 Kitchen Minder 系統隨附 Flexi-16，該系統便已經安裝最新的軟體。無須更換任何軟體晶片。
- 2) 如果您現在已有 Flexi-16，請聯絡 ICC 以新元件汰換您現有的元件。



安裝 Kitchen Minder

- Kitchen Minder 應安裝於主餐備餐工作區烤爐附近。必須使 Minder 方便使用，但卻不會明顯妨礙三明治主餐工作區員工的工作。
- 使用初期現場勘查時決定的安裝位置，依照下列方法之一安裝 Kitchen Minder：

A. 使用安裝套件隨附的硬體，將 Kitchen Minder 安裝在現成溝槽上。將 Kitchen Minder 裝上現成溝槽並上緊所有螺絲 (見圖 1)。

- 附註 – 如果使用現成溝槽進行安裝，必須在鑽孔前先查看溝槽裡的電路配置。

B. 使用選購的 PHU 安裝托架，將 Kitchen Minder 托架安裝在 Duke 或 Prince Castle PHU 上方 (見圖 2)。依照安裝托架隨附的說明進行安裝。

C. 對於蒸箱附近沒有現成溝槽的餐廳，可以使用選購的溝槽和 PHU 安裝托架進行專業安裝 (見圖 3)。此溝槽經預先鑽孔，方便於內部安裝現成的外部 PHU 黑盒子，如有需要還可加裝電子接合箱。天花板比一般高的餐廳還可以安裝選購的溝槽天花板高度調整器。請參閱這些選購安裝組件隨附的說明，瞭解詳細的安裝步驟。若需這些安裝選項的更多資訊，請參閱「Kitchen Minder 實施指南」。



圖 1



圖 2



圖 3

安裝評等標誌

1. 評等標誌掛在天花板上。—在 Kitchen Minder 上方選擇一個安裝評等標誌的位置，此位置必須方便在廚房工作的員工以及在櫃臺工作的經理看見。



安裝 Managers Assistant (選購)

使用安裝 Kitchen Minder 時使用的相同 Panavise 托架安裝 Manager's Assistant (隨附)。理想的安裝位置是靠近檯旁的地方 – 熱滑槽上方 (見圖 4) 或前檯右方 (面朝經理的牆上)。在熱滑槽上方安裝托架前，必須仔細檢查熱滑槽 (見圖 5)。

Managers Assistant 電源供應器

1. 將交流電電線接上 12V 電源供應器 (PN 801319)，並將電線插頭插上離 Managers Assistant 最近的 120V 交流電插座。固定電源供應器及整理工作區內的過長電線。將電源供應器輸出線接到 Managers Assistant 背後。
2. 確認 Managers Assistant 背後的電源開關在「關閉」(OFF) 位置，然後將電源插頭插入有“PWR”標誌的插座。



圖 4



圖 5

有關所有電線連接的方法，請參閱本手冊結尾的「系統電線配置圖」。

有關所有電線連接的方法，請參閱本手冊結尾的「系統電線配置圖」。

將資料傳輸線連接至 Kitchen Minder

- 將一條 10 英尺長的紅色 Cat5 連接線從主餐工作區的 PHU 黑盒子 (見下單元) 連接至 Kitchen Minder。
- 將一條 50 英尺長的黑色 Cat5 連接線從特餐工作區的 PHU 黑盒子連接至 Kitchen Minder。
- 將一條 50 英尺長的藍色 Cat5 連接線從 Flexi-Timer(選購)連接至 Kitchen Minder。
- 將一條 25 英尺長的灰色 Cat5 連接線從 Makin' the Grade 標誌連接至 Kitchen Minder(不含選購的 Managers Assistant)。
- 選購 Manager's Assistant 的餐廳
- 將一條 50 英尺長的灰色 Cat5 連接線從 Kitchen Minder 連接至 Managers Assistant。
- 將一條 25 英尺長的灰色 Cat5 連接線從 Manager's Assistant 標誌連接至 Makin' the Grade 標誌。

