

# Operation Manual



## PRODUCT HOLDING BIN DHB-BK Series w/Prince Castle Button Bar



### LIMITED WARRANTY

This product is warranted to be free from defects in material and/or workmanship for a period of two (2) years from date of original installation, not to exceed 30 months from date of shipment from our factory. P.C. Boards and Heater Assemblies are warranted for three (3) years from date of installation, not to exceed 42 months from date of shipment.

Any component which proves to be faulty in material and/or workmanship will be replaced or repaired (at the option of Prince Castle, Inc.) without cost to the customer for parts or labor. This warranty covers on location service (i.e. trip charges and/or mileage). Travel mileage is limited to 100 miles (200 kilometers) round trip (one trip warranty) from an authorized service agency or its sub-service agency.

This warranty is subject to the following exceptions/conditions:

- Use of any non-genuine Prince Castle parts voids this warranty.
- All labor shall be performed during regular work hours. Overtime premium will be charged to the buyer.
- Damage caused by carelessness, neglect, and/or abuse (e.g., dropping, tampering or altering parts, equipment damaged in shipment, by fire, flood or an act of God) is not covered under this warranty.

### TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2
Electrical Specifications	2
Product Identification	2
Installation	3
Operation	3
Cleaning	4
Programming	4-8
CastleNet® Communications Network	9
Factory Presets	10
Troubleshooting	11
Wiring Diagram	11
Parts List and Exploded View	12



**PRINCE CASTLE INC.**   
WORLDWIDE

355 East Kehoe Blvd. • Carol Stream, IL 60188  
Phone: 630-462-8800 • Toll Free: 1-800-PCASTLE  
Fax: 630-462-1460 • [www.princecastle.com](http://www.princecastle.com)

## Safety Information

 **WARNING**

Indicates information important to the proper operation of the unit. Failure to observe may result in damage to the equipment and/or severe bodily injury or death.

 **CAUTION**

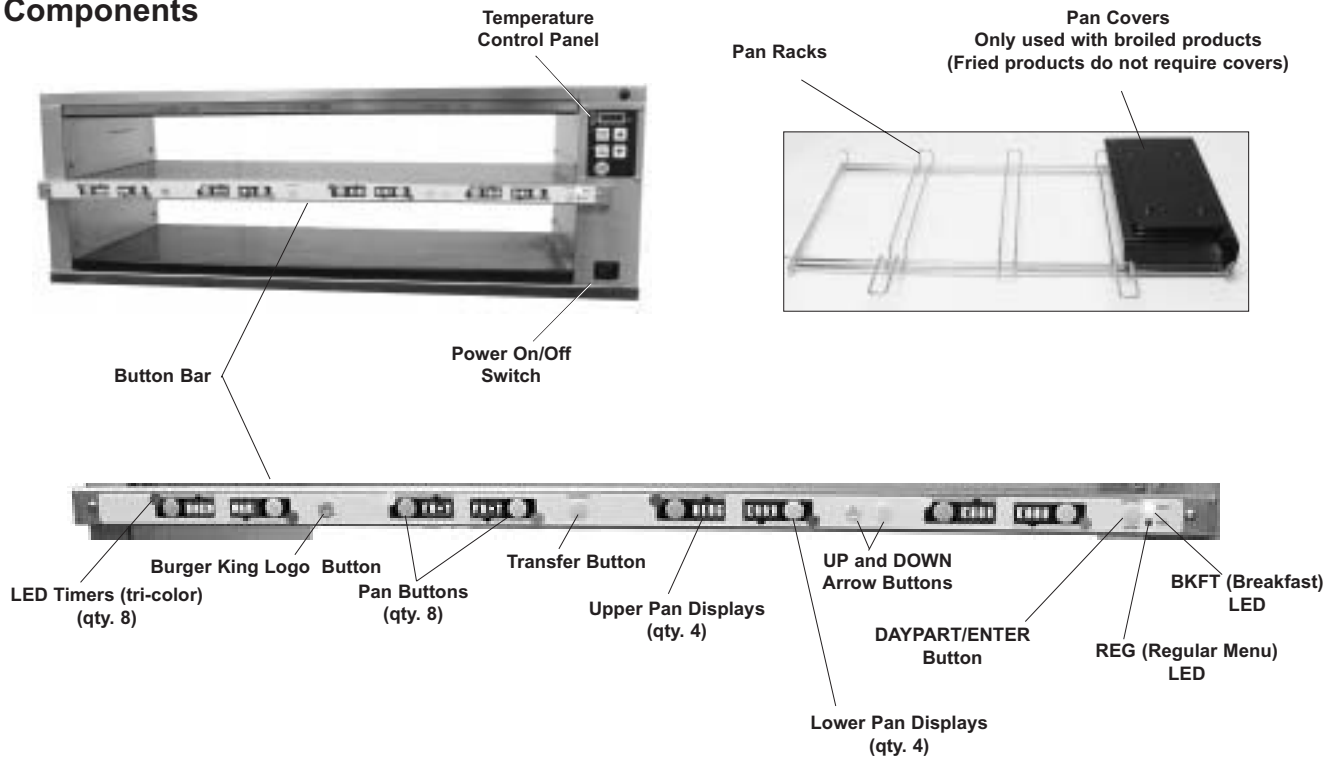
Indicates information important to the operation of the unit. Failure to observe may result in damage to the equipment.

## Electrical Specifications

Model No.	Volts	Watts	Amps	Hz
DHB-BK1PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK3PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK5PC	220-240	2300	10.0	50/60
DHB-BK7PC	220-240	2300	10.0	50/60

## Product Identification

### Components



## Important

Prince Castle reserves the right to change specifications and product design without notice. Such revisions do not entitle the buyer to corresponding changes, improvements, additions or replacements for previously purchased equipment.

## Installation

Remove the unit from the carton and inspect for signs of damage. If there is damage to the unit:

- notify the carrier within 24 hours of delivery
- save carton and packaging materials for inspection purposes
- contact your local dealer, or if purchased directly, the Prince Castle Sales Department at 800-722-7853 or 1-630-462-8800 to arrange for a replacement unit.

Verify that the following parts have been received.

- 1 pan cover kit

**NOTE:** When installing this unit, the ambient temperature at the mounting site should not exceed 100°F.

Plug the power cord into the proper electrical receptacle. All electrical connections must be in accordance with local electrical codes and any other applicable codes.

If the unit is to be networked with other Prince Castle units, refer to the CastleNet® Communications Network section in this manual for installation instructions.

## Operation

- 1** Turn power On/Off switch to ON position.  
Load pan covers (if used) onto pan racks and insert racks into the unit.



Allow 20 minutes for heaters to reach operating temperature. The Temperature Display will read "----" until unit is warmed up, then display will show pre-programmed operating temperature.

- 2** Press all PAN Buttons



The PAN DISPLAYS will show the assigned product name.

If no product is assigned, the display will be dim and show "----". Pressing the PAN button will not activate the timer if "----" is displayed. Pressing PAN button when product name is displayed will start timing cycle.

BKFT (Breakfast) or REG (Regular Menu) will be lit depending on pre-programmed menu.

- 3** LED Timing Status

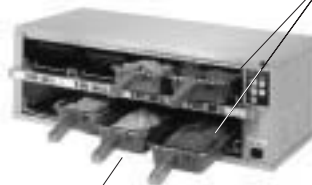


### LED Timers

RED (steady)	=	Ready for product
RED (flashing)	=	Discard product
GREEN (steady)	=	Oldest product, use first
GREEN (flashing)	=	Cook more product
YELLOW (steady)	=	Newer product, use green first
YELLOW (flashing)	=	Cook more product

- 4** When LED is steady RED, load product and press the PAN Button.

If more than one pan is active for a product, the LED for the first pan loaded will turn from RED to GREEN.



The LED for the 2nd pan loaded will turn from RED to YELLOW.

An LED timer can be stopped (cancelled) at any time by pressing and releasing the corresponding PAN Button.

If only one pan is active for a product, the LED will turn from RED to GREEN.

- 5** When any of the timer LED's flash, cook more product or remove and discard product as indicated.

- GREEN Flashing  
Cook more product
- YELLOW Flashing  
Cook more product
- RED Flashing  
Discard product



**WARNING**  
Hot surfaces.

- 6** Product, along with any remaining time, can be transferred from one cavity to another as follows:

A. Press and release the TRANSFER Button. All displays will flash between bright and dim. C. Press and release the TRANSFER button again.



B. Press and release the PAN button of the product to be moved. All displays except this one will stop flashing. D. Move the product. Press and release the PAN Button for the new location. The new location will finish timing the product. When the transferred pan timing expires, location will revert to original menu setting.

**NOTE:** If product transfer is not completed within a pre-programmed transfer time, the transfer will be cancelled. See your Manager.

## Operation (continued)

**7** To change a menu selection for a specific pan cavity, use the following steps:

**A.** Press and hold the Burger King Logo Button for 6 seconds. All Pan Displays will show "PROG". All LED Timers will be red.

**D.** Press the UP or DOWN Button to scroll to the desired menu item.

**E.** Press the DAYPART/ENTER button to select the menu item.

**B.** Press and hold the DAYPART/ENTER Button. The display next to the DAYPART/ENTER Button will display the menu choices. While holding the DAYPART/ENTER button, press the UP or DOWN Buttons to scroll through the menu choices.

**F.** Repeat steps A - E as required for other Pan Displays. Press the Burger King Logo Button to exit the program mode.

**C.** Press a PAN Button to change the menu. The LED Timer will change to yellow and the Display will change from "PROG" to the assigned menu item.

**NOTE:** Up to six menu items may be programmed for each Pan Button. In addition, a pan may be set as "not used" by assigning "----" as its product.



**8** To shut down the unit, turn the power On/Off switch to OFF.



## Cleaning

### ⚠ WARNING

Before performing any maintenance, turn the power switch to the OFF position and unplug the power cord from the electrical receptacle.

### ⚠ CAUTION

This unit is not watertight. Do not clean with a water jet/jet spray. Do not immerse the unit in water.

1. Turn the unit off and unplug the power cord from the electrical receptacle.
2. Remove the pan covers and pan racks. Wipe all parts and unit with a damp cloth. **DO NOT** use a green scotch bright pad cleaner, ice or water.

## Setting Temperature

**1** The unit has two shelves, each with an upper and lower heater (four heaters total). The factory pre-set for the two upper heaters is 225°F. The factory pre-set for the two lower heaters is 195°F. Each heater has a programmable range of 150° - 250°F. Use the control below and the following steps to set the setpoint temperatures for each heater.

### UPPER SHELF LED

This LED will be lit to indicate upper shelf is selected

### PROG LED

This LED will be lit to indicate unit is in Program Mode

### LOWER SHELF & LED

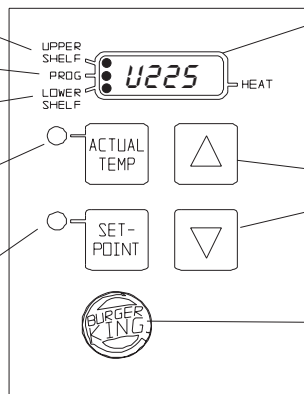
This LED will be lit to indicate lower shelf is selected

### ACTUAL TEMP BUTTON & LED

Press to display actual temperature for the selected heater. LED will be lit when actual temperature is displayed.

### SETPOINT BUTTON & LED

Press to display setpoint temperature of a selected heater. LED will be lit when setpoint temperature is displayed.



### TEMPERATURE DISPLAY

U=Upper Heater  
L=Lower Heater

**NOTE:** The unit is preset to display temperature in Fahrenheit. To display in Celsius, press and hold the DOWN Arrow button immediately after turning on the power switch. To switch back to Fahrenheit, press and hold the UP Arrow button after turning on the power switch.

### UP/DOWN ARROW BUTTONS

Used with other buttons to scroll through heater and temperature selections

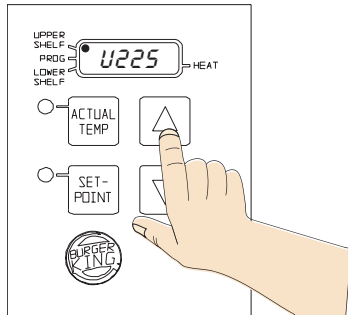
### BURGER KING LOGO BUTTON

Press to enter temperature selections

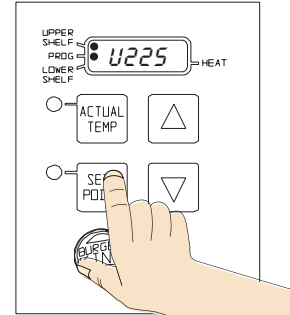
**NOTE:** To reset all times and temperatures to the factory settings, turn the unit off, then press and hold the UP and DOWN arrow buttons simultaneously while turning the unit back on. A "P" will appear in the display and all times and temperatures will be reset to original factory settings.

### Setting Temperature (continued)

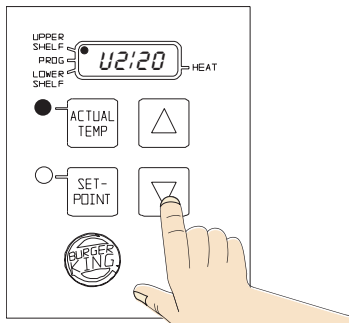
- 2** Press the UP or DOWN Arrow Buttons until the desired shelf LED and upper (U) or lower (L) heater is selected.



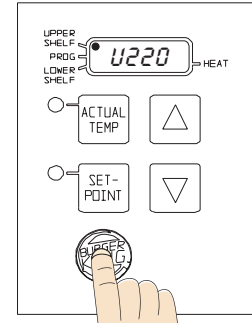
- 3** Press and hold the SETPOINT Button and the Burger King Logo Button for 5 seconds. The Program LED will light.



- 4** Press the UP or DOWN Arrow Buttons until the desired setpoint temperature is displayed



- 5** Press the Burger King Logo Button to save the new setpoint value. Repeat steps 2–5 to change the setpoint for any other heater..



