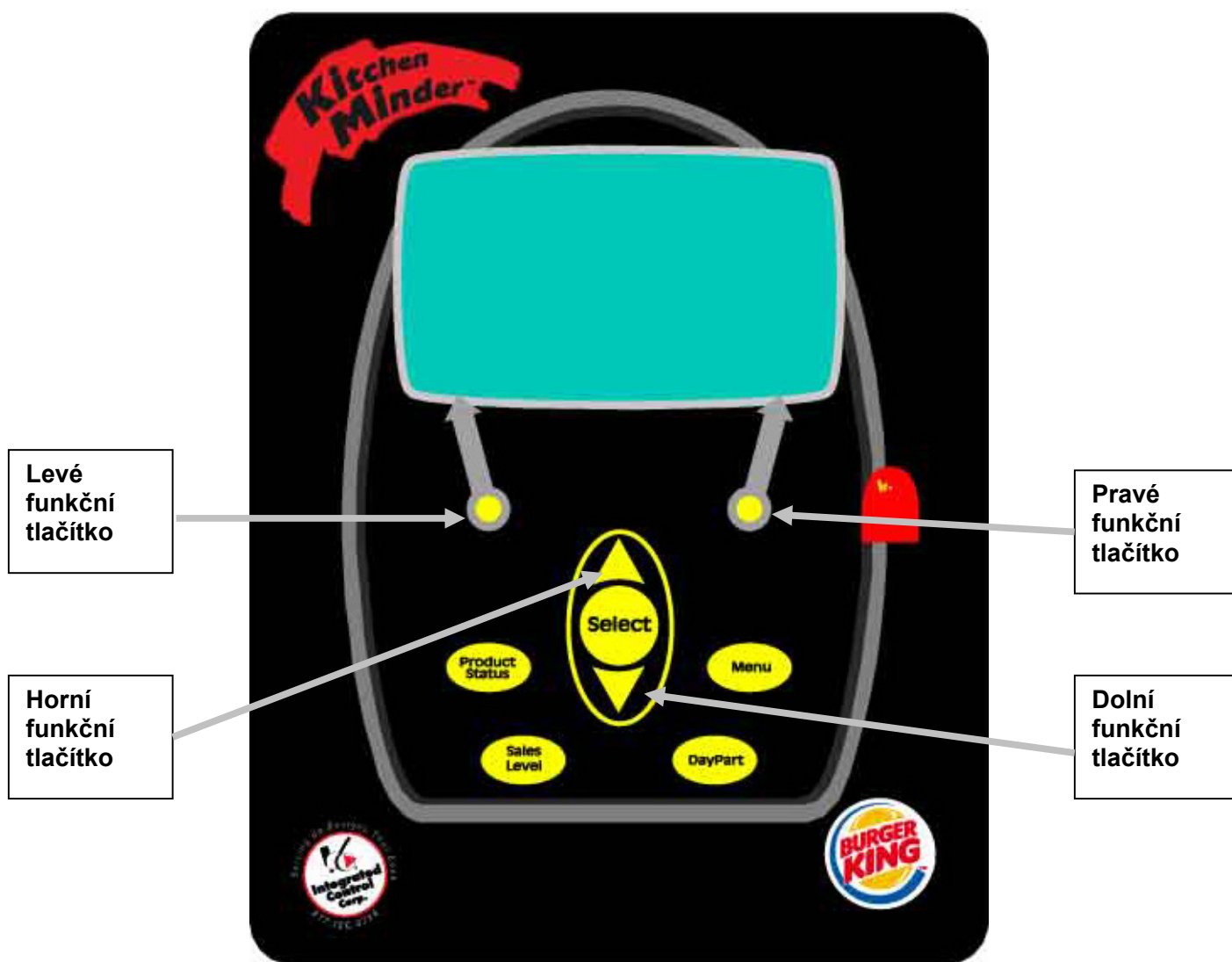




# System Kitchen Minder™ POKYNY PRO INSTALACI



**POZNÁMKA:** V této příručce:  
odrážka (•) označuje popis funkce,  
číselné označení (1.) označuje postup.

## Co je potřeba k instalaci

### Systém Kitchen Minder a zařízení Makin' the Grade Display

Množství	Číslo součásti	Popis
1	980519	Systém Kitchen Minder
1	980517	Zobrazení známek

Instalační sada pro použití s časovými panely společnosti ICC (Duke nebo Prince Castle)		
Množství	Číslo součásti	Popis
1	802512	Montážní konzola 9"
1	681-8x8-600- BLU	Kabel 15 m kat. 5, modrý
1	681-8x8-600- BLK	Kabel 15 m kat. 5, černý
1	681-8x8-120-RED	Kabel 3 m kat. 5, červený
1	681-8x8-300-GRY	Kabel 8 m kat. 4, šedý
1	801319	Napájecí zdroj 12 V, 1,25 A a napájecí kabel
2	890195	Softwarové čipy pro zapisovací zařízení
12	600000	Kabelové spojky 3"
6	660021	Kabelové spojky 7"
1	660019-6	Ohebný ochranný kryt na vodiče 2 m
1	681-6x6-900	Telefonní kabel 23 m, 6 žil, RJ12, PC POS/KM
1	801112	Adaptér RJ-12 DB9, PC POS/KM