提示：

1. 記下所需連接線的連接路徑，盡可能一起進行連接工作。
2. 使用隨附的連接線束帶捆緊線路，使其不妨礙工作區的工作進行。

電源供應器

3. 將交流電電線接上 12V 電源供應器 (PN 801319)，並將電線插頭插上離 Minder 最近的 120V 交流電插座。固定電源供應器及整理工作區內的過長電線。將電源供應器輸出線接到 Minder 背後。
4. 確認 Minder 背後的電源開關在「關閉」(OFF) 位置，然後將電源插頭插入有 “PWR” 標誌的插座。

POS 連接線

1. 運用您廚房中任何可用的溝槽，將一條 75 英尺長的 6 線電話線從經理辦公室電腦後面 (通常放在經理辦公室) 經由活動天花板連接到 Minder。
2. 使用束帶固定電線，使其不妨礙食物工作區的工作進行。
3. 將零件編號 801112 的 PC/KM 轉接器插入經理辦公室電腦的 75 英尺連接線的一頭。與適當的電腦人員商量電腦端的轉接器連接位置。



將連接線連接至外部 PHU 黑盒子

1. 將主餐備餐工作區的紅色連接線插入有“Scoreboard”標誌的 PHU 黑盒子插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM1”標誌的插座。
2. 將特餐準備工作區黑色連接線插入有“Scoreboard”標誌的 PHU 黑盒子插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM2”標誌的插座。
3. 選購 Flexi-Timer - 將藍色連接線插入 Flexi-Timer 中間插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM3”標誌的插座。



將連接線連接至 Duke PHU 內部黑盒子

1. 將主餐備餐工作區的紅色連接線插入 PHU 後面有“Program”標誌的插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM1”標誌的插座。
2. 將特餐準備工作區黑色連接線插入 PHU 後面有“Program”標誌的插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM2”標誌的插座。
3. 選購 Flexi-Timer - 將藍色連接線插入 Flexi-Timer 中間插座。將此連接線的另一頭插入 Kitchen 後面有“COM3”標誌的插座。

開啓電源

1. 將 Kitchen Minder 後面的電源開關切至 ON 的位置。
2. 螢幕會發亮、顯示 ICC 標誌、然後傳送資料至黑盒子及 Flexi-16 (如果安裝)。約 1 分鐘後將會顯示「狀態」畫面。
3. 檢查所有計時列的紅色狀態燈。如果計時列狀態燈是熄滅的，請按下相關按鈕。狀態燈應該會亮紅燈約 1 秒鐘，然後熄滅。如果狀態燈是熄滅的，且/或按下按鈕後沒有反應，請檢查所有連接線的連接狀況及黑盒子晶片。

3.

← --

Formatted: Bullets and Numbering

工作站連接線檢查 - 如果有任何測試失敗，請參閱前面的「將連接線連接至...」說明。

1. 主餐工作區檢查 - 拔除 Kitchen Minder 後面的 Com1 (紅色) 連接線。主餐工作區計時列上的所有狀態燈應該會熄滅。**重新插上 COM1 連接線**，主餐工作區計時列上的所有狀態燈應該會先閃黃燈，之後再轉成紅燈或熄滅 (依據資料設定而定)
2. 特餐工作區檢查 - 拔除 Kitchen Minder 後面的 Com2 (黑色) 接頭。特餐工作區計時列上的所有狀態燈應該會熄滅。**重新插上 COM2 連接線**，特餐工作區計時列上的所有狀態燈應該會先閃黃燈，之後再轉成紅燈或熄滅 (依據資料設定而定)
3. Flexi-16 檢查 (選用) - 拔除 Kitchen Minder 後面的 Com3 (藍色) 連接線。所有 Flexi-16 鍵盤燈應該會熄滅。**重新插上 COM3 連接線**，Flexi-16 計時列上的所有狀態燈應該會先閃黃燈，之後再轉成紅燈或熄滅 (依據資料設定而定)
4. 以先關閉電源然後再開啓電源的方式重設 Kitchen Minder 的電源。