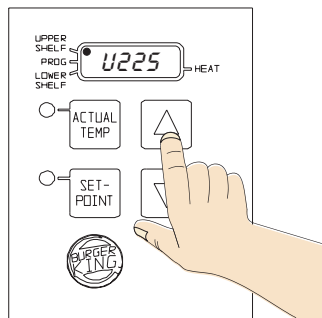
### Calibrating Heaters

**1**

Use the following steps to calibrate the individual heaters.

**NOTE:** Allow sufficient amount of time for temperatures to stabilize before starting calibration.

Press the UP or DOWN Arrow Buttons until the desired shelf LED and upper (U) or lower (L) heater is selected.



**2**

Take a temperature reading within the shelf near the center of the heater surface.

Use a standalone temperature meter (not supplied).



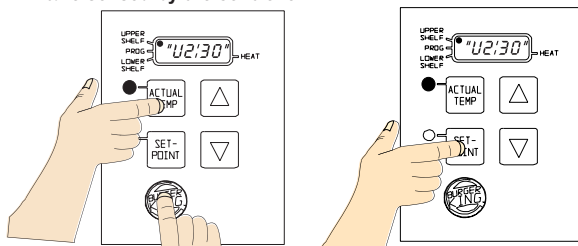
**WARNING**

Hot surfaces. Use caution when taking temperature readings within the shelf

**3**

Press and hold the BURGER KING LOGO and ACTUAL Buttons for 5 seconds. The semi-colon (;) LED indicator will light. The temp displayed is the actual heater temperature sensed by the controller.

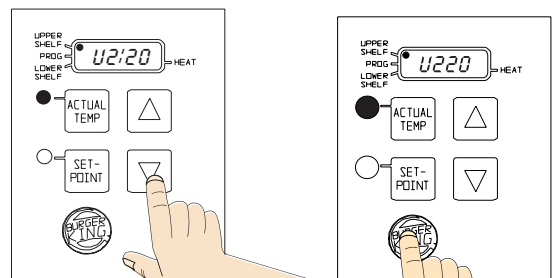
To clear any offset readings, press the SETPOINT Button.



**4**

Press the UP or DOWN Arrow Buttons until the temperature displayed matches the reading obtained in Step 2.

Press the BURGER KING LOGO Button to save the temperature value and exit the Calibration Mode.



## Selecting Breakfast and Regular Menus

- 1** There are six menus available:  
 BKFT LED ON = Breakfast1 or Breakfast2  
 REG LED ON = Regular1, Regular2, Regular3, or Regular4  
 Press and hold the DAYPART/ENTER Button, then use the UP or DOWN Arrow Buttons to scroll through the 6 menus.

*When scrolling, menu appears in this display*



- 2** When the desired menu is displayed, release the DAYPART/ENTER Button. The food products for the menu will be displayed in the upper and lower PAN DISPLAYS.

*When you change to a new menu, any timers started before the change will flash the product name from the previous menu. Press the PAN Button next to the flashing display to cancel the timer and stop the display from flashing.*



## Programming the Menus

- 1** Press and hold the BURGER KING LOGO Button (on the button bar) until all the displays show P 0 and the pan buttons LED's all glow red.



- 2** Press and hold the DAYPART/ENTER Button, then use the UP or DOWN Arrow Buttons to scroll through the 6 menus. Release the DAYPART/ENTER Button when the desired menu is displayed.



When the DAYPART/ENTER Button is released, all displays will again show P 0 .



- 3** Press the PAN Button next to the display to be changed. The LED will change from red to yellow and the display will change from P 0 to the current product.



Press the UP or DOWN Arrow Buttons to scroll to the desired product.  
 Press the DAYPART/ENTER Button to save the selection. All other displays will display P 0 .



- 4** Repeat Steps 2 – 3 as required. Press the BURGER KING LOGO Button to exit the Programming Mode.




*NOTE: A pan may be set as "not used" by assigning "----" as its product.*




**Changing the Hold & Cook-More Times**



**1** The SET PRODUCT TIME menu is used to change the Hold & Cook-More times.

Press and hold the BURGER KING LOGO Button, then immediately press and hold the DAYPART/ENTER Button until the display shows one of four programming menus.

Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll to the    (Set Product Time) Menu.


Burger King Logo Button DayPart/Enter Button





**2** Press and release the DAYPART/ENTER Button to enter the Set Product Time menu. The display will show   .


Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll through the list of products. When the desired product is displayed, press the DAYPART/ENTER Button to select it.

*NOTE: Holding the UP or DOWN Arrow Buttons for longer than 2 seconds will cause the product list to automatically scroll up or down.*





**3** The display will show HOL   .


Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll to the desired hold time. When the desired hold time is displayed, press the DAYPART/ENTER Button to save the desired hold time.






*NOTE: Hold time cannot be reduced to less than the Cook-More time plus one minute.*

**4** The display will show COOK   .

Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll to the desired cook time. When the desired cook time is displayed, press the DAYPART/ENTER Button to save the desired cook time.




*NOTE: Cook time cannot be increased to more than the Hold time plus one minute.*

**5** The display will show    . Repeat Steps 2-4 for any other product.

Press and release the BURGER KING LOGO Button at any time to exit the programming mode and return to the run mode.

*NOTE: If the DAYPART/ENTER Button has not been pressed to save any changes, the program will revert to the original values.*



## Changing the Product Name

1

The EDIT PRODUCT NAME menu is used to change a default product name to one of your own choosing.

Press and hold the BURGER KING LOGO Button, then immediately press and hold the DAYPART/ENTER Button until the display shows one of four programming menus.

Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll to the `L P Q XXXX ↑↓` (Edit Product Name) Menu.

**NOTE:** The default names available for editing are: BACN, POP, MOZ, SPCY & EXP1 thru EXP9.

Burger King Logo Button

DayPart/Enter Button



2

Press and release the DAYPART/ENTER Button to enter the Edit Product Name menu.

Use the UP or DOWN Arrow Button to scroll through the list of products. When the desired product is displayed, press the DAYPART/ENTER Button to select it.

The first letter (in this case, the `E`) will start blinking.



3

To change the blinking E, use the UP or DOWN Arrow Button to scroll to the desired letter/number/symbol. When the desired selection is displayed, press the PAN Button to move to the next digit. Repeat for all digits.

**NOTE:** Holding the UP or DOWN Arrow Buttons for longer than 2 seconds will cause the display to automatically scroll up or down.



4

When all four digits have been changed, press the DAYPART/ENTER button to select the new name.



5

The display will show `L P Q XXXX ↑↓`. Repeat Steps 2-4 for any other product.

Press and release the BURGER KING LOGO Button at any time to exit the programming mode and return to the run mode.

**NOTE:** If the DAYPART/ENTER Button has not been pressed to save any changes, the program will revert to the original names.





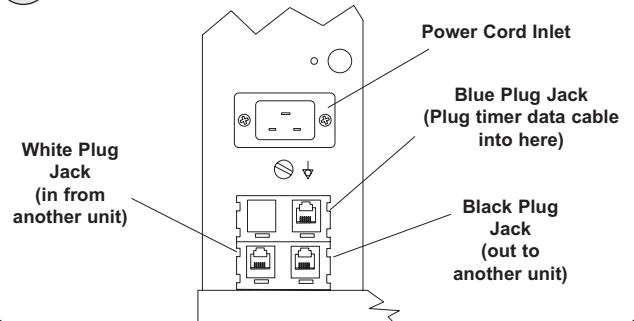
## CastleNet® Communications Network

### General

The Prince Castle DHB-BK1PC, DHB-BK3PC Bins, Retro Bun Timer and New Bun Cabinet Timers can be inter-connected to form the CastleNet® Communication Network. The network can be used for data transfer between bins and timers for menu updates or to transfer product hold time from bin-to-bin.

Each bin is supplied with a standard 25' cable and allows units to be "daisy-chained" together to form the network. Extender cables are available (refer to the Parts List on page 12).

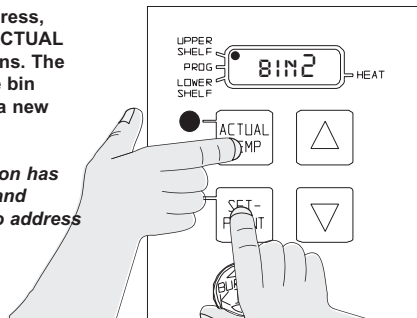
**3** Telephone jack plugs are located on the back of the unit. Connect the units using the cables provided as shown here.



**2** The factory default address for all bins and timers is address 1. The factory default address for the Retro Bun Timer is 0 F.

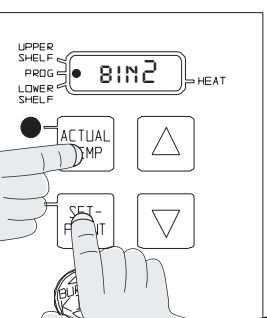
To check the bin address, press and hold the ACTUAL and SETPOINT buttons. The display will show the bin address. Default for a new address is 1.

**EXAMPLE:** If a location has three bins, the bins and timers must be set to address 1 through 3. See the following steps.



**3** To change a bin address, disconnect power to the unit and wait 30 seconds. Reconnect power to the unit and immediately press and hold the ACTUAL and SETPOINT buttons.

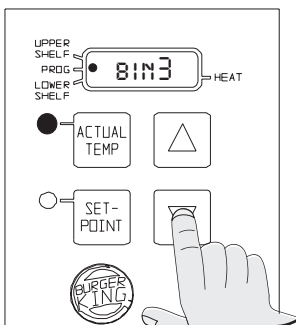
Continue to hold the buttons until PROG LED turns on.



**4** Use the UP or DOWN Arrow buttons to scroll to the desired address. Press the Burger King Logo Button to store the new address.

Available addresses are: 1 thru 9, C, and F.

**IMPORTANT:** A timer address must match the corresponding bin address. For example, if the bin address is 1, the timer address must also be 1. Continue to step 5 to check the timer address. Two timers mounted on different bins cannot have the same address.



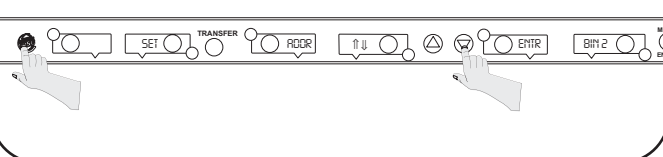
**5** To check the timer address, press and hold the BURGER KING LOGO button and the DOWN Arrow button. The current timer address will be displayed in the far right timer display.

To change the timer address, proceed to step 6.



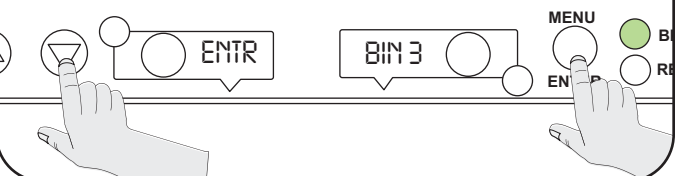
**6** To change the timer address, disconnect power to the unit and wait 30 seconds. Reconnect power to the unit and immediately press and hold the BURGER KING LOGO button and the DOWN Arrow button until the display shows 1.

The address number will blink on/off.



**7** Use the UP or DOWN Arrow button to scroll to the desired address. Press the ENTER button to store the new address and return to normal operating mode.

Available addresses are: 1 thru 9, C, and F.



**Factory Presets**

**Product Menu Details**

Product	Display Name	Hold Minutes <sup>1</sup>	Cook-More Minutes <sup>1</sup>
Eggs	EGGS	120	7
Biscuits	BISC	60	17
Sausage	SAUS	60	1
French Toast	FR-T	30	2
Ham	HAM	120	2
Fish	FISH	45	5
Chicken Crisp	CRSP	45	3
Chicken Patty	CHKN	45	3
Chicken Tenders	TEND	30	3
Burgers	BURG	60	3
Whoppers	WHPR	45	3
BK Broiler	-BK-	60	6
Bacon	BACN <sub>2</sub>	120	2
Poppers	POP <sub>2</sub>	30	2
Mozzarella Stick	MOZ <sub>2</sub>	30	2
Spicy Chicken Wings	SPCY <sub>2</sub>	60	3
Experimental #1	EXP1 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #2	EXP2 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #3	EXP3 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #4	EXP4 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #5	EXP5 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #6	EXP6 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #7	EXP7 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #8	EXP8 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #9	EXP9 <sub>2</sub>	60	2