NEBO

Instalační sada pro použití s časovými panely Prince Castle		
Množství	Číslo součásti	Popis
1	802512	Montážní konzola 9"
1	681-8x8-120-RED	Kabel 3 m kat. 5, červený
1	681-6x6-120	Telefonní kabel 3 m, 6žilový
1	681-6x6-600	Telefonní kabel 15 m, 6žilový
1	681-8x8-300-GRY	Kabel 8 m kat. 4, šedý
1	681-6x6-60	Telefonní kabel 2,5 m, 6žilový
1	801319	Napájecí zdroj 12 V, 1,25 A a napájecí kabel
12	600000	Kabelové spojky 3"
6	660021	Kabelové spojky 7"
1	660019-6	Ohebný ochranný kryt na vodiče 2 m
1	681-6x6-900	Telefonní kabel 23 m, 6 žil, RJ12, PC POS/KM
1	801112	Adaptér RJ-12 DB9, PC POS/KM
1	990195-70	Program PC Translator

### Možnost výměny zařízení Flexi-16 (v případě potřeby):

Číslo součásti	Popis
980560	Náhradní zařízení Flexi-16 s nejnovějším

### Možnosti montážních konzol

Množství	Číslo součásti	Popis
1	802513-1	Montážní sada pro jednotku PHU, DUKE
1	802513-2	Montážní sada pro jednotku PHU, PRINCE CASTLE
1	802513-5	Nastavitelný rám s konzolou
1	802513-6	Adaptér pro připevnění rámu na strop
1	802503-6	Nosník ve tvaru U

### Potřebné náčiní a nástroje:

Žebřík 6' (1,8 m)  
Velký a malý šroubovák s křížovou hlavou  
Malý šroubovák s plochou hlavou  
Štípací kleště  
Odlamovací nůž  
Kombinované kleště nebo francouzský klíč

### Výměna softwarových čipů v zařízeních rozhraní stanic (vyžadováno pouze u instalací časových panelů ICC)

- Software v jednotlivých zapisovacích zařízeních stupně 1 je třeba vyměnit, aby byla zajištěna správná komunikace se systémem Kitchen Minder.
1. Vyhledejte zapisovací zařízení pro hlavní desku a desku pro přípravu specialit a u každého zařízení proveďte tento postup.

#### A. Vnitřní část jednotky Duke PHU

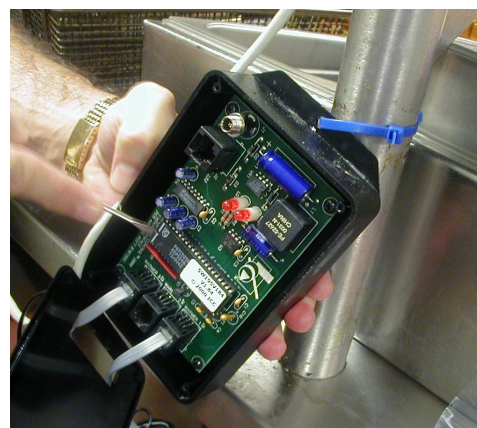
- 1) Vypněte jednotku PHU.
- 2) Odmontujte pravý panel (při pohledu zepředu) jednotky PHU.
- 3) Vyhledejte napájecí konektor zapisovacího zařízení a odpojte jej. Znovu jej NEPŘIPOJUJTE. Systém Kitchen Minder je napájen pomocí datového kabelu, který připojíte později.
- 4) Odpojte všechny telefonní konektory od zařízení.
- 5) Vyšroubujte čtyři malé křížové šroubky na krytu zapisovacího zařízení.
- 6) Vyhledejte 40kolíkový čip mikrořadiče v umístění U1 na desce plošných spojů.
- 7) Pomocí malého šroubováku s plochou hlavou opatrným páčením vyjměte čip a zlikvidujte ho.
- 8) Umístěte nový čip na soket tak, že zářez na konci nového čipu bude zarovnán s vyhloubením na desce plošných spojů. Zarovnejte kolíky na čipu se soketem a rovnoměrně na čip zatlačte. Zkontrolujte kolíky, zda nejsou ohnuté.
- 9) Znovu připevněte kryt na zapisovací zařízení.
- 10) Znovu připojte datové kabely. Jednotky PHU zapojte do portů *Warmer 1 (Ohříváč 1)* nebo *Warmer 2 (Ohříváč 2)*.
- 11) Znovu připevněte boční kryt jednotky PHU.

#### B. Vnější část jednotky PHU

- 1) Proveďte kroky 3 až 10 uvedené výše.
- 2) Odpojte stávající nástěnný transformátor z elektrické sítě a odneste jej z kuchyně. Zapisovací zařízení jsou napájena prostřednictvím datového kabelu systému Kitchen Minder, který připojíte později.

#### C. Zařízení Flexi-16 (volitelné)

- 1) Pokud bylo se systémem Kitchen Minder dodáno zařízení Flexi-16, bude v něm nainstalován nejnovější software. Není třeba vyměňovat žádné softwarové čipy.
- 2) Pokud již máte zařízení Flexi-16, obraťte se na společnost ICC, aby vyměnila stávající zařízení za nové.