產品位置測試 - 使用此測試確定 PHU 計時列及 Flexi-Timer (如果有) 已正確連接 Kitchen Minder。

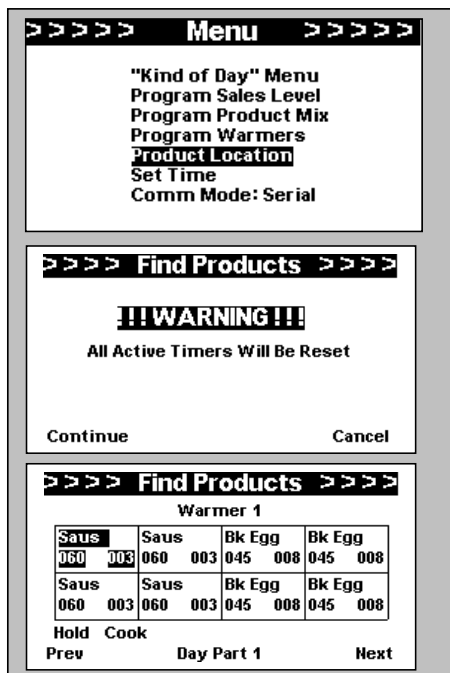
1. 按下功能表鍵。
2. 使用下方方向鍵尋找「產品位置」然後按下選取鍵。
3. 將顯示警告畫面，按下標示繼續的左功能鍵，重設所有計時器。
4. 顯示尋找產品畫面。

附註 - 顯示的產品可能不符合您目前的 PHU 設定。這是因為 KITCHEN MINDER 的原廠基本設定，將稍後在安裝程序中修訂。此測試僅用於檢查計時列及 FLEXI-TIMER (如果有) 的連接。

5. 如果一個 PHU 插入主餐工作區 PHU 黑盒子的「保溫箱 1」連接埠，PHU 計時列上的 LED 燈將會亮紅燈。所有其他 LED 燈都應該熄滅。
6. 在 Kitchen Minder 上，按下標示下一個的右功能鍵。將顯示下一個保溫箱號碼。如果一個 PHU 未插入主餐工作區 PHU 黑盒子的「保溫箱 2」連接埠，請繼續按住「下一個」功能鍵直到「保溫箱 4」顯示。
7. 如果一個 PHU 插入特餐工作區 PHU 黑盒子的「保溫箱 1」連接埠，一個特餐工作區 PHU 上的一個 LED 燈將會亮紅燈。所有其他 LED 燈都應該熄滅。在 Kitchen Minder 上選取「下一個」功能鍵以顯示「保溫箱 5」。
8. 如果一個 PHU 插入特餐工作區 PHU 黑盒子的「保溫箱 2」連接埠，一個特餐工作區 PHU 上的一個 LED 燈將會亮紅燈。所有其他燈都會熄滅。
9. 如果連接了 Flexi-16，請繼續按下 Kitchen Minder 上的「下一個」功能鍵，直到「保溫箱 7」顯示。Flexi-16 最前兩排的一個狀態燈會亮，其他燈則是熄滅的。選擇「下一個」以顯示「保溫箱 8」。Flexi-16 最後兩排的一個狀態燈會亮。
10. 如果以上任何一個測試失敗，請重新檢查所有從 PHU 黑盒子到 Kitchen Minder 的電線連接並加以修正。
11. 當通過以上測試，所有計時列都正常運作時，請按下功能表。

將產品設定至 PHU 中：

1. 如果使用 PC Minder，請參閱「Kitchen Minder 經理指南」瞭解初次設定 PC Minder 的說明。
2. 如果沒有使用 BOH，請參閱「Kitchen Minder 參考指南」瞭解設定 PHU 保溫箱的說明。