1. Hold and Cook-More times may be re-programmed. See page 7.

2. Product abbreviations BACN thru EXP9 may be reprogrammed. See page 8.

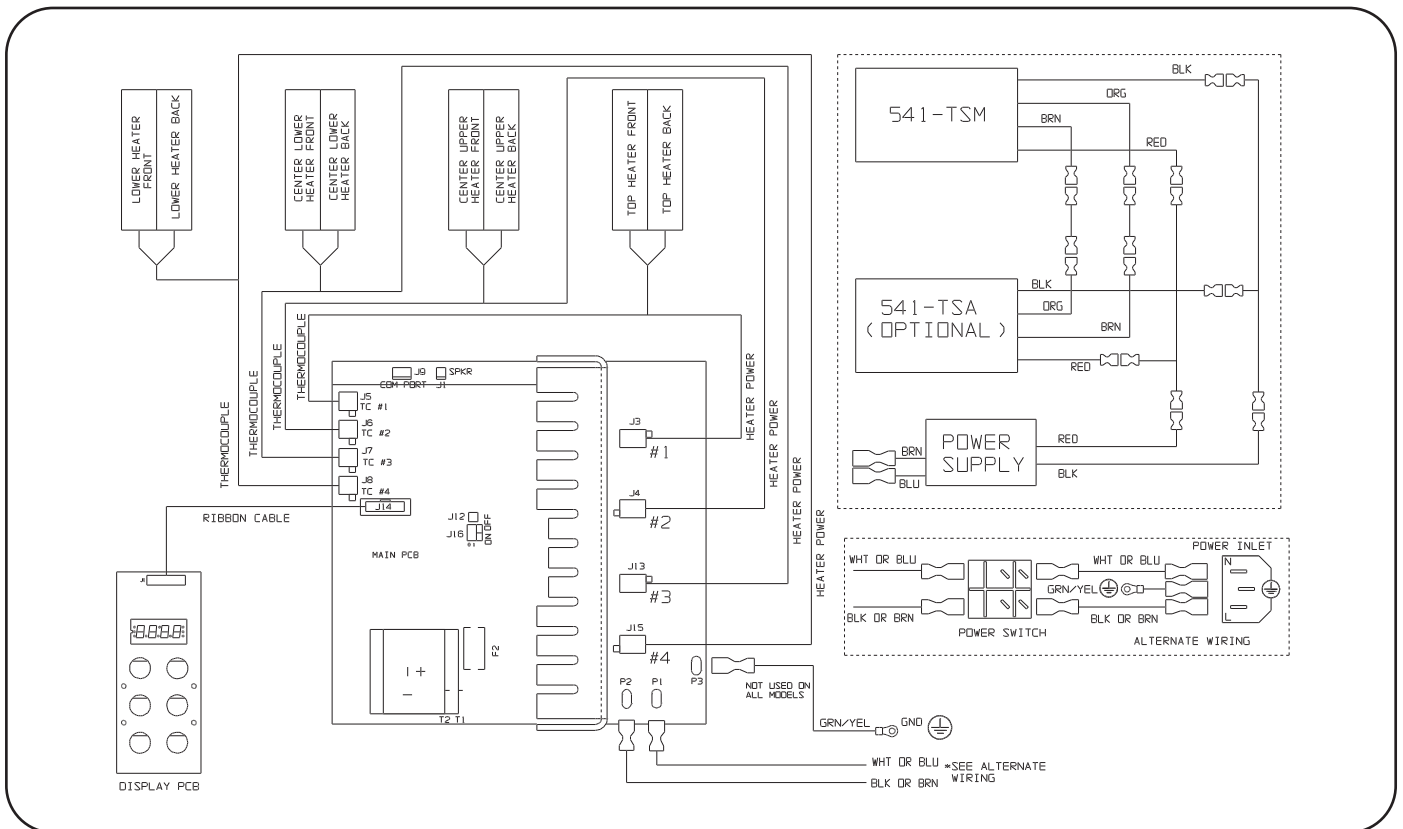
**Menus**

Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1	Menu	indicator
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU1	Bkft
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU2	Reg
TEND	TEND	CHKN	CHKN	CRSP	CRSP	FISH	FISH	MNU3	Reg
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU4	Reg
SPCY	SPCY	MOZ	MOZ	POP	POP	-BK-	-BK-	MNU5	Reg
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU6	Bkft

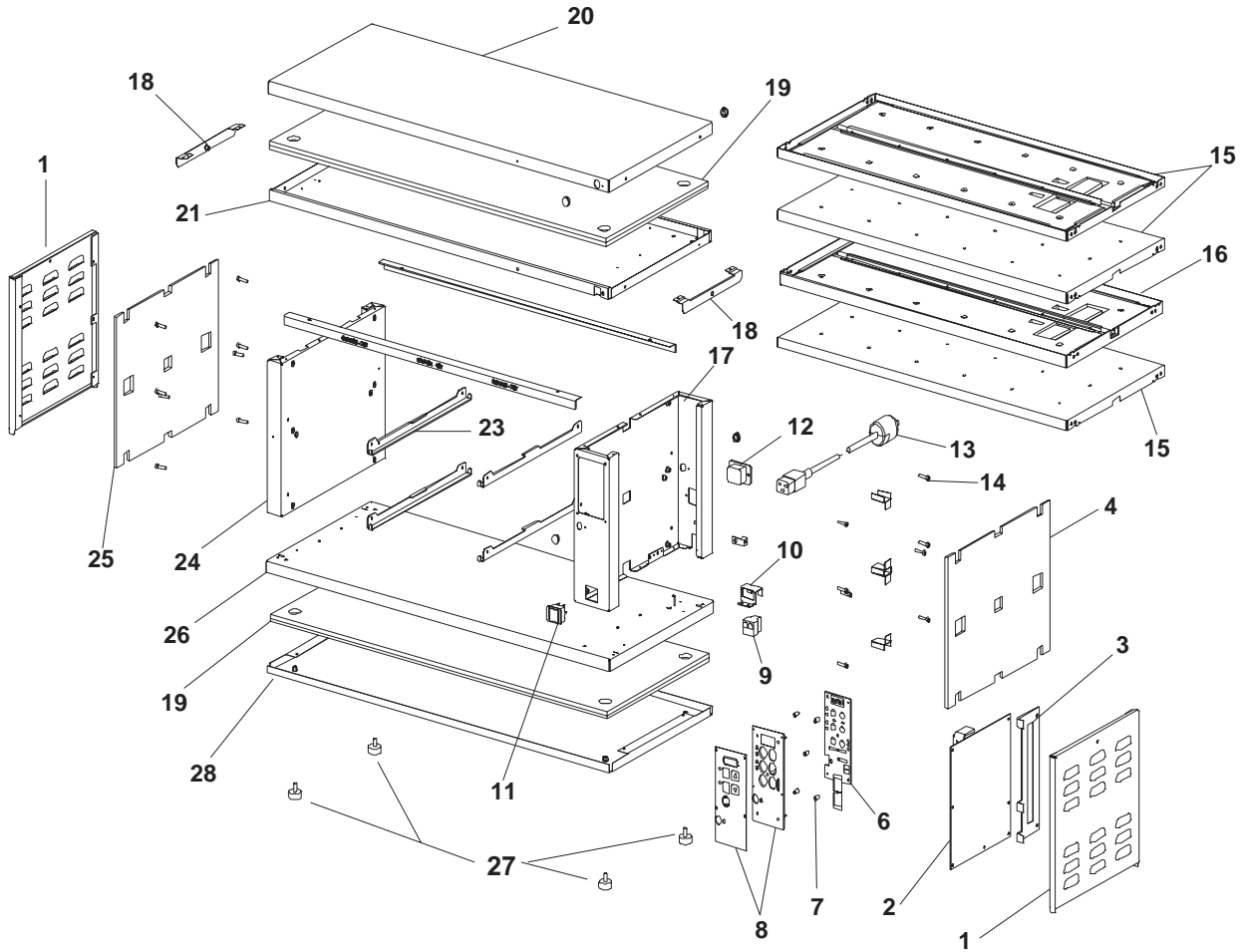
**Troubleshooting**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Display flashes $\square P$ & $\mathcal{R}$ L.	Open relay. Circuit inoperable.	Replace power circuit board.
Display flashes $\mathcal{H}\mathcal{R}$ & $\mathcal{R}$ L.	Shorted relay. Circuit inoperable. Open heater. Unplugged ribbon cable between power and main circuit boards.	Replace power circuit board. Test heater resistance (150.2 Ohms). Replace heater if necessary. Verify ribbon cable connection.
Display flashes $\square P$ & $\mathcal{R}$ L.	Temperature is below 75°F. Heater inoperable. Probe inoperable. Relay inoperable.	Normal display during warmup. Test heater resistance (150.2 Ohms). Check for open thermocouple wires from probe. Replace heater/probe assembly. Replace power circuit board.
Display shows HHH for an extended period of time and heater surface temperature is hot.	Temperature is above 300°F (abnormal operation).	Diagnostic circuit inoperable. Replace power circuit board.
Display shows HHH for an extended period of time and heater surface temperature is cool.	Probe is inoperable.	Check for pinched thermocouple wires from probe. Replace heater/probe assembly.

**Wiring Diagram**



Parts List & Exploded View



Ref.	Part No.	Description	Ref.	Part No.	Description
1	541-316	Side Panel Cover, Side	19	541-369	Insulation Bottom
2	541-735S	Main P. C. Board Kit	20	541-329	Top Cover
3	541-799	P.C. Board Bracket	21	541-324	Header
4	541-317	Insulation	22	541-650	Trim
5	541-326	Wire Chase	23	541-383	Shelf Bracket
6	541-333S	Display P.C. Board Kit	24	541-488	Chassis, Left
7	89-955	Spacer	25	541-317	Insulation
8	536-802S	Overlay Kit	26	541-606	Base
9	86-118	Hole Plug	27	197-232	Foot
10	541-320	Hold Down Bracket	28	541-322	Bottom Cover
11	78-219S	Power Switch	*	541-723E4S	Black Pan Covers, Pk. of 4
12	88-609	Power Inlet	*	541-420	Cable, Prince Castle (Not Shown)
13	72-200-25S	Power Cord Kit	*	940-0504	Cable, Radio Shack (Not Shown)
	72-235S	Power Cord Kit, UKC series	*	95-1212-25	Tel Cable RJ12/RJ
14	76-724	Screw, Socket, 8-32 x 3/4	*	541-636	Rack, Guide w/ Hand
15	541-375S	Lower Heater Assy (230 Volt)	*	541-TSMC	Button Bars (Main)
16	541-376S	Upper Heater Assy (230 Volt)	*	541-TSAC	Button Bars (Aux)
17	541-656	Chassis, Right	*	541-TSMUKC	Button Bars (Main for UKC series)
18	541-129	Side Cover Bracket	*	541-TSAUKC	Button Bars (Aux for UKC series)



## Instructions de Sécurité



### AVERTISSEMENT

Indique toute information importante pour le bon fonctionnement de l'unité. Toute négligence pourrait endommager l'équipement ou/et avoir des conséquences dangereuses ou fatales pour les personnes physiques.



### ATTENTION

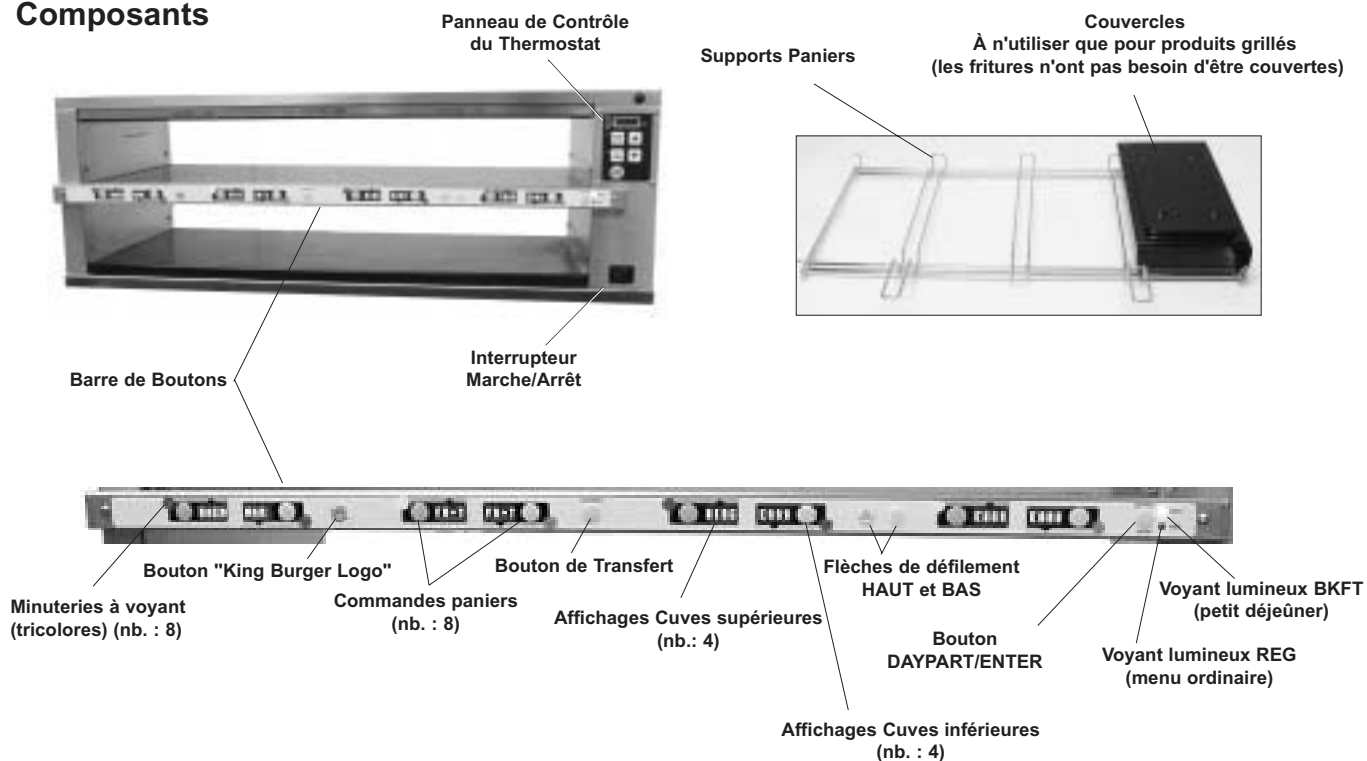
Indique toute information importante pour le bon fonctionnement de l'unité. Toute négligence pourrait endommager l'équipement.

## Descriptif d'électricité

Modèle No.	Voltage	Puissance	A	Hz
DHB-BK1PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK3PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK5PC	220-240	2300	10.0	50/60
DHB-BK7PC	220-240	2300	10.0	50/60

## Numéro d'Identification Produit

### Composants



## Important

Prince Castle se réserve le droit de changer les spécifications et le design du produit sans préavis. En cas de modifications, l'acquéreur ne pourra réclamer des changements, améliorations, additions correspondantes sur les produits achetés précédemment ou demander le remplacement de tels produits.

## Installation

Déballer l'unité et vérifier qu'elle n'est pas endommagée. En cas de dommages:

- avertir le transporteur dans un délai de 24 heures après la livraison.
- garder le carton et le matériel d'emballage pour inspection.
- contacter votre détaillant ou, si acheté directement auprès de Prince Castle, appeler le service des ventes au 1-800-722-7853 ou au 1-630-462-6800 afin de procéder aux arrangements nécessaires pour le remplacement du produit.

Vérifier qu'aucune pièce ne manque.

- 1 kit couvercle-panier

**NOTE:** Au moment de l'installation, la température sur le site de montage ne doit pas dépasser les 100°F.

Brancher le cordon d'alimentation dans la prise électrique adaptée. Tous les branchements électriques doivent être faits conformément aux normes locales et à toutes autres normes applicables.