### Montáž systému Kitchen Minder

- Systém Kitchen Minder je doporučeno instalovat v blízkosti grilu hlavní pracovní desky. Obsluha by měla mít přístup k systému, aniž by docházelo k výraznější kolizi s pracovníky obsluhujícími hlavní pracovní desku na přípravu sendvičů.
- Systém Kitchen Minder nainstalujte jedním z uvedených způsobů do předem určeného umístění, které bylo vybráno při prvotní prohlídce prostoru pro obsluhu:

A. Namontujte systém Kitchen Minder do stávajícího rámu pomocí hardwaru dodaného s montážní sadou. Připevněte systém Kitchen Minder ke stávajícímu rámu a utáhněte všechny šrouby. **(Viz foto 1)**

- **POZNÁMKA:** Při montáži do stávajícího rámu nezapomeňte před vyvrtáním otvorů zkontrolovat vnitřní kabeláž.

B. Konzolu systému Kitchen Minder připevněte k horní části jednotky PHU Duke nebo Prince Castle pomocí volitelné montážní konzoly pro jednotku PHU **(viz foto 2)**. Při instalaci postupujte podle pokynů dodaných s montážní konzolou.

C. Restaurace, které nemají v blízkosti pařáku umístěn rám, mohou použít doplňkový rám a montážní konzolu jednotky PHU, aby dosáhly profesionálního vzhledu instalace. **(Viz foto 3)** Rám je předvrtán tak, aby k němu bylo možné připevnit vnitřní rozvody stávajícího externího zapisovacího zařízení jednotky PHU, ale v případě potřeby i elektrickou rozvodnou skříňku. Restaurace s nadprůměrnou výškou stropu mohou také použít doplňkový adaptér pro připevnění rámu na strop. Podrobné postupy montáže naleznete v pokynech dodaných s těmito volitelnými montážními součástmi. Další informace o těchto možnostech montáže naleznete v Příručce pro implementaci systému Kitchen Minder.



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

### Montáž zařízení zobrazující známku

1. Zařízení zobrazující známku se připevňuje ke stropnímu vodorovnému nosníku. Umístění zařízení, které zobrazuje známku, zvolte nad systémem Kitchen Minder tak, aby na něj snadno viděli zaměstnanci kuchyně i manažer pracující u pultu.





### **Montáž zařízení Manager's Assistant (volitelné)**

Zařízení Manager's Assistant se instaluje pomocí stejné konzoly Panavise jako systém Kitchen Minder (součást dodávky). Nejvhodnější umístění je u předního pultu, buď v horní části tepelného roštu (**viz foto 4**) nebo na pravé straně předního pultu (na stěně naproti manažerovi). Před instalací konzoly do horní části tepelného roštu pečlivě zkontrolujte tepelný rošt (**viz foto 5**).

### **Napájení zařízení Manager's Assistant**

1. Připojte napájecí kabel střídavého proudu do 12V napájecího zdroje (PN 801319) a zástrčku kabelu zapojte do 120V zásuvky střídavého proudu, která se nachází nejbližší k zařízení Manager's Assistant. Zabezpečte kabel napájecího zdroje a všechny ostatní kabely tak, aby se nenacházely v pracovním prostoru. Zapojte výstup napájecího zdroje do zadní části zařízení Manager's Assistant.
2. Ujistěte se, že se hlavní vypínač na zadní části zařízení Manager's Assistant nachází v poloze OFF (VYP) a zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky označené PWR.



**FOTO 4**



**FOTO 5**

**Veškerá elektroinstalace je znázorněna v diagramu systémové kabeláže na konci této příručky.**

**Veškerá elektroinstalace je znázorněna v diagramu systémové kabeláže na konci této příručky.**

#### **Připojení datových kabelů k systému Kitchen Minder**

- Zapojte červený 3m kabel kat. 5 ze zapisovacího zařízení jednotky PHU hlavní desky (viz následující část) do systému Kitchen Minder.
- Zapojte černý 15m kabel kat. 5 ze zapisovacího zařízení jednotky PHU pracovního místa pro přípravu specialit do systému Kitchen Minder.
- Zapojte modrý 15m kabel kat. 5 ze zařízení Flexi-Timer (volitelné) do systému Kitchen Minder.
- Zapojte šedý 8m kabel kat. 5 ze zařízení Makin' the Grade do systému Kitchen Minder (bez volitelného příslušenství Manager's Assistant).
- Restaurace s volitelným příslušenstvím Manager's Assistant
- Zapojte šedý 15m kabel kat. 5 ze systému Kitchen Minder do zařízení Manager's Assistant.
- Zapojte šedý 8m kabel kat. 5 ze zařízení Manager's Assistant do zařízení Makin' the Grade.

#### **Tipy:**

1. Poznamenejte si, kudy je třeba vést kabely a pokud je to možné, vedte je spolu.
2. Pomocí dodaných kabelových spojek zabezpečte kabely tak, aby se nenacházely v pracovním prostoru.

#### **Napájení**

3. Připojte napájecí kabel střídavého proudu do 12V napájecího zdroje (PN 801319) a zástrčku kabelu zapojte do 120V zásuvky střídavého proudu, která se nachází nejbližší k systému Kitchen Minder. Zabezpečte kabel napájecího zdroje a všechny ostatní kabely tak, aby se nenacházely v pracovním prostoru. Zapojte výstup napájecího zdroje do zadní části systému Kitchen Minder.
4. Ujistěte se, že se hlavní vypínač na zadní části systému Kitchen Minder nachází v poloze OFF (VYP) a zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky označené PWR.