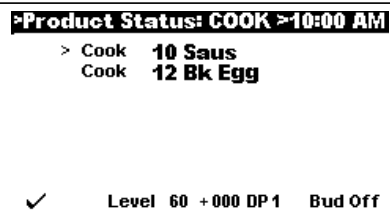
PHU 黑盒子 - 保溫箱對齊：

黑盒子保溫箱 Kitchen Minder

主餐工作區 1	保溫箱 1
主餐工作區 2	保溫箱 2
主餐工作區 3	保溫箱 3
特餐工作區 1	保溫箱 4
特餐工作區 2	保溫箱 5
特餐工作區 3	保溫箱 6
Flexi-16 (最前面 2 排)	保溫箱 7
Flexi-16 (最後面 2 排)	保溫箱 8

若要設定 Kitchen Minder 的正確班次：

- 1) 按下 **產品狀態**。
- 2) 如果目前的時間在上午 10 點 15 分前，Kitchen Minder 應如狀態畫面右下方所示的處於班次 1 狀態。如果時間在上午 10 點 15 分或以後，則應處於班次 2 狀態。
- 3) 按下 **班次**適當進行調整。
- 4) 現在 **Makin' the Grade** 標誌應該也已啟動



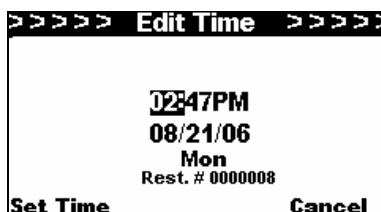
Product Status: COOK >10:00 AM

> Cook 10 Saus
Cook 12 Bk Egg

✓ Level 60 +000 DP1 Bud Off

設定 Kitchen Minder 上的時間、日期、星期幾和餐廳編號：

- 1) 在 Kitchen Minder 的主功能表上選擇「設定時間」
- 2) 使用「選擇」鍵反白選取要修改的小時、分鐘、日期、星期幾或餐廳編號
- 3) 使用 Kitchen Minder 上的上下箭頭鍵調整欄位。使用「選擇」鍵前進至下一個欄位。
- 4) 完成時，按下左快速鍵 (畫面左下方標示「設定時間」)
- 5) 在 Kitchen Minder 上選擇「功能表」鍵，返回主功能表