Si l'unité doit être connectée en réseau avec d'autres unités Prince Castle, veuillez consulter la section Réseau de Communications CastleNet® dans le présent manuel pour les instructions d'installation.

## Fonctionnement

- 1** Presser l'interrupteur pour le mettre en position de marche (On).

Placer (le cas échéant) les couvercles sur les Supports Paniers et ceux-ci dans l'unité.



Attendre 20 minutes jusqu'à ce que les éléments chauffants aient atteint la température de fonctionnement. L'affichage température indiquera "\_\_\_" jusqu'à réchauffement de l'unité. Il affichera ensuite les températures de fonctionnement programmées.

- 2** Presser tous les boutons "PAN" (Panier).



L'affichage PAN indiquera alors le nom de produit assigné à chacun des paniers.

Si aucun produit n'a été assigné à un panier, l'affichage lumineux correspondant perdra d'intensité et indiquera "\_\_\_". Lorsque l'affichage indique "\_\_\_", la minuterie ne se met pas en marche même en appuyant sur le bouton de commande PAN. Presser le bouton de commande PAN n'activera la minuterie que si le nom de produit est affiché.

BKFT (Petit déjeuner) ou REG (Menu ordinaire) seront affichés en fonction du menu pré-configuré.

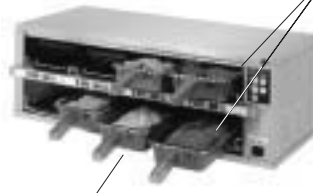
- 3** Table de correspondances de la minuterie à voyant



### Minuterie à voyant

ROUGE (solide)	=	Prêt pour produit
ROUGE (clignotant)	=	Jeter produit
VERT (solide)	=	Produit moins récent, utiliser en premier
VERT (clignotant)	=	Préparer davantage de produit
JAUNE (solide)	=	Produit plus récent, utiliser le vert avant
JAUNE (clignotant)	=	Préparer davantage de produit

- 4** Lorsque le voyant lumineux est **ROUGE** solide, placer le produit dans le panier et presser la commande PAN.



Si un seul élément chauffant est en fonction pour un produit, le voyant passera du ROUGE au VERT

Si plus d'un élément chauffant est en fonction pour un produit donné, le voyant lumineux du panier qui aura été chargé en premier passera du ROUGE au VERT.

Le voyant du panier chargé immédiatement après le premier passera du ROUGE au JAUNE.

Les minuteries à voyant peuvent être désactivées à tout moment (annulation) en pressant et relâchant la commande PAN correspondante.

- 5** Lorsqu'un voyant lumineux clignote, préparez plus du produit correspondant ou retirez ou jetez le produit correspondant, conformément aux instructions.

VERT clignotant  
Préparer davantage

JAUNE clignotant  
Préparer davantage

ROUGE clignotant  
Jeter produit



 **AVERTISSEMENT**  
Surfaces chaudes.

- 6** Tous les produits et leur temps de cuisson restant peuvent être transférés d'une cuve à l'autre comme suit:

Presser et relâcher le bouton TRANSFER. Tous les affichages clignoteront, le voyant alternant entre intensité forte et intensité faible.

C. Presser et relâcher encore une fois le bouton TRANSFER.



Presser et relâcher le bouton de commande PAN correspondant au produit devant être transféré. Tous les autres affichages cesseront de clignoter.

D. Déplacer le produit. Presser et relâcher le bouton de commande PAN correspondant à la nouvelle cuve dont la minuterie complètera le cycle commencé. Lorsque la minuterie ainsi transférée atteindra la fin du cycle, la configuration originale de menu sera rétablie.

**NOTE :** Si le transfert du produit n'est pas complété dans un délai de transfert préalablement programmé, le transfert sera annulé. Parlez-en avec votre directeur.

## Fonctionnement (suite)

**7** Pour changer la sélection menu pour une cuve en particulier, suivez la procédure ci-dessous

**A.** Presser sur le Bouton "Burger King Logo" pendant 6 secondes. Tous les affichages PAN indiqueront "PROG". Toutes les minuteries passeront au rouge.

**D.** Presser sur les flèches de défilement HAUT ou BAS pour faire défiler la liste jusqu'à l'article désiré.

**E.** Presser le bouton DAYPART/ENTER pour sélectionner l'article.

**B.** Presser le bouton DAYPART/ENTER sans lâcher. L'affichage à côté du bouton affichera les choix de menu. Sans lâcher le bouton DAYPART/ENTER, appuyer sur les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler les choix de menu.

**F.** Répéter les étapes de A à E si nécessaire pour les autres affichages PAN. Appuyer sur le bouton "Burger King Logo" pour quitter le mode utilisateur.

**C.** Appuyer sur le bouton PAN pour changer le menu. La minuterie à voyant passera au jaune et l'affichage passera de "PROG" au menu pointé.

**NOTE:** Chaque bouton PAN peut être programmé jusqu'à concurrence de six menus. De plus, il est possible de placer un panier en position "non en service" en choisissant "\_\_\_" comme produit.

**8** Pour éteindre l'unité, mettre l'interrupteur de Marche/Arrêt en position OFF.



## Entretien

### AVERTISSEMENT

Mettre l'interrupteur de Marche/Arrêt sur OFF et couper l'alimentation avant d'entreprendre toute opération d'entretien.

### ATTENTION

Cette unité n'est pas imperméable. Ne pas utiliser de jet d'eau/spray. Ne pas immerger dans l'eau.

- Désactiver l'unité et débrancher le fil d'alimentation.
- Enlever les couvercles et supports paniers. Essuyer tous les éléments avec un torchon humide. NE PAS utiliser un Scotch Bright, de la glace ou de l'eau.

## Programmer la Température

**1** L'unité dispose de deux étages et chacun de ces étages a un élément chauffant supérieur et un élément chauffant inférieur (quatre en tout). Le pré-réglage est fixé à 225°F en usine pour les deux éléments chauffants supérieurs. Le pré-réglage est fixé à 195°F en usine pour les deux éléments chauffants inférieurs. Chaque élément chauffant peut être programmé à des températures allant de 150° à 250°F. Utiliser chacune des commandes ci-dessous et les procédures décrites pour fixer le point de consigne de la température pour chaque élément chauffant.

### VOYANT ÉTAGE SUPÉRIEUR

Si ce témoin lumineux est éclairé, l'étage supérieur est sélectionné.

### VOYANT MODE UTILISATEUR

Ce témoin lumineux sera activé pour indiquer que l'unité est en Mode utilisateur.

### VOYANT ÉTAGE INFÉRIEUR

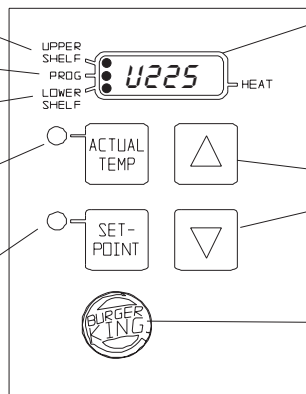
Si ce témoin lumineux est éclairé, l'étage inférieur est sélectionné.

### BOYON ET VOYANT TEMPÉRATURE RÉELLE

Presser pour afficher la température réelle de l'élément chauffant sélectionné. Le voyant sera activé lorsque la température réelle s'affichera.

### BOYON ET VOYANT POINT DE CONSIGNE

Presser pour afficher le point de consigne de la température de l'élément chauffant sélectionné. Le voyant sera activé lorsque la température réelle s'affichera.



### AFFICHAGE TEMPÉRATURE

U = Élément chauffant supérieur  
L = Élément chauffant inférieur

**NOTE :** L'unité est pré-configurée pour afficher la température en degrés Fahrenheit. Pour un affichage en degrés Celsius, presser la flèche de défilement BAS immédiatement après avoir actionné le bouton de mise en marche de l'unité et garder appuyé. Pour retourner à un affichage en degrés Fahrenheit, presser sur la flèche de défilement HAUT après avoir actionné le bouton de mise en marche de l'unité et garder appuyé.

### FLÈCHES DE DÉFILEMENT HAUT/BAS

Utilisées en association aux autres boutons pour faire défiler les listes des éléments chauffants et des températures.

### BOYON BURGER KING LOGO

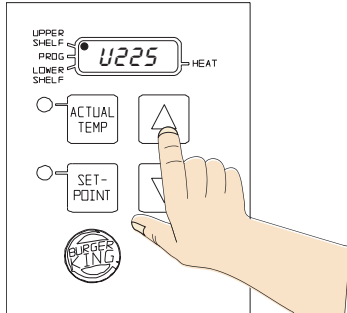
Presser pour sélectionner la température.

**NOTE :** Pour ramener toutes les minuteries et les températures aux définitions d'usine, éteindre l'unité, puis presser simultanément sur les deux flèches de défilement HAUT et BAS en remettant en marche et garder pressé. Un "P" apparaîtra sur l'affichage et les définitions originales établies en usine seront rétablies.

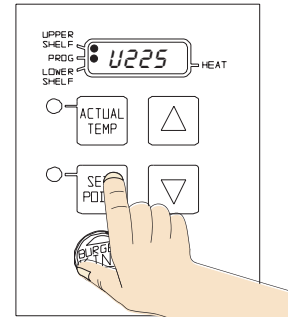


## Programmer la Température

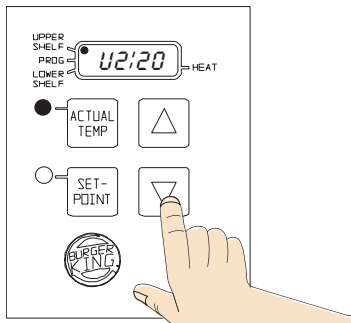
- 2** Appuyer sur les flèches de défilement HAUT ou BAS jusqu'à sélection de l'élément chauffant désiré de l'étage supérieur (U) ou inférieur (L).



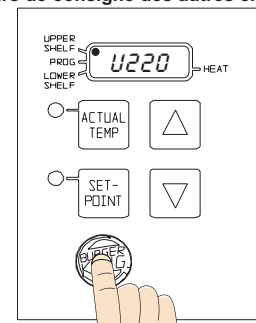
- 3** Appuyer sur les boutons SETPOINT et "Burger King Logo" pendant 5 secondes. Le voyant Utilisateur (PROG) s'activera.



- 4** Presser les flèches de défilement HAUT ou BAS jusqu'à sélection du point désiré de consigne de la température.



- 5** Appuyer sur le bouton "Burger King Logo" pour enregistrer la nouvelle valeur de consigne. Répéter les étapes 2-5 pour modifier les valeurs de consigne des autres éléments chauffants.



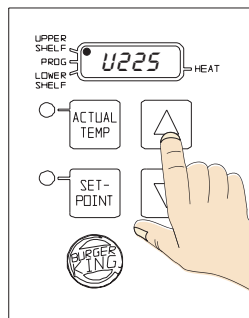
## Calibrage des Éléments Chauffants

**1**

Suivre la procédure suivante pour calibrer chacun des éléments chauffants individuellement.

**NOTE :** Attendre jusqu'à stabilisation de la température avant de procéder au calibrage.

Presser les flèches de défilement HAUT et BAS jusqu'à sélection des voyants de l'étage et de l'élément chauffant supérieur (U) ou inférieur (L) désirés.



**2**

Prendre la température sur l'étage désiré, proche du centre de la superficie de l'élément chauffant. Utiliser un thermomètre standard (non inclus). Faire une moyenne des deux températures afin d'obtenir la température réelle de la superficie.



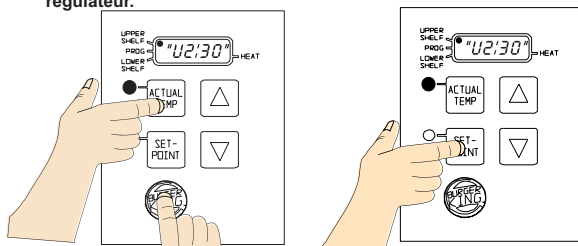
### AVERTISSEMENT

Surface chaude. Faire attention au moment de prendre la température à l'étage désiré.

**3**

Presser sans relâcher sur les boutons BURGER KING LOGO et ACTUAL pendant 5 secondes. Le voyant lumineux (:) s'illuminera. La température affichée indique la température effective de l'élément chauffant calculée par le régulateur.

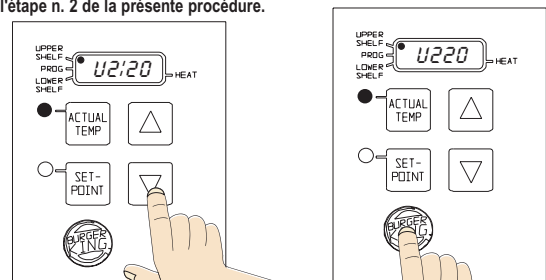
To clear any offset readings, press the SETPOINT Button.



**4**

Presser les flèches de défilement HAUT ou BAS jusqu'à affichage de la température correspondant à la moyenne des températures prises au cours de l'étape n. 2 de la présente procédure.

Presser le bouton "Burger King Logo" pour enregistrer la température ainsi sélectionnée et quitter le mode Calibrage.

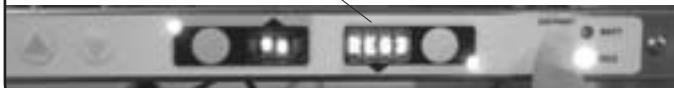


## Sélection Menus Petit Déjeuner et Menus Ordinaires

- 1** Six menus sont disponibles :  
BKFT = Petit Déjeuner 1 ou Petit Déjeuner 2  
Voyant lumineux REG = Menu ordinaire 1, Menu ordinaire 2,  
Menu ordinaire 3, Menu ordinaire 4

Appuyer et garder le doigt sur le bouton DAYPART/ENTER puis, en utilisant les flèches de défilement HAUT et BAS, faire défiler la liste des 6 menus.

Les menus apparaissent tour à tour sur cet affichage.



- 2** Lorsque le menu désiré est affiché, lâcher le bouton DAYPART/ENTER. Les produits alimentaires constituant le menu apparaîtront sur les affichages PAN supérieurs et inférieurs.