#### **Kabel POS**

1. Pomocí konzol, které jsou ve vaší kuchyni k dispozici, natáhněte 22m 6žilový telefonní kabel ze zadní části počítače BOH (obvykle se nachází v kanceláři manažera) do podhledu a pak dolů do systému Kitchen Minder.
2. Pomocí kabelových spojek zabezpečte kabely tak, aby se nenacházely v prostoru pro přípravu pokrmů.
3. Kabel o délce 22 m na straně počítače zapojte do adaptéru PC/KM. Číslo této součásti je 801112. Poradte se s příslušnými pracovníky oddělení výpočetní techniky, kde se nachází umístění pro připojení adaptéru na počítači.



### Připojení kabelů k externím zapisovacím zařízením jednotky PHU

1. Zapojte červený kabel hlavní pracovní desky do zdířky označené Scoreboard na zapisovacím zařízení jednotky PHU. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM1 na zadní straně systému Kitchen Minder.
2. Zapojte černý kabel desky pro přípravu specialit do zdířky označené Scoreboard na zapisovacím zařízení jednotky PHU. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM2 na zadní straně systému Kitchen Minder.
3. Volitelné příslušenství Flexi-Timer: Zapojte modrý kabel do prostřední zdířky zařízení Flexi-Timer. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM3 na zadní straně systému Kitchen Minder.



### Připojení kabelů k interním zapisovacím zařízením jednotky PHU Duke

1. Zapojte červený kabel hlavní pracovní desky do zdířky označené Program na zadní straně jednotky PHU. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM1 na zadní straně systému Kitchen Minder.
2. Zapojte černý kabel desky pro přípravu specialit do zdířky označené Program na zadní straně jednotky PHU. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM2 na zadní straně systému Kitchen Minder.
3. Volitelné příslušenství Flexi-Timer: Zapojte modrý kabel do prostřední zdířky zařízení Flexi-Timer. Opačný konec tohoto kabelu zapojte do zdířky označené COM3 na zadní straně systému Kitchen Minder.

### Zapnutí

1. Na zadní straně systému Kitchen Minder přepněte hlavní vypínač napájení do polohy ON (ZAP).
2. Obrazovka se rozsvítí, zobrazí se logo společnosti ICC a odešlou se data do zapisovacích zařízení a zařízení Flexi-16 (pokud je nainstalováno). Přibližně po jedné minutě se zobrazí obrazovka Stav.
3. Zkontrolujte, zda všechny časové panely svítí červeně. Pokud kontrolka časového panelu nesvítí, stiskněte příslušné tlačítko. Kontrolka by se měla přibližně na 1 sekundu rozsvítit červeně a pak zhasnout. Pokud kontrolka nesvítí a zařízení nereaguje na stisknutí tlačítka, zkontrolujte všechny kabely a čip zapisovacího zařízení.

**Kontrola zapojení stanice:** Pokud se některý z testů nezdaří, vyhledejte informace v části „Připojení kabelů...“ uvedené výše.

1. Kontrola hlavní desky: Ze zadní strany systému Kitchen Minder odpojte kabel Com1 (červený). Všechny kontrolky časového panelu hlavní desky by měly zhasnout. **ZNOVU PŘIPOJTE kabel COM1. Všechny kontrolky časového panelu na hlavní desce by se měly rozsvítit žlutě a potom červeně, případně zhasnout v závislosti na naprogramovaných datech.**
2. Kontrola desky pro přípravu specialit: Ze zadní strany systému Kitchen Minder odpojte kabel Com2 (černý). Všechny kontrolky časového panelu desky pro přípravu specialit by měly zhasnout. **ZNOVU PŘIPOJTE kabel COM2. Všechny kontrolky časového panelu na desce pro přípravu specialit by se měly rozsvítit žlutě a potom červeně, případně zhasnout v závislosti na naprogramovaných datech.**
3. Kontrola zařízení Flexi-16 (volitelné): Ze zadní strany systému Kitchen Minder odpojte kabel Com3 (modrý). Všechny kontrolky klávesnice zařízení Flexi-16 by měly zhasnout. **ZNOVU PŘIPOJTE kabel COM3. Všechny kontrolky časového panelu na zařízení Flexi-16 by se měly rozsvítit žlutě a potom červeně, případně zhasnout v závislosti na naprogramovaných datech.**
4. Vypněte a znovu zapněte systém Kitchen Minder.

**Test umístění produktu:** Tento test provedte, chcete-li se ujistit, že časové panely jednotky PHU a zařízení Flexi-Timer (je-li k dispozici) jsou správně připojeny k systému Kitchen Minder.