Edit Time

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

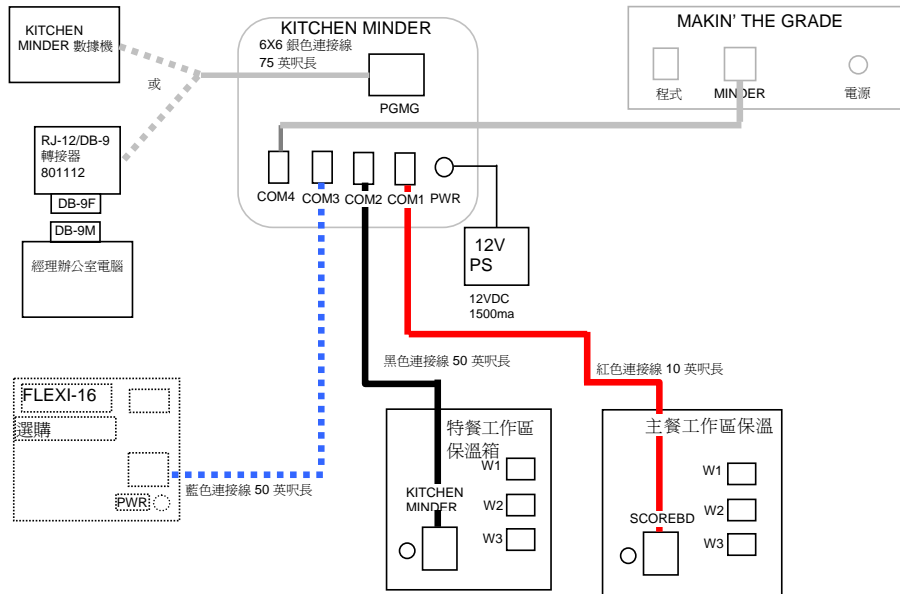
Set Time Cancel

選購的 Managers Assistant

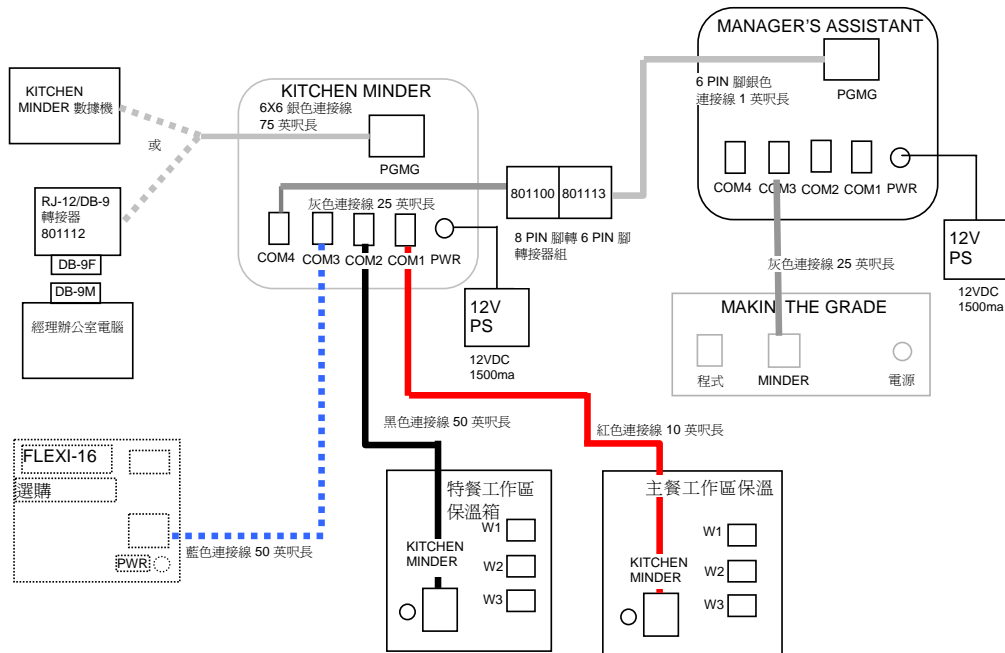
- 1) 開啓 Manager's Assistant 電源。
- 2) 按下「選擇」鍵，清除 Kitchen Minder 上顯示的任何訊息。
- 3) 在 Kitchen Minder 上，按下「銷售層級」鍵。按下「選擇」鍵。
- 4) Manager's Assistant 將顯示一個對映 Kitchen Minder 的產品狀態畫面。

← --- Formatted: Bullets and Numbering

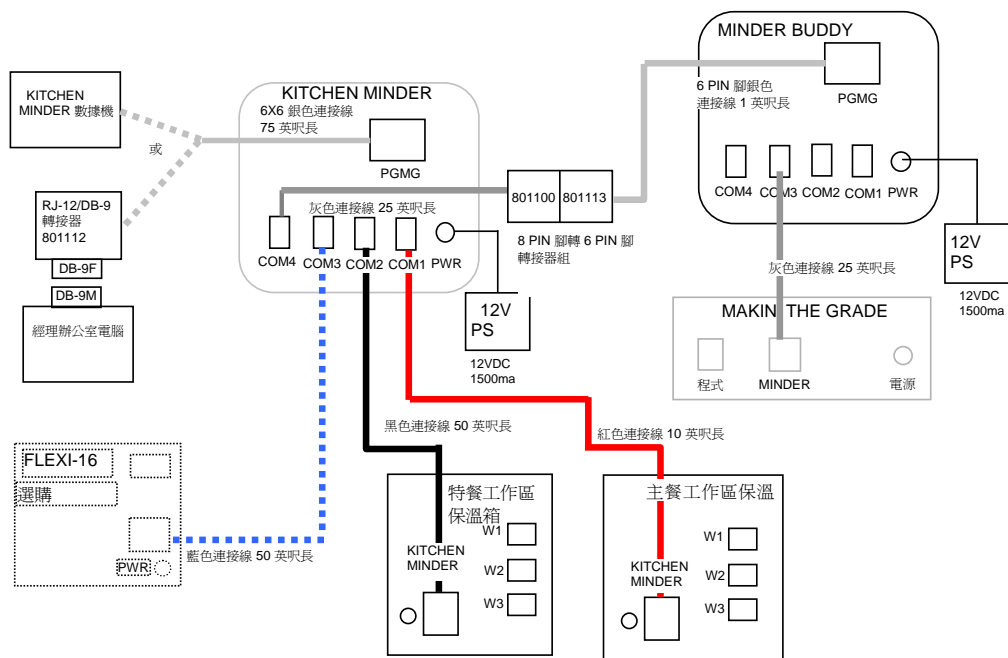
Kitchen Minder 電線配置圖 (使用 ICC 計時列的基本配置)