*Lorsque vous changez de menu, toutes les minuterics activées avant le changement afficheront le nom du produit du menu précédant en le faisant clignoter. Appuyer sur le bouton PAN à côté de l'affichage clignotant afin de désactiver la minuterie : l'affichage cessera alors de clignoter.*



## Programmation des Menus

- 1** Presser le bouton "Burger King Logo" (sur la barre des boutons) jusqu'à ce que tous les affichages indiquent P  et les voyants des boutons PAN tournent au rouge.




- 2** Presser le bouton DAYPART/ENTER et, gardant pressé, utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler la liste des 6 menus. Lâcher le bouton DAYPART/ENTER lorsque le menu désiré est affiché.



Tous les affichages indiqueront de nouveau P  après que vous aurez lâché le bouton DAYPART/ENTER.



- 3** Appuyer sur le bouton PAN à côté de l'affichage à modifier. Le voyant tournera du rouge au jaune et l'affichage passera de P  au produit en sélection.



Presser les flèches de défilement HAUT et BAS pour choisir le produit désiré.

Presser le bouton DAYPART/ENTER pour enregistrer la sélection. P  apparaîtra sur tous les autres affichages.



- 4** Répéter les étapes 2-3 au besoin. Appuyer sur le bouton "Burger King Logo" pour quitter le mode utilisateur.

*Note : Un panier peut-être mis en mode "non en service" en sélectionnant " \_ " comme produit.*



## Changer les valeurs des temps assignées aux fonctions d'attente et de fin de cuisson.

1

Le menu SET PRODUCT TIME sert à modifier les temps des fonctions d'Attente et d'Alarme de Fin de Cuisson.

Presser le bouton "Burger King Logo" sans relâcher et appuyer immédiatement sur le bouton DAYPART/ENTER et garder pressé jusqu'à ce qu'apparaisse l'un des quatre menus utilisateur.


Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler le menu  (Fixer Temps Produit).

Bouton "Burger King Logo"

Bouton "DayPart/Enter"



2

Presser puis relâcher le bouton DAYPART/ENTER pour accéder au menu Set Product Time. Le message  apparaîtra sur l'affichage.

Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler la liste des produits. À affichage du produit désiré, presser le bouton DAYPART/ENTER pour le sélectionner.

**NOTE :** Si vous appuyez sur les boutons HAUT et BAS pendant plus de 2 secondes, la liste des produits commencera à défiler automatiquement vers le haut ou vers le bas.



3

L'affichage indiquera alors .



Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour sélectionner le temps d'attente désiré. Lorsque le temps d'attente désiré s'affichera, presser le bouton DAYPART/ENTER pour enregistrer.



**NOTE :** Le temps d'attente ne peut pas être inférieur au temps assigné à la fonction Alarme Fin de Cuisson (Cook More) plus une minute.

4

Le message  apparaîtra sur l'affichage.




Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour sélectionner le temps de cuisson désiré. Lorsque le temps de cuisson est affiché, presser DAYPART/ENTER pour l'enregistrer.



**NOTE :** Le temps de cuisson ne peut être supérieur au temps d'attente plus une minute.

5

L'affichage indiquera . Répéter les étapes 2-4 pour tout autre produit.

Presser et relâcher le bouton BURGER KING LOGO à tout moment pour sortir du mode utilisateur et retourner sur le mode fonctionnement.

**NOTE :** Si le bouton DAYPART/ENTER n'a pas été pressé afin de sauvegarder les changements, le programme retournera automatiquement aux valeurs originales.



## Changement du Nom de Produit

- 1** Le menu EDIT PRODUCT NAME sert à substituer un nom de votre choix au nom de produit par défaut.  
Appuyer sur BURGER KING LOGO sans relâcher, puis presser immédiatement DAYPART/ENTER jusqu'à ce que l'un des quatre menus utilisateur s'affiche.

Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler le menu jusqu'à  (Modifier Nom Produit).

**NOTE :** Par défaut, les noms à modifier sont : BACN, POP, MOZ, SPCY et de EXP1 à EXP9.

Bouton "Burger King Logo"

Bouton "DayPart/Enter"



- 2** Presser et relâcher le bouton DAYPART/ENTER pour accéder au menu Product Name.

Utiliser les flèches de défilement HAUT et BAS pour faire défiler la liste de produits. Lorsque le produit recherché apparaît, appuyer sur DAYPART/ENTER pour le sélectionner.

La première lettre du nom de produit (dans ce cas, le **E**) clignotera.



- 3** Pour modifier le E, presser les flèches de défilement HAUT et BAS pour sélectionner la lettre/le numéro/le symbole désiré. Lorsque le caractère désiré est sélectionné, presser le bouton PAN pour changer le caractère suivant. Répéter la même opération pour tous les autres caractères.

**NOTE :** Si vous pressez les flèches de défilement HAUT et BAS pendant plus de deux secondes, l'affichage défilera automatiquement vers le haut ou vers le bas.



- 4** Lorsque les quatre caractères auront été modifiés, presser sur le bouton DAYPART/ENTER pour enregistrer le nouveau nom choisi.



- 5** L'affichage marquera alors . Répéter les étapes 2-4 pour chacun des produits.

Presser et relâcher le bouton BURGER KING LOGO à tout moment pour quitter le mode utilisateur et retourner en mode fonctionnement.

**NOTE :** Si le bouton DAYPART/ENTER n'a pas été pressé pour sauvegarder les modifications, le programme rétablira les noms originaux.



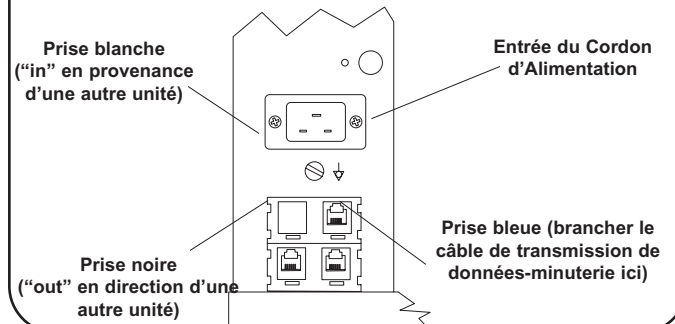
## Réseau de Communications CastleNet®

### Général

Les modèles Prince Castle DHB-BK1PC, DHB-BK3PC Bins et minuteriers Retro Bun Timer et New Bun Cabinet Timers peuvent être reliés entre eux pour former un réseau de communication CastleNet(r). Le réseau peut ainsi assurer la transmission de données entre broches de connexion et minuteriers pour des mises à jour menu ou pour transférer les temps d'attente d'un produit d'un panier à l'autre.

Chaque panier est muni d'un câble 25' standards de sorte que les unités puissent être connectées entre elles "en guirlande" pour constituer un réseau. Des allonges de câble sont également disponibles (voir la Liste des Pièces, page 12).

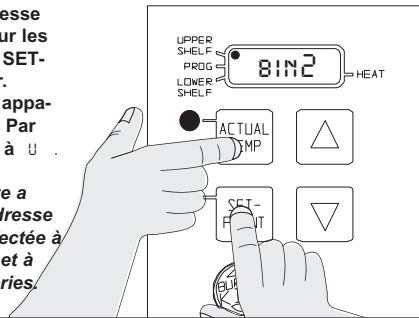
- 1 Les prises téléphoniques sont situées au dos de l'unité. Connectez les unités à l'aide des câbles fournis, comme illustré.



- 2 L'adresse par défaut pour tous les paniers et toutes les minuteriers est U F. L'adresse par défaut pour la minuterie Retro Bun est U F.

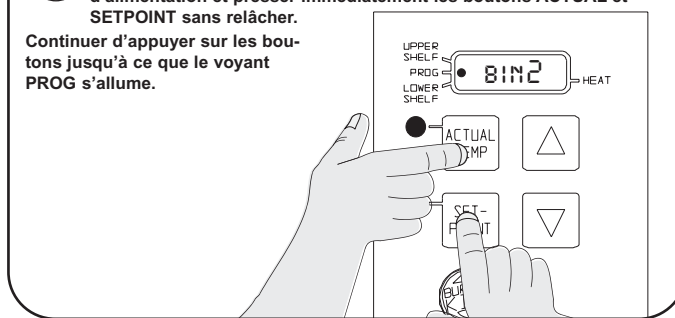
Pour visualiser l'adresse du panier, presser sur les boutons ACTUAL et SET-POINT sans relâcher. L'adresse du panier apparaîtra sur l'afficheur. Par défaut, elle est fixée à U F.

**EXEMPLE :** Si un site a trois paniers, une adresse de 1 à 3 doit être affectée à chacun des paniers et à chacune des minuteriers. Voir ci-dessous.



- 3 Pour changer une adresse de panier, débrancher le cordon d'alimentation de l'unité et attendre 30 secondes. Rebrancher le cordon d'alimentation et presser immédiatement les boutons ACTUAL et SETPOINT sans relâcher.

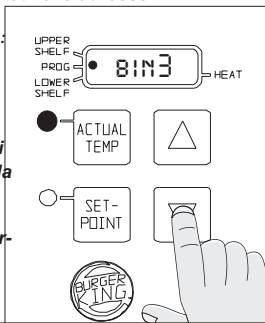
Continuer d'appuyer sur les boutons jusqu'à ce que le voyant PROG s'allume.



- 4 À l'aide des boutons fléchés Haut et Bas, faites défiler pour sélectionner l'adresse désirée. Appuyer sur le bouton Burger King logo pour enregistrer la nouvelle adresse.

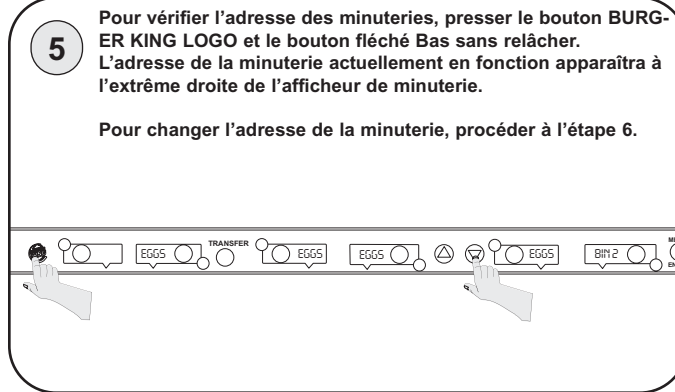
Les adresses disponibles sont les suivantes : De 1 à 9, C, et F.

**IMPORTANT :** L'adresse de chaque minuterie doit correspondre à celle du panier qu'elle contrôle. Par exemple, si l'adresse d'un panier est 1, celle de la minuterie correspondante sera 1. Procéder à l'étape n.5 pour vérifier l'adresse de la minuterie. Deux minuteriers montés sur différents paniers ne peuvent avoir la même adresse.



- 5 Pour vérifier l'adresse des minuteriers, presser le bouton BURGER KING LOGO et le bouton fléché Bas sans relâcher. L'adresse de la minuterie actuellement en fonction apparaîtra à l'extrême droite de l'afficheur de minuterie.

Pour changer l'adresse de la minuterie, procéder à l'étape 6.

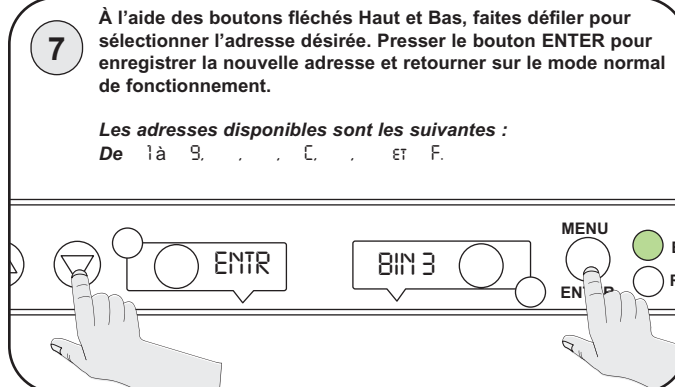


- 6 Pour changer l'adresse de la minuterie, débrancher le cordon d'alimentation de l'unité et attendre 30 secondes. Rebrancher le cordon d'alimentation et appuyer tout de suite sur le bouton BURGER KING LOGO et sur le bouton fléché Bas jusqu'à ce que s'affiche

Le numéro d'adresse clignotera.

- 7 À l'aide des boutons fléchés Haut et Bas, faites défiler pour sélectionner l'adresse désirée. Presser le bouton ENTER pour enregistrer la nouvelle adresse et retourner sur le mode normal de fonctionnement.

Les adresses disponibles sont les suivantes : De 1 à 9, C, et F.



## Configuration en Usine

### Détails Menu Produit

Produit	Affichage Nom	Minutage Temps	Alarme Fin de Cuisson
Oeufs	EGGS	120	7
Biscuits	BISC	60	17
Saucisses	SAUS	60	1
Pain grillé	FR-T	30	2
Jambon	HAM	120	2
Poisson	FISH	45	5
Poulet grillé	CRSP	45	3
Fricadelle de Poulet	CHKN	45	3
Poitrine de Poulet	TEND	30	3
Hamburgers	BURG	60	3
Whoppers	WHPR	45	3
Poulet rôti	-BK-	60	6
Bacon	BACN <sub>2</sub>	120	2
Poppers	POP <sub>2</sub>	30	2
Bâtonnets de mozzarella	MOZ <sub>2</sub>	30	2
Ailes de Poulet épicées	SPCY <sub>2</sub>	60	3
Expérimental # 1	EXP1 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #2	EXP2 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #3	EXP3 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #4	EXP4 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #5	EXP5 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #6	EXP6 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #7	EXP7 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #8	EXP8 <sub>2</sub>	60	2
Expérimental #9	EXP9 <sub>2</sub>	60	2

Temps d'Attente et Alarme de Fin de Cuisson sont programmables. Voir page 7.

Les abréviations des noms de produit, de BACN à EXP9, sont programmables. Voir page 8.