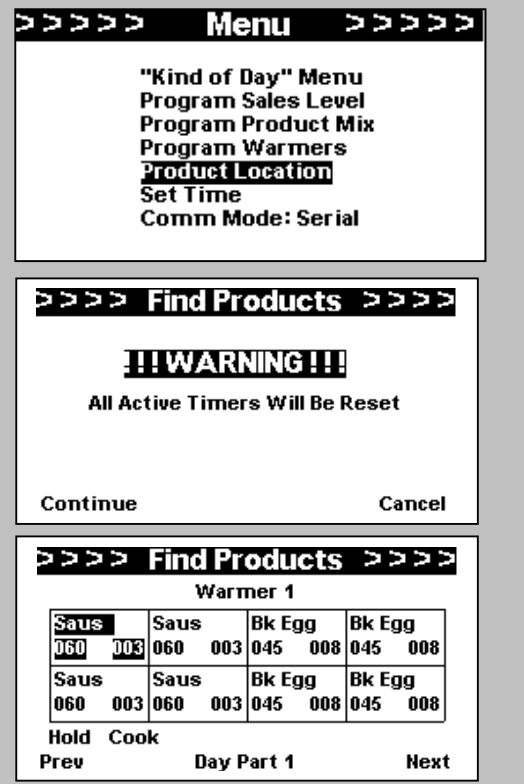
1. Stiskněte tlačítko Nabídka.
2. Pomocí šipky dolů zvolte položku Místo produktu a potom stiskněte tlačítko Vybrat.
3. Zobrazí se obrazovka s upozorněním. Stisknutím levého funkčního tlačítka s označením *Pokračovat* resetujte všechny časové panely.
4. Zobrazí se obrazovka *Najít produkty*.

**POZNÁMKA: ZOBRAZÍ SE PRODUKTY, KTERÉ NEMUSEJÍ ODPOVÍDAT AKTUÁLNÍ KONFIGURACI JEDNOTKY PHU. DŮVODEM JE VÝCHOZÍ NAPROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMU KITCHEN MINDER. TUTO CHYBU OPRAVÍTE POZDĚJI V PRŮBĚHU INSTALACE. TOTO JE POUZE KONTROLA PŘIPOJENÍ ČASOVÝCH PANELŮ A ZAŘÍZENÍ FLEXI-TIMER (JE-LI POUŽITO).**

5. Pokud je jednotka PHU zapojena do portu Warmer 1 (Ohřívač 1) zapisovacího zařízení PHU hlavní desky, rozsvítí se na časovém panelu jednotky PHU jedna kontrolka LED červeně. Všechny ostatní kontrolky LED by měly být zhasnuty.
6. Na systému Kitchen Minder stiskněte pravé funkční tlačítko s označením DALŠÍ. Zobrazí se číslo dalšího ohřívače. Jestliže jednotka PHU není zapojena do portu Warmer 2 (Ohřívač 2) zapisovacího zařízení PHU hlavní desky, opakovaně stiskněte funkční tlačítko DALŠÍ, dokud se nezobrazí Warmer 4 (Ohřívač 4).
7. Pokud je jednotka PHU zapojena do portu Warmer 1 (Ohřívač 1) zapisovacího zařízení PHU desky pro přípravu specialit, rozsvítí se červeně jedna kontrolka LED na některé z jednotek PHU desky pro přípravu specialit. Všechny ostatní kontrolky LED by měly být zhasnuty. Stisknutím funkčního tlačítka DALŠÍ na systému Kitchen Minder zobrazíte Warmer 5 (Ohřívač 5).
8. Pokud je jednotka PHU zapojena do portu Warmer 2 (Ohřívač 2) zapisovacího zařízení PHU desky pro přípravu specialit, rozsvítí se červeně jedna kontrolka LED na některé z jednotek PHU desky pro přípravu specialit. Všechny ostatní kontrolky by měly být zhasnuty.
9. Pokud je připojeno zařízení Flexi-16, stiskněte opakovaně funkční tlačítko DALŠÍ na systému Kitchen Minder, dokud se nezobrazí Ohřívač 7. Jedna kontrolka na horních dvou řádcích zařízení Flexi-16 by měla být rozsvícena, ostatní zhasnuty. Stisknutím tlačítka DALŠÍ zobrazíte Ohřívač 8. Jedna kontrolka na spodních dvou řádcích zařízení Flexi-16 by měla být rozsvícena.
10. Pokud se některý z výše uvedených testů nezdaří, znovu zkontrolujte, zda jsou správně připojeny všechny kabely mezi zapisovacími zařízeními PHU a systémem Kitchen Minder.
11. Jestliže při provedení výše uvedeného testu fungují všechny časové panely správně, stiskněte tlačítko *Nabídka*.

#### Programování produktů do jednotek PHU:

1. Používáte-li program PC Minder, viz informace o počátečním nastavení programu PC Minder v Manažerské příručce systému Kitchen Minder.
2. Pokud nepoužíváte počítač BOH, naleznete pokyny k nastavení ohřívačů PHU v Referenční příručce k systému Kitchen Minder.



#### Přiřazení zapisovacích zařízení PHU k ohřívačům:

Ohřívač se zapisovacím zařízením	Systém Kitchen Minder
Hlavní deska 1	Ohřívač 1
Hlavní deska 2	Ohřívač 2
Hlavní deska 3	Ohřívač 3
Deska pro přípravu specialit 1	Ohřívač 4
Deska pro přípravu specialit 2	Ohřívač 5
Deska pro přípravu specialit 3	Ohřívač 6
Flexi-16 (horní dva řádky)	Ohřívač 7
Zařízení Flexi-16 (spodní dva řádky)	Ohřívač 8



Nastavení systému Kitchen Minder na správnou část dne:

- 1) Stiskněte tlačítko *Stav produktu*.
- 2) Pokud je aktuální čas před 10:15, měl by být systém Kitchen Minder v režimu DP1. Tento režim je vyznačen v dolním pravém rohu obrazovky *Stav*. Pokud je 10:15 nebo později, měl by být zobrazen režim DP2.
- 3) Odpovídajícím způsobem nastavte část dne tak, že stisknete tlačítko *Část dne*.
- 4) Nyní by mělo být také aktivováno zařízení Makin' the Grade.