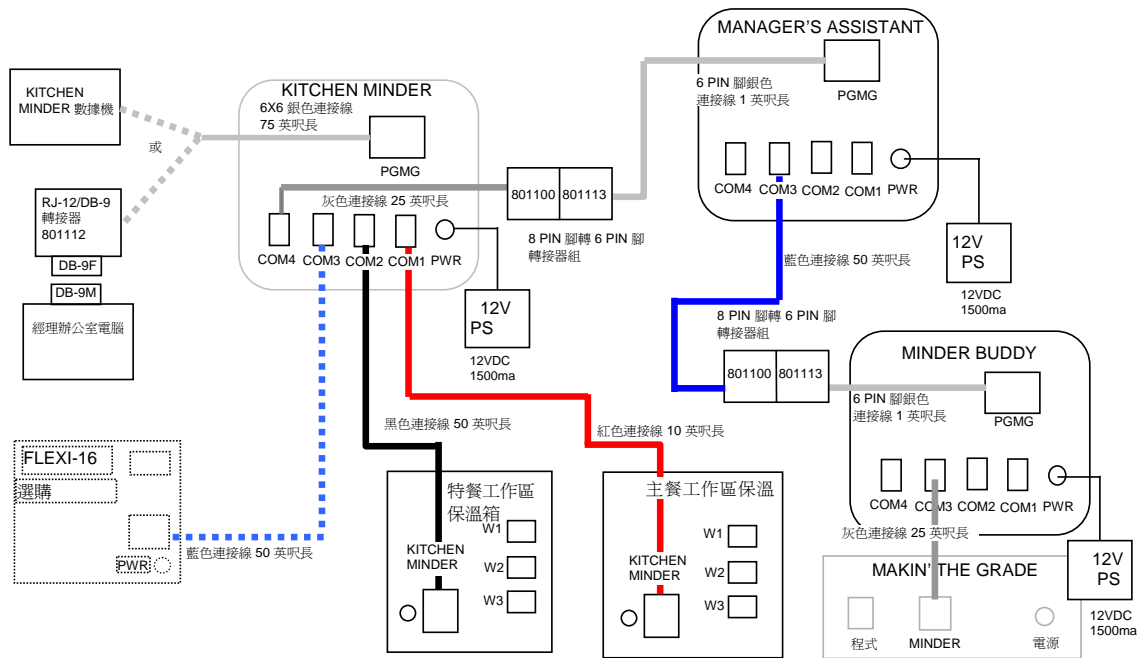
Kitchen Minder 電線配置圖 (使用 ICC 計時列及 Manager's Assistant)



Kitchen Minder 電線配置圖 (使用 ICC 計時列及 Minder Buddy)



Kitchen Minder 電線配置圖 (使用 ICC 計時列、Manager's Assistant 及 Minder Buddy)