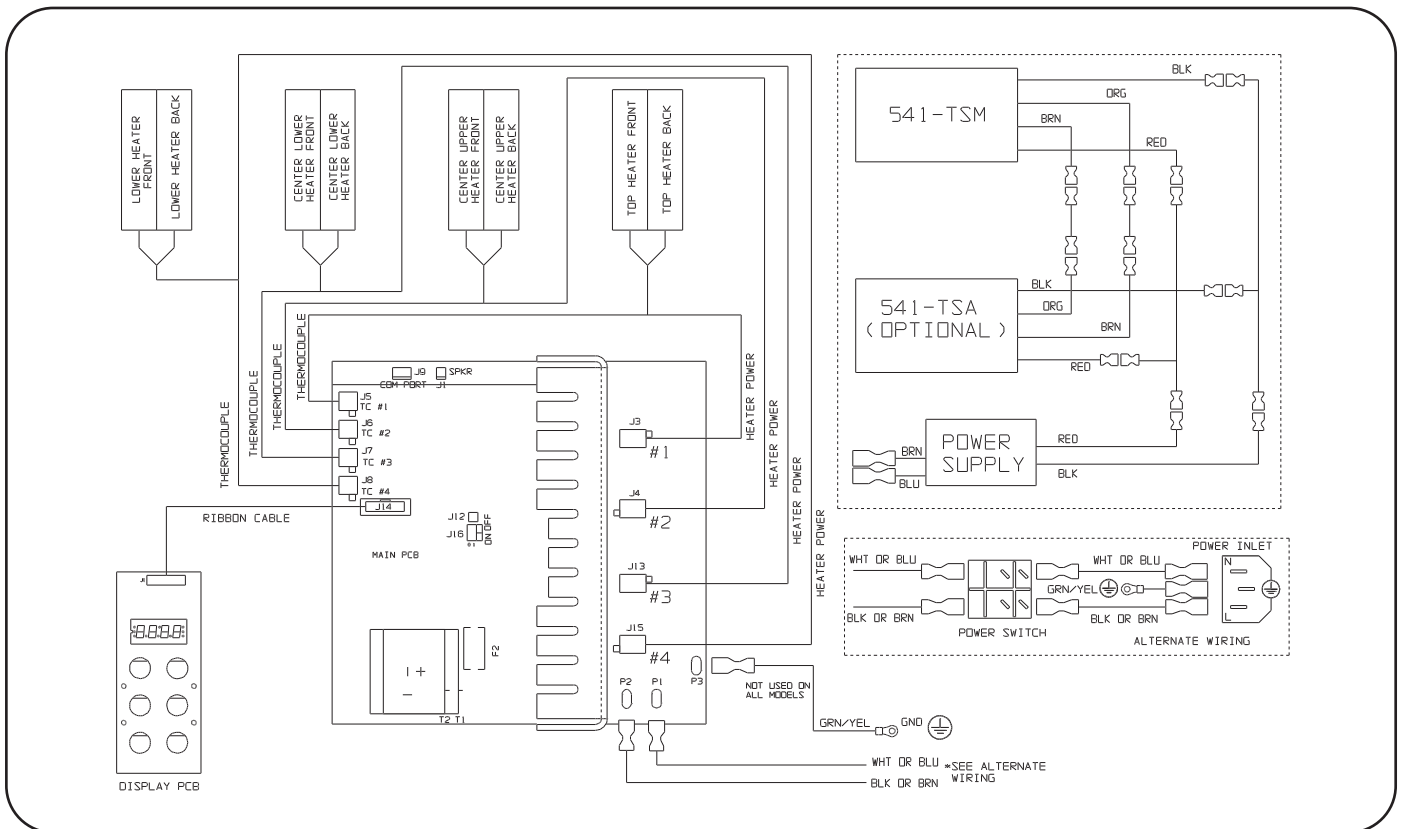
### Menus

Minuterie 8	Minuterie 7	Minuterie 6	Minuterie 5	Minuterie 4	Minuterie 3	Minuterie 2	Minuterie 1	Menu	Indicateur
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU1	Bkft
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU2	Reg
TEND	TEND	CHKN	CHKN	CRSP	CRSP	FISH	FISH	MNU3	Reg
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU4	Reg
SPCY	SPCY	MOZ	MOZ	POP	POP	-BK-	-BK-	MNU5	Reg
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU6	Bkft

Résolution des Problèmes

Problème	Cause possible	Solution
OPH L clignotent sur l'affichage	Ouvrir le relais. Circuit hors service.	Remplacer carte de connexion
H H L clignotent sur l'affichage	Relais en court-circuit. Circuit hors-service. Ouvrir élément de chauffage  Câble-ruban débranché entre carte d'alimentation et carte de connexion	Remplacer carte de connexion  Tester résistance élément de chauffage (150.2 ohms). Remplacer élément de chauffage si nécessaire  Contrôler connexion câble-ruban
OPH L clignotent sur l'affichage	Température inférieure à 75°F.  Élément de chauffage hors service  Sonde hors service  Relais hors service	Affichage normal pendant mise en température  Tester résistance élément de chauffage (150.2 ohms).  Contrôler thermocontact ouvert possible à la sortie de la sonde. Remplacer assemblage élément de chauffage/sonde  Remplacer carte de connexion
HHH est affiché pendant une période de temps étendue et la surface chauffante est chaude.	Température supérieure à 300°F (opération anormale)	Circuit de diagnostic hors service, Changer carte de connexion.
HHH est affiché pendant une période de temps étendue et la surface chauffante est froide	Sonde hors service	Contrôler présence de fils thermocouples pincés partant de la sonde. Changer assemblage élément de chauffage/sonde

Schéma de Câblage



### Sicherheitshinweis



#### ACHTUNG

Enthält wichtige Informationen zur Benutzung des Gerätes. Nichtbeachtung kann zur Beschädigung des Gerätes und/oder zu Verletzungen oder zum Tode führen.



#### VORSICHT

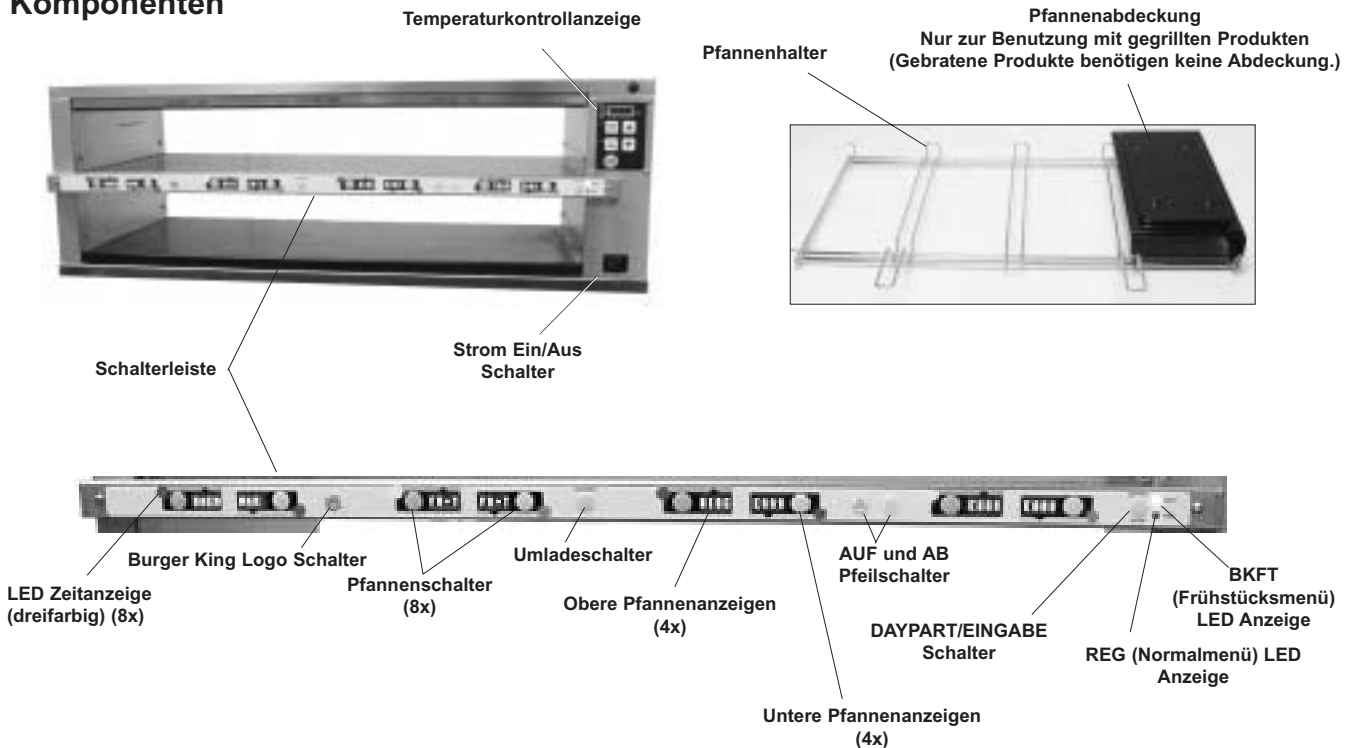
Enthält wichtige Informationen zum Gebrauch des Gerätes. Nichtbeachtung kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

### Technische Daten

Modellnummer	Volt	Watt	Ampere	Hertz
DHB-BK1PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK3PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK5PC	220-240	2300	10.0	50/60
DHB-BK7PC	220-240	2300	10.0	50/60

### Produkt Legende

#### Komponenten



### Wichtig

Prince Castle behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktdesign unangekündigt zu ändern. Solche Veränderungen berechtigen den Käufer nicht zu entsprechenden Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersetzungen von zuvor gekauften Geräten.



## Installation

Entnehmen Sie das Gerät der Verpackung, und überprüfen Sie es auf Anzeichen von Beschädigung. Sollte das Gerät beschädigt sein:

- benachrichtigen Sie den Spediteur innerhalb von 24 Stunden.
- bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial zur Begutachtung auf.
- benachrichtigen Sie ihren örtlichen Händler oder, bei Direktkauf, die Prince Castle Verkaufsabteilung unter 1-800-722-7853 oder 1-630-462-6800, um ein Ersatzgerät zu erhalten.

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Teile erhalten haben.

- 1 Pfannenabdeckungssatz
- 2 Menü overlays
- 9 Sätze Menü Aufkleber

*Bitte beachten: Während der Installation des Gerätes sollte die Umgebungstemperatur am Aufstellungsort nicht über 100°F liegen.*

Verbinden Sie den Netzstecker mit einer entsprechenden Steckdose. Alle Stromverbindungen müssen örtlichen Elektrikrichtlinien und anderen zutreffenden Richtlinien entsprechen.

Wenn dieses Gerät an andere Prince Castle Geräte angeschlossen werden soll, lesen Sie bitte das Kapitel CastleNet® Kommunikationsnetzwerk dieser Bedienungsanleitung für entsprechende Installationsanweisungen.

## Betrieb

- 1** Schalten Sie den EIN/AUS Schalter in die EIN Stellung.

Legen Sie die Pfannenabdeckungen (falls benötigt) auf die Pfannenhalter und schieben Sie die Halter in das Gerät.



Warten Sie 20 Minuten bis die Heizanlage die Betriebstemperatur erreicht hat. Die Temperaturanzeige zeigt "\_\_\_" bis das Gerät aufgeheizt ist. Anschließend zeigt die Anzeige die einprogrammierte Betriebstemperatur.

- 2** Drücken Sie alle Pfannenschalter.



Die Pfannenanzeigen zeigen nun die zugeordneten Produktbezeichnungen an.

Sollte kein Produkt zugeordnet sein, wird die Anzeige gedimmt und zeigt "\_\_\_" an. Wenn "\_\_\_" angezeigt wird, kann die Zeitanzeige nicht durch Drücken des Pfannenschalters aktiviert werden. Wird eine Produktbezeichnung angezeigt, kann die Zeitzählung durch Drücken des Pfannenschalters gestartet werden.

Die BKFT (Frühstück) oder REG (Normalmenü) LED leuchtet je nach vorprogrammiertem Menü auf.

- 3** LED Zeitzählungsstatus



LED Zeitzähler

ROT (erleuchtet)	=	Bereit für das Produkt
ROT (blinkend)	=	Produkt vernichten
GRÜN (erleuchtet)	=	Ältestes Produkt, zuerst verbrauchen
GRÜN (blinkend)	=	Mehr Produkt zubereiten
GELB (erleuchtet)	=	Neueres Produkt, zuerst grün verbrauchen
GELB (blinkend)	=	Mehr Produkt zubereiten

- 4** Produkt laden und den Pfannenschalter drücken, wenn die rote LED Anzeige erleuchtet ist.



Ist nur eine Pfanne für ein Produkt in Betrieb, so wechselt die LED Anzeige von ROT zu GRÜN.

Sollte mehr als eine Pfanne für ein Produkt genutzt werden, wechselt die Farbe der LED Anzeige der zuerst beladenen Pfanne von ROT zu GRÜN.

Die LED Anzeige der als zweites beladenen Pfanne wechselt von ROT zu GELB.

Eine LED Zeitanzeige kann jederzeit durch kurzes Drücken des entsprechenden Pfannenschalters gestoppt (deaktiviert) werden.

- 5** Wenn eine der LED Anzeigen blinkt, bereiten Sie bitte mehr zu, oder entfernen und vernichten Sie das Produkt, je nach Anzeige.

GRÜN blinkend - Mehr Produkt zubereiten.

GELB blinkend - Mehr Produkt zubereiten.

ROT blinkend - Produkt vernichten.



**ACHTUNG**  
Heiße Oberflächen.

- 6** Ein Produkt kann, wie folgt, inklusive verbleibender Zeit in eine andere Ofenöffnung umgeladen werden.

A. Drücken Sie den TRANSFER Schalter und lassen Sie ihn wieder los. Alle Anzeigen blinken nun zwischen hell und dunkel wechselnd auf.

C. Drücken Sie den TRANSFER Schalter noch einmal und lassen Sie ihn wieder los.



B. Drücken Sie den Pfannenschalter für das zu entnehmende Produkt und lassen Sie ihn wieder los. Außer dieser Anzeige hören alle auf zu blinken.