**Product Status: COOK >10:00 AM**

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



Level 60 +000 DP 1 Bud Off

Nastavení času, data, dne v týdnu a čísla restaurace v systému Kitchen Minder:

- 1) Z hlavní nabídky systému Kitchen Minder vyberte položku Nastavení času.
- 2) Pomocí tlačítka Vybrat zvýrazněte hodiny, minuty, datum, den v týdnu a číslo restaurace, které chcete změnit.
- 3) Pomocí tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů na systému Kitchen Minder změňte příslušné pole. Stisknutím tlačítka Vybrat se přesuňte k dalšímu poli.
- 4) Po dokončení stiskněte levé aktivační tlačítko (je označeno jako Nastavit čas v levé dolní části obrazovky).
- 5) Stisknutím tlačítka Nabídka se vraťte do hlavní nabídky systému Kitchen Minder.

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

**02:47PM**

**08/21/06**

**Mon**

Rest. # 0000008

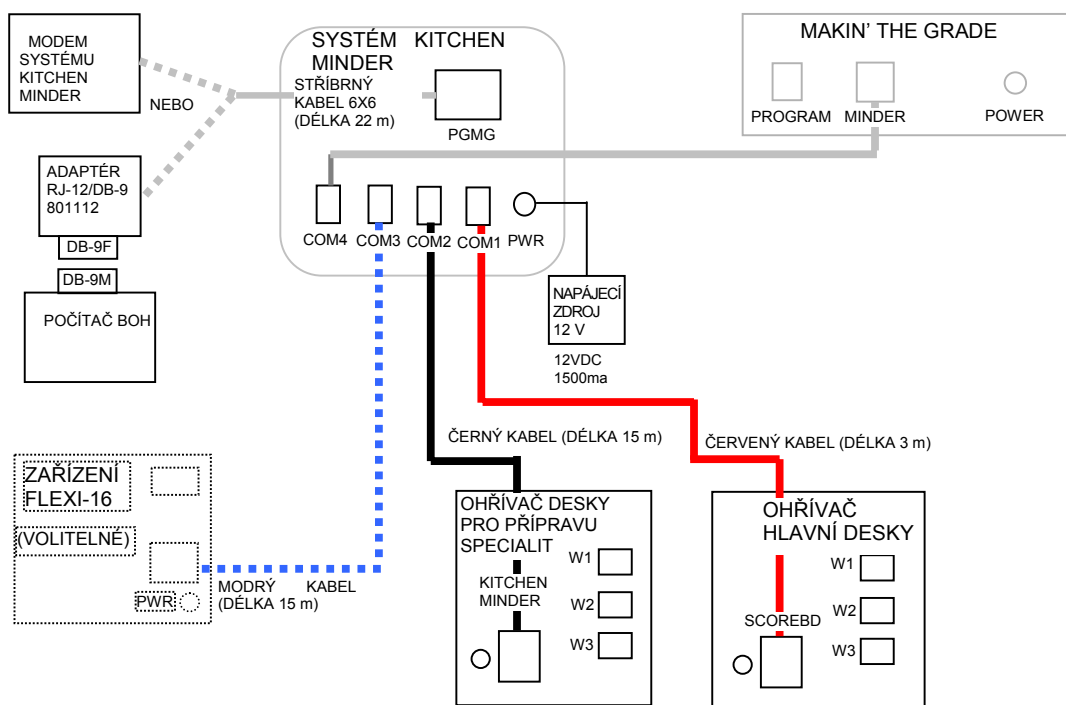
**Set Time**

**Cancel**

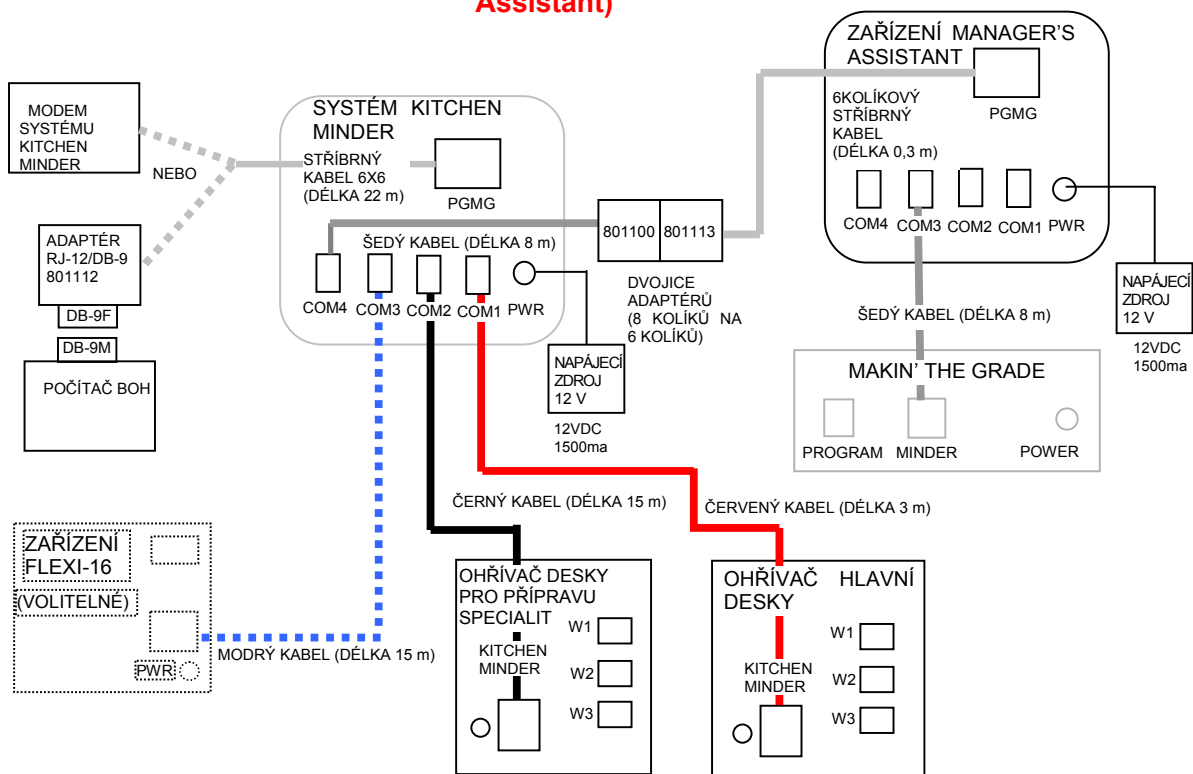
Volitelné zařízení Manager's Assistant

- 1) Přepněte hlavní vypínač zařízení Manager's Assistant do polohy ON (ZAP).
- 2) Stisknutím tlačítka VYBRAT vymažte všechny zprávy zobrazené na systému Kitchen Minder.
- 3) Na systému Kitchen Minder stiskněte tlačítko Úroveň prodeje. Stiskněte tlačítko Vybrat.
- 4) Na zařízení Manager's Assistant se zobrazí obrazovka Stav produktu, která odpovídá nastavení systému Kitchen Minder.

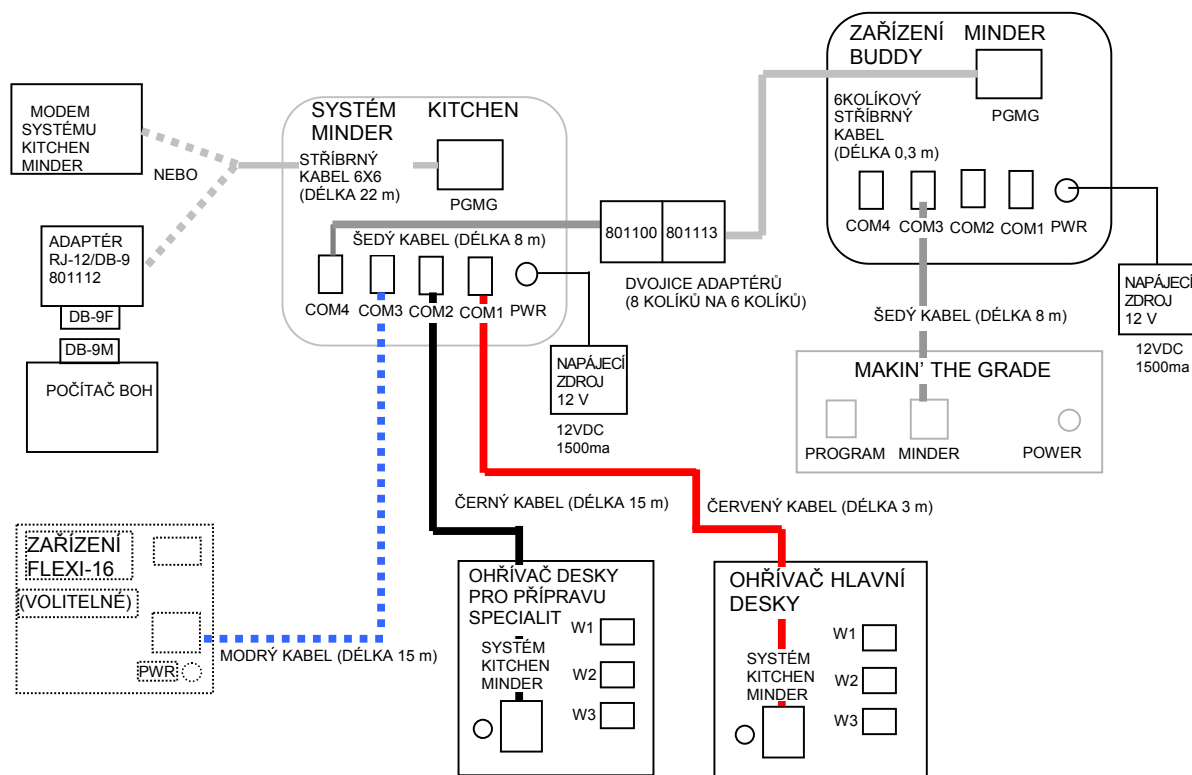
## Schéma kabeláže systému Kitchen Minder (základní s časovými panely ICC)