Kitchen Minder 安裝手冊增補
使用 Prince Castle PHU 餐廳的改裝

使用 Prince Castle PHU 餐廳的改裝說明

當在使用 Prince Castle PHU (產品保存裝置) 的餐廳中安裝 Kitchen Minder 時，必須遵循下列更改說明：

- 1) 省略安裝手冊中第 3 頁說明的軟體晶片更換
- 2) 使用 P.C. PHU 托架組 (ICC P/N 896510-2) 安裝 Kitchen Minder
- 3) 安裝 P.C. 翻譯機組於主餐備餐工作區 PHU 附近
- 4) 如下電線配置圖所示，相互連接 Kitchen Minder 的電路

2) 使用 P.C. PHU 托架組 (ICC P/N 896510-2) 安裝 Kitchen Minder

如安裝手冊中的說明，將 Prince Castle 托架安裝於 PHU 上方表面。

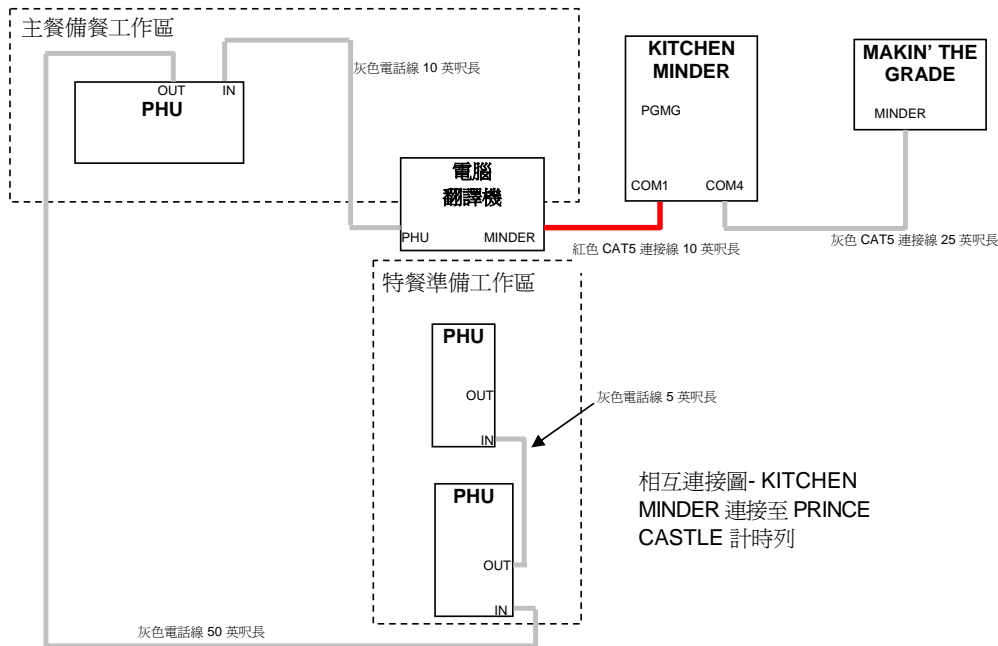
3) 安裝 P.C. 翻譯機組

P.C. 翻譯機組安裝於主餐備餐工作區附近的方便位置，將使線路連接工作更容易。

4) 如下電線配置圖所示，連接 Kitchen Minder 和 PHU。請參閱圖 1 瞭解 Prince Castle PHU 後面接頭的實際位置。



圖 1



相互連接圖- KITCHEN
MINDER 連接至 PRINCE
CASTLE 計時列

Filename: Kitchen Minder Installation Instructions 08-21-06
FINAL.doc
Directory: C:\Documents and Settings\bkuls61\Local
Settings\Temporary Internet Files\OLK19
Template: C:\Documents and Settings\bkuls61\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot
Title: DUKE SUNOCO OVEN CONTROL
Subject:
Author: Mark Salerno
Keywords:
Comments:
Creation Date: 10/3/2007 12:26:00 PM
Change Number: 21
Last Saved On: 10/12/2007 11:24:00 AM
Last Saved By: yh
Total Editing Time: 72 Minutes
Last Printed On: 10/6/2008 4:04:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 12
Number of Words: 434 (approx.)
Number of Characters: 2,477 (approx.)