D. Laden Sie das Produkt um. Drücken Sie den Pfannenschalter für die neue Ofenöffnung und lassen Sie ihn wieder los. Die neue Ofenöffnung beendet die Zeitzählung für das Produkt. Nach Ablauf der Zeitzählung für die umgeladene Pfanne wird die Ofenöffnung auf das voreingestellte Menü zurückgesetzt.

*Bitte beachten: Wenn die Produktumladung nicht innerhalb einer festgesetzten Umladezeit abgeschlossen ist, wird der Umladevorgang abgebrochen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Manager.*

## Betrieb (Fortsetzung)

**7** Um eine Menüwahl für eine bestimmte Pfannenöffnung zu ändern, folgen Sie den folgenden Anweisungen:

**A.** Halten Sie den Burger King Logo Schalter für 6 Sekunden gedrückt. Alle Pfannenanzeigen zeigen nun "PROG". Alle LED Zeitanzeigen leuchten rot auf.

**D.** Drücken Sie den UP oder DOWN Schalter, um zu der gewünschten Menüoption zu gelangen.

**E.** Drücken Sie den DAYPART/ENTER, um eine Menüoption zu wählen.

**B.** Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter und halten Sie diesen gedrückt. Die Anzeige neben dem DAYPART/ENTER Schalter zeigt die Menüauswahl an. Halten Sie den DAYPART/ENTER Schalter gedrückt, und drücken Sie den UP oder DOWN Schalter, um die Menüauswahl zu betrachten..

**F.** Wiederholen Sie die Schritte A - E wenn nötig für weitere Pfannenanzeigen. Drücken Sie den Burger King Logo Schalter, um die Programmierfunktion zu verlassen.

**C.** Drücken Sie den Pfannenschalter, um eine Menüoption zu wählen. Die LED Zeitanzeige wechselt zu gelb, und die Anzeige wechselt von "PROG" zu der gewählten Menüoption.

*Bitte beachten: Bis zu sechs Menüoptionen können für jeden Pfannenschalter programmiert werden. Außerdem kann eine Pfanne durch Wahl der Menüoption "\_\_\_" als "unbenutzt" eingestellt werden.*

**8** Um das Gerät auszuschalten, stellen Sie den Ein/Aus Schalter auf die Position OFF.



## Reinigung

### ACHTUNG

Vor sämtlichen Wartungsarbeiten den Hauptschalter in die OFF Position stellen und den Netzstecker ziehen

### VORSICHT

Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Nicht mit einem Hochdruckreiniger reinigen. Gerät nicht in Wasser eintauchen.

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie die Pfannenabdeckungen und die Pfannengestelle. Reinigen Sie alle Teile und das Gerät mit einem feuchten Tuch. Benutzen Sie KEINE Scheuerschwämme, Eis oder Wasser.

## Temperatureinstellung

**1** Das Gerät hat zwei Regale mit je einer oberen und einer unteren Heizanlage (vier Heizanlagen insgesamt).

Die Werkseinstellung für die beiden oberen Heizanlagen ist 225°F.

Die Werkseinstellung für die beiden unteren Heizanlagen ist 195°F.

Jede Heizanlage hat eine programmierbare Temperaturspanne von 150° - 250°F.

Nutzen Sie die unten beschriebenen Kontrollfunktionen und beachten Sie die folgenden Anweisungen, um die Zieltemperatur? (setpoint Temperatur) für jede Temperatur einzustellen.

### LED ANZEIGE OBERES REGAL

Die LED Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das obere Regal ausgewählt wurde.

### PROG LED ANZEIGE

Diese LED Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass sich das Gerät in der Programmierfunktion befindet.

### LED ANZEIGE UNTERES REGAL

Die LED Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das untere Regal ausgewählt wurde.

### ACTUAL TEMP SCHALTER & LED

Drücken Sie diesen Schalter, um die tatsächliche Temperatur der gewählten Heizanlage anzuzeigen. Die LED Anzeige leuchtet auf, wenn die tatsächliche Temperatur angezeigt wird.

### SETPOINT SCHALTER & LED

Drücken Sie diesen Schalter, um die Zieltemperatur? (setpoint Temperatur) der gewählten Heizanlage anzuzeigen. Die LED Anzeige leuchtet auf, wenn die tatsächliche Temperatur angezeigt wird.

### TEMPERATURANZEIGE

U = Obere Heizanlage  
L = Unter Heizanlage

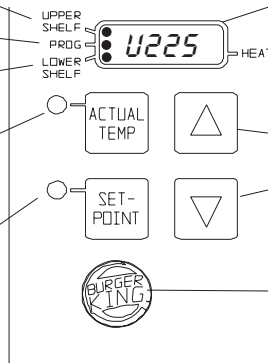
*Bitte beachten: Das Gerät ist programmiert, die Temperatur in Fahrenheit anzuzeigen. Um die Temperatur in Celsius anzuzeigen, drücken Sie den DOWN Pfeilschalter und halten Sie diesen gedrückt, sofort nachdem Sie den Hauptschalter bedient haben. Um wieder zur Fahrenheitanzeige zu gelangen, drücken Sie den UP Pfeilschalter und halten Sie diesen gedrückt, sofort nachdem Sie den Hauptschalter bedient haben.*

### UP/DOWN PFEILSCHALTER

Wird zusammen mit anderen Schaltern genutzt, um durch die Heizanlagen- und Temperatureauswahllisten zu suchen.

### BURGER KING LOGO SCHALTER

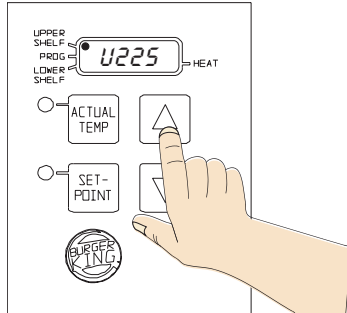
Drücken Sie diesen Schalter, um in die Temperatureauswahlfunktion zu gelangen.



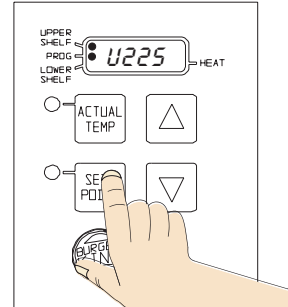
*Bitte beachten: Um alle Zeiten und Temperaturen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, schalten Sie das Gerät aus. Danach halten Sie die UP und DOWN Pfeilschalter gleichzeitig gedrückt, während Sie das Gerät wieder einschalten. In der Anzeige erscheint ein "P", und alle Zeiten und Temperaturen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.*

## Temperatureinstellung (Fortsetzung)

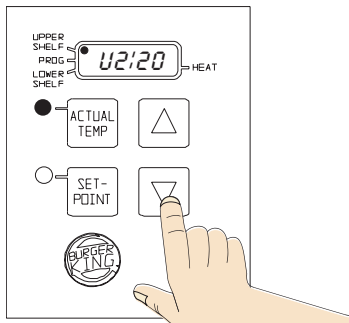
- 2** Drücken Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter bis die obere (U) oder untere (L) Heizanlage im gewünschten Regal angewählt ist.



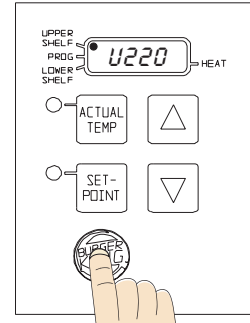
- 3** Drücken Sie den SETPOINT Schalter und den Burger King Logo Schalter für fünf Sekunden. Die LED Anzeige für die Programmierungsfunktion leuchtet auf.



- 4** Drücken Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter bis die gewünschte Zieltemperatur? (setpoint Temperatur) angezeigt wird.



- 5** Drücken Sie den Burger King Logo Schalter, um den neuen Zieltemperaturwert? setpoint value zu speichern. Wiederholen Sie die Schritte 2-5, um die Zieltemperatur? (setpoint Temperatur) für alle anderen Heizanlagen zu ändern.



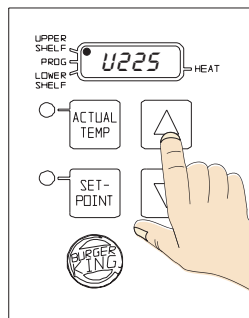
## Kalibrieren der Heizanlagen

**1**

Folgen Sie diesen Schritten, um die einzelnen Heizanlagen zu kalibrieren.

**Bitte beachten:** Warten Sie vor dem Kalibrieren so lange, bis sich die Temperatur stabilisiert hat.

Drücken Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter bis die LED Anzeige für das gewünschte Regal sowie die obere (U) oder untere (L) Heizanlage ausgewählt ist.



**2**

Messen Sie die Temperatur innerhalb des Regals etwa in der Mitte der Heizanlagenoberfläche. Benutzen Sie das Standardthermometer (nicht beigelegt). Ermitteln Sie den Durchschnitt der beiden Messungen, um die genaue Oberflächentemperatur zu erhalten.

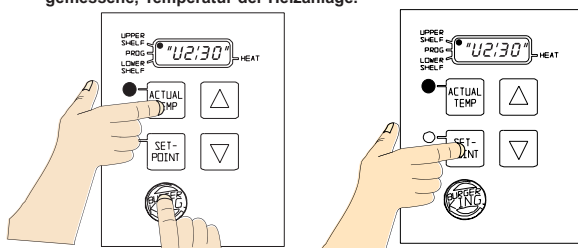


**ACHTUNG**  
Heiße Oberfläche! Vorsicht beim Messen der Temperatur innerhalb des Regals!

**3**

Drücken Sie den BURGER KING LOGO Schalter und den ACTUAL Schalter, und halten Sie beide für 5 Sekunden gedrückt. Der Semikolon (;) LED Anzeiger leuchtet auf. Die angezeigte Temperatur ist die tatsächliche, vom Fühler gemessene, Temperatur der Heizanlage.

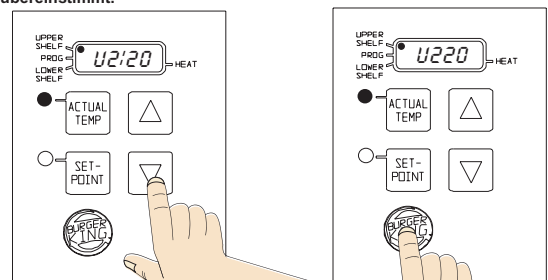
To clear any offset readings, press the SETPOINT Button.



**4**

Drücken Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter bis die angezeigte Temperatur mit der Durchschnittstemperatur aus 2) übereinstimmt.

Drücken Sie den Burger King Logo Schalter, um den Temperaturwert zu speichern und die Kalibrierungsfunktion zu verlassen.



## Auswählen des Frühstücks- und Normalmenüs

- 1** Es stehen sechs Menüs zur Auswahl:  
BKFT - Frühstück 1 oder Frühstück 2  
REG LED ON - Normal 1, Normal 2, Normal 3, Normal 4

Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter und halten Sie ihn gedrückt. Benutzen Sie dann den UP oder DOWN Pfeilschalter, um durch die 6 Menüoptionen zu suchen.

Beim Durchsuchen erscheinen die Menüs in der Anzeige.



- 2** Die Produkte für das Menü werden nun in den oberen und unteren Pfannenanzeigen angezeigt.

*Beim Wechsel in ein neues Menü erscheint der blinkende Produktname des vorherigen Menüs in der Zeitanzeige, wenn die Zeitabzählung zuvor gestartet wurde. Drücken Sie den Pfannenschalter neben der blinkenden Anzeige, um die Zeitabzählung zurückzusetzen, und die blinkende Anzeige auszuschalten.*



## Programmieren der Menüs

- 1** Drücken Sie den Burger King Logo Schalter (auf der Schalterleiste) bis alle Anzeigen "P □" anzeigen und die Pfannenschalter LED Anzeigen rot aufleuchten.



- 2** Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter und halten Sie ihn gedrückt. Benutzen Sie dann den UP oder DOWN Pfeilschalter, um durch die 6 Menüs zu suchen. Lassen Sie den DAYPART/ENTER Schalter los, wenn das gewünschte Menü angezeigt wird.



Beim Loslassen des DAYPART/ENTER Schalters zeigen alle Anzeigen wieder PROG an.



- 3** Drücken Sie den Pfannenschalter neben der Anzeige, die Sie ändern möchten. Die LED Anzeige wechselt von rot zu gelb und die Anzeige wechselt von P □ zu dem gegenwärtig eingestellten Produkt



Drücken Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um zu dem gewünschten Produkt zu gelangen.  
Drücken Sie danach den DAYPART/ENTER Schalter, um Ihre Auswahl zu speichern. Alle anderen Anzeigen zeigen nun P □ an.



- 4** Wiederholen Sie die Schritte 2-3 wenn nötig. Drücken Sie den BURGER KING LOGO Schalter, um die Programmierungsfunktion zu verlassen.

*Bitte beachten: Eine Pfanne kann durch Wahl des Menüs "\_\_\_" als "unbenutzt" eingestellt werden.*







## Ändern der Warmhalte- und Weiterkochzeiten

1

Das SET PRODUCT TIME Menü dient der Einstellung der Warmhalte- und Weiterkoch-Zeiten.

Drücken Sie den BURGER KING LOGO Schalter und halten Sie diesen gedrückt. Drücken Sie danach umgehend den DAYPART/ENTER Schalter und halten Sie diesen gedrückt, bis die Anzeige eines von vier Programmiermenüs anzeigt.

Nutzen Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um zum     (Produktzeiteinstellung) Menü zu gelangen.

Burger King Logo Schalter

DayPart/Enter Schalter



2




Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter, um in das Menü "Produktzeiteinstellung" zu gelangen. Die Anzeige zeigt nun   an.

Nutzen Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um durch die Produktliste zu suchen. Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter, um das gewünschte Produkt auszuwählen, wenn es angezeigt wird.

*Bitte beachten: Wird der UP oder DOWN Pfeilschalter länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird die Produktliste automatisch durchsucht.*



3



Die Anzeige zeigt nun    .

Nutzen Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um zur gewünschten Warmhaltezeit zu gelangen. Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter, um die gewünschte Warmhaltezeit zu speichern, wenn diese angezeigt wird.



*Bitte beachten: Die Warmhaltezeit kann nicht kürzer als die Weiterkochen-Zeit plus eine Minute sein.*

4





Die Anzeige zeigt nun    .