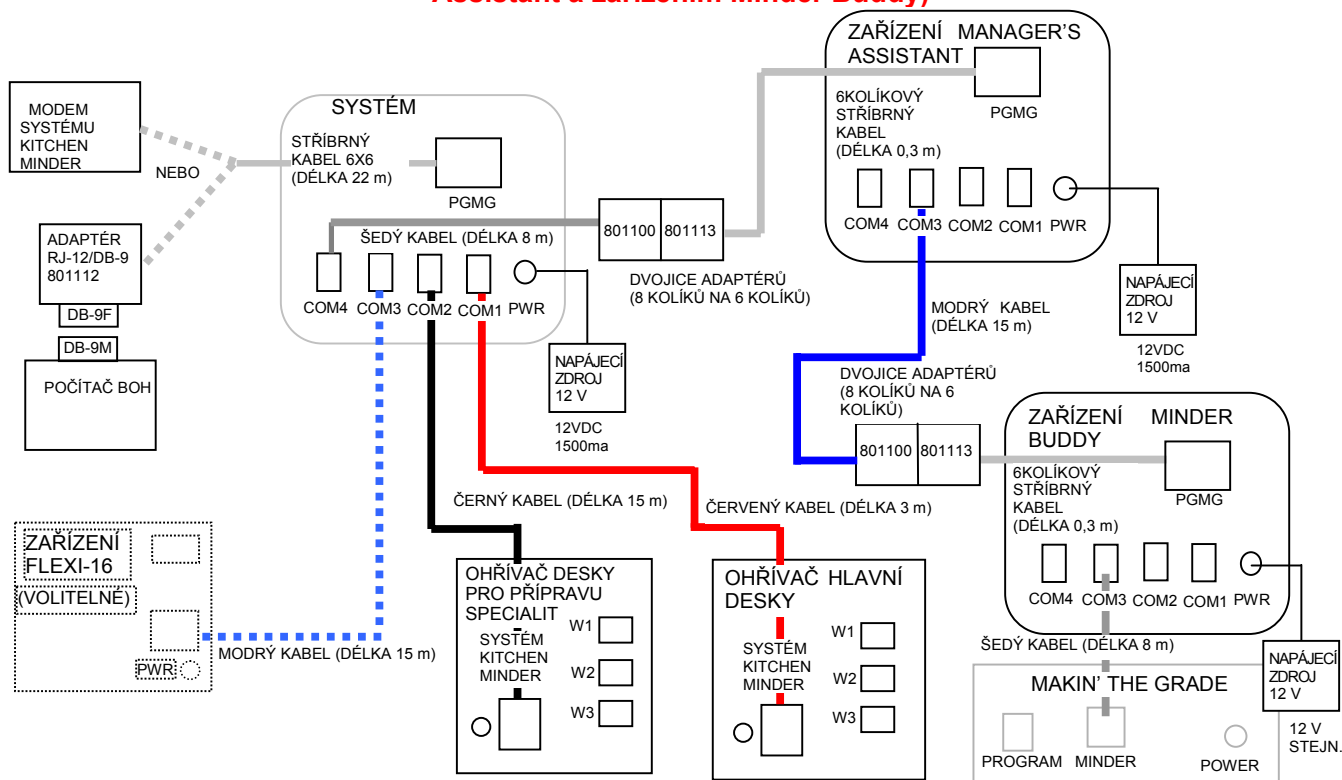
## Schéma kabeláže systému Kitchen Minder (s časovými panely ICC a zařízením Manager's Assistant)



## Schéma kabeláže systému Kitchen Minder (s časovými panely ICC a zařízením Minder Buddy)



## Schéma kabeláže systému Kitchen Minder (s časovými panely ICC, zařízením Manager's Assistant a zařízením Minder Buddy)



**Dodatek k Instalační příručce systému Kitchen Minder**  
**Změny instalace pro restaurace používající jednotky PHU Prince Castle**

**Změny pokynů pro instalaci pro restaurace používající jednotky PHU Prince Castle**

Při instalaci systému Kitchen Minder v restauraci, která používá jednotky PHU Prince Castle (jednotka pro skladování produktů), platí následující změněné pokyny:

- 1) Ignorujte výměnu softwarového čipu popsanou v Instalační příručce na straně 3.
- 2) Nainstalujte systém Kitchen Minder pomocí montážní sady pro jednotku P.C. PHU (ICC P/N 896510-2).
- 3) Nainstalujte součást P.C. Translator v blízkosti jednotky PHU hlavní pracovní desky.
- 4) Propojte systém Kitchen Minder jak je znázorněno ve schématu kabeláže P.C. níže.

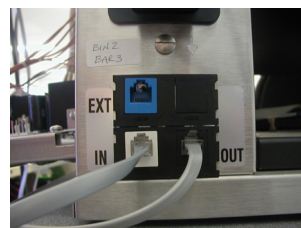
**2) Nainstalujte systém Kitchen Minder pomocí montážní sady pro jednotku P.C. PHU (ICC P/N 896510-2).**

Konzola Prince Castle se instaluje na horní povrch jednotky PHU, jak je znázorněno v Instalační příručce.

**3) Nainstalujte součást P.C. Translator.**

Součást P.C. Translator se instaluje do vhodného umístění v blízkosti hlavní pracovní desky, kde je možné snadno nainstalovat spojovací kabely.

**4) Propojte systém Kitchen Minder s jednotkami PHU,** jak je znázorněno ve schématu kabeláže níže. Fyzické umístění konektorů na zadní straně jednotek PHU Prince Castle je znázorněno na obrázku 1.



Obrázek 1