Nutzen Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um zur gewünschten Kochzeit zu gelangen. Drücken Sie den DAYPART/ENTER Schalter, um die gewünschte Kochzeit zu speichern, wenn diese angezeigt wird.



*Bitte beachten: Die Kochzeit kann nicht länger als die Warmhaltezeit plus eine Minute sein.*

5

Die Anzeige zeigt jetzt     . Wiederholen Sie die Schritte 2- 4 für alle anderen Produkte.

Um die Programmierfunktion zu verlassen und in den Betriebsmodus zurückzukehren, können Sie jederzeit kurz den BURGER KING LOGO Schalter drücken.

*Bitte beachten: Wenn der DAYPART/ENTER Schalter nicht gedrückt wurde, um Einstellungen zu speichern, kehrt das Programm automatisch zu den vorherigen Einstellungen zurück.*



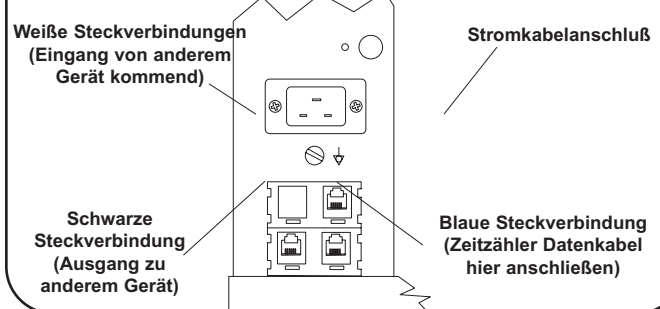
## CastleNet® Kommunikationsnetzwerk

### Allgemein

Die Prince Castle DHB-BK1PC, DHB-BK3PC Behälter, Retro Brötchen Zeitzähler und der Neue Brötchen Schrank Zeitzähler können untereinander zum CastleNet(r) Kommunikationsnetzwerk zusammengeschlossen werden. Das Netzwerk kann zur Datenübertragung bei Menüerneuerungen zwischen Behältern und Zeitzählern, oder zur Übermittlung von Produktwarmhaltezeiten von Behälter zu Behälter genutzt werden.

Jeder Behälter ist mit einem 7.5m Standardkabel ausgestattet, das es ermöglicht, die Geräte aneinanderzureihen, um ein Netzwerk zu bilden. Verlängerungskabel sind erhältlich. (siehe Teileliste auf Seite 12)

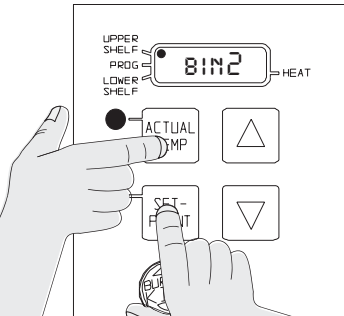
1 Telefonsteckverbindungen befinden sich auf der Hinterseite des Gerätes. Verbinden Sie das Gerät wie hier beschrieben mit den beigefügten Kabeln.



2 Die Werkseinstellung für die Adresse aller Behälter und Zeitzähler ist Adresse 1. Die Werkseinstellung für die Adresse des Retro Brötchen Zeitzählers ist U F.

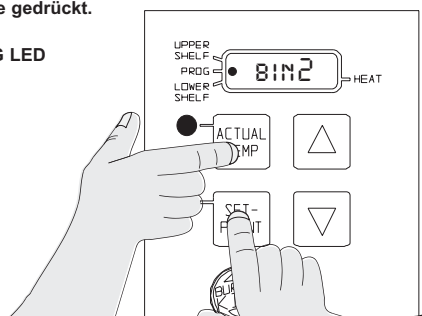
Zur Überprüfung der Behälteradresse drücken Sie den ACTUAL und den SETPOINT Schalter und halten Sie diese gedrückt. Die Anzeige zeigt nun die Behälteradresse. Die automatische Voreinstellung für eine neue Adresse ist U .

BEISPIEL: Wenn sich an einem Ort drei Behälter befinden, müssen die Behälter und die Zeitzähler auf die Adressen 1 bis 3 eingestellt werden. Beachten Sie die folgenden Schritte.following steps.



3 Um eine Behälteradresse zu ändern, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie 30 Sekunden. Schließen Sie das Gerät wieder an. Drücken Sie sofort den ACTUAL und den SETPOINT Schalter und halten Sie diese gedrückt.

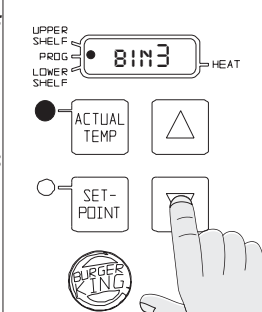
Halten Sie die Schalter gedrückt, bis die PROG LED Anzeige aufleuchtet.



4 Benutzen Sie den Up oder DOWN Pfeilschalter, um zur gewünschten Adresse zu gelangen. Drücken sie den Burger King Logo Schalter, um die neue Adresse zu speichern

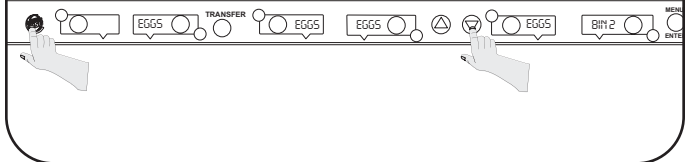
Diese Adressen stehen zur Verfügung: 1 bis 9, U, C, und F.

WICHTIG: Die Zeitzähleradresse muß immer mit der Adresse des entsprechenden Behälters übereinstimmen. Ist zum Beispiel die Behälteradresse 1, so muß die Zeitzähleradresse ebenfalls 1 sein. Fahren Sie fort mit Schritt, um die Zeitzähleradresse zu überprüfen. Zwei Zeitzähler, die an verschiedenen Behältern angebracht sind, können nicht die selbe Adresse haben.



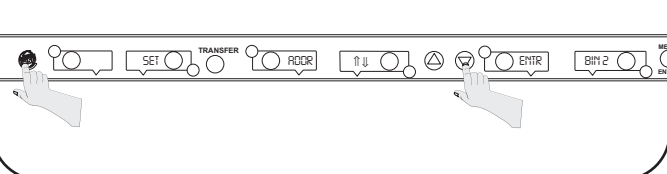
5 Um die Zeitzähleradresse zu überprüfen, drücken Sie den Burger King Logo Schalter und den DOWN Pfeilschalter und halten Sie diese gedrückt. Die gegenwärtige Zeitzähleradresse wird nun in der Zeitzähleranzeige ganz rechts angezeigt.

Um die Zeitzähleradresse zu ändern, fahren Sie bitte mit Schritt 6 fort.



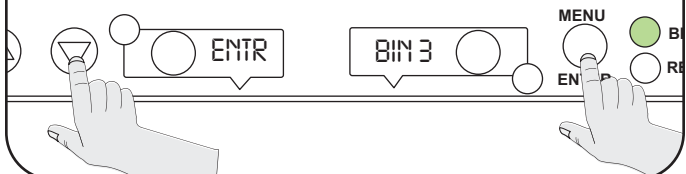
6 Zur Überprüfung der Zeitzähleradresse ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie 30 Sekunden. Schließen Sie das Gerät wieder an und drücken Sie den Burger King Logo Schalter und den DOWN Pfeilschalter. Halten Sie diese gedrückt, bis die Anzeige ↑↓ anzeigt.

Die Adressennummer blinkt nun auf.



7 Benutzen Sie den UP oder DOWN Pfeilschalter, um zur gewünschten Adresse zu gelangen. Drücken sie den EINGABE Schalter, um die neue Adresse zu speichern und in den normalen Betriebsmodus zurückzukehren.

Diese Adressen stehen zur Verfügung: 1 bis 9, U, C, U O F.



## Werkseinstellungen

### Produktmenü Details

Produkt	Anzeigenbezeichnung	Warmhaltezeiten	Weiterkochzeiten
Eier	EGGS	120	7
Kekse/Brötchen	BISC	60	17
Wurst/Wurstchen	SAUS	60	1
French Toast	FR-T	30	2
Schinken	HAM	120	2
Fisch	FISH	45	5
Chicken Crisp	CRSP	45	3
Chicken Patty	CHKN	45	3
Chicken Tenders	TEND	30	3
Burgers	BURG	60	3
Whoppers	WHPR	45	3
BK Broiler	-BK-	60	6
Schinkenspeck	BACN <sub>2</sub>	120	2
Poppers	POP <sub>2</sub>	30	2
Mozzarella Stick	MOZ <sub>2</sub>	30	2
Spicy Chicken Wings	SPCY <sub>2</sub>	60	3
Testprogramm #1	EXP1 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #2	EXP2 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #3	EXP3 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #4	EXP4 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #5	EXP5 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #6	EXP6 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #7	EXP7 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #8	EXP8 <sub>2</sub>	60	2
Testprogramm #9	EXP9 <sub>2</sub>	60	2

Warmhalte- und Weiterkoch-Zeiten können umprogrammiert werden. Siehe Seite 7.  
Die Produktabkürzungen BACN bis EXP9 können umprogrammiert werden. Siehe Seite 8.

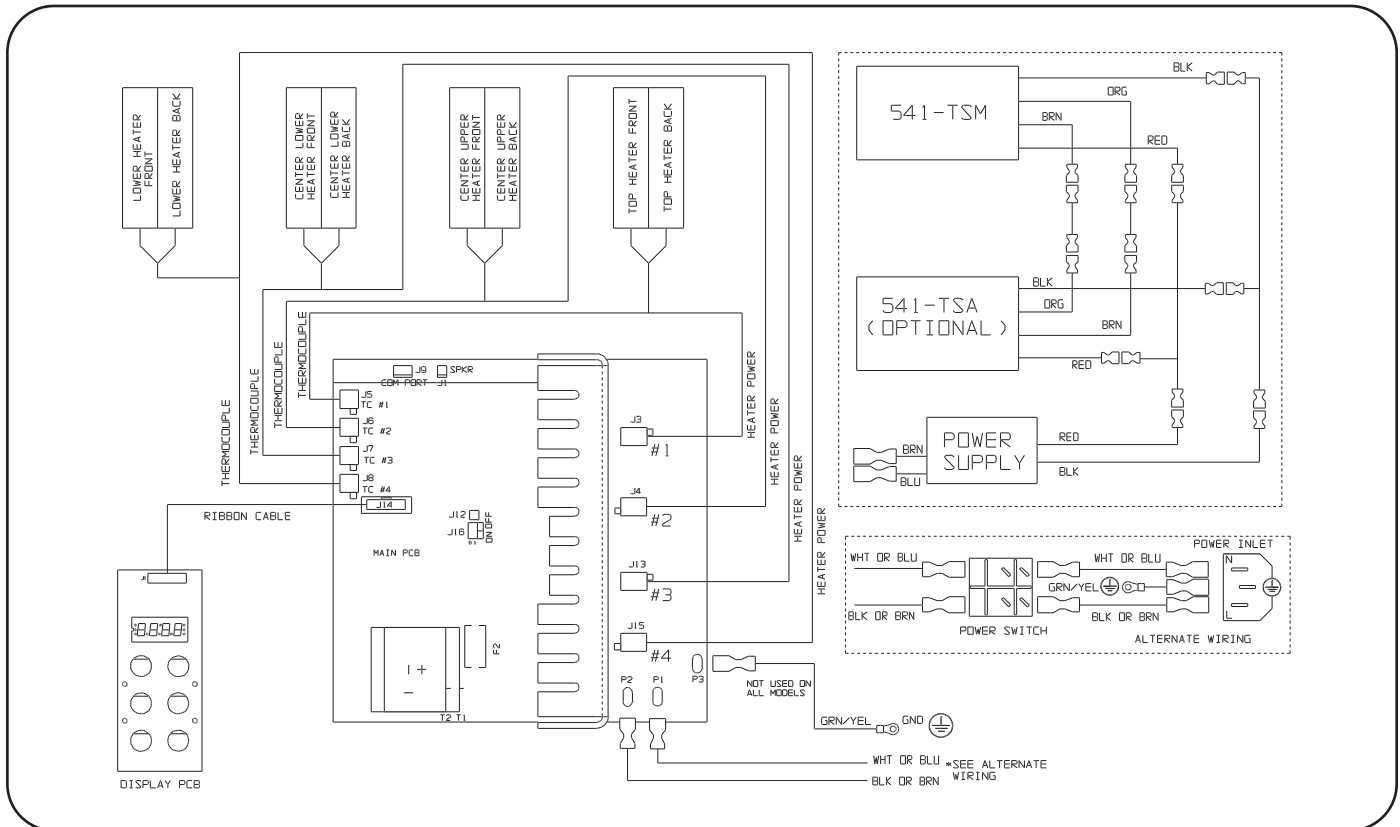
### Menüs

Zeitzähler 8	Zeitzähler 7	Zeitzähler 6	Zeitzähler 5	Zeitzähler 4	Zeitzähler 3	Zeitzähler 2	Zeitzähler 1	Menü	Anzeiger
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU1	Bkft
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU2	Reg
TEND	TEND	CHKN	CHKN	CRSP	CRSP	FISH	FISH	MNU3	Reg
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU4	Reg
SPCY	SPCY	MOZ	MOZ	POP	POP	-BK-	-BK-	MNU5	Reg
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU6	Bkft

### Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme zur Fehlerbehebung
Anzeige zeigt $\overline{0000}$ L in Blinkschrift.	Offenes Relais. Schaltkreis nicht funktionsfähig.	Hauptschaltkreis ersetzen.
Anzeige zeigt H $\overline{0000}$ L in Blinkschrift.	Kurzgeschlossenes Relais. Schaltkreis nicht funktionsfähig.  Heizanlage offen.  Bandkabel zwischen Netz und Hauptschaltkreis nicht verbunden.	Hauptschaltkreis ersetzen. Heizanlagenwiderstand überprüfen. (150.2 Ohm). Wenn nötig, Heizanlage ersetzen.  Bandkabelverbindung überprüfen.
Anzeige zeigt $\overline{0000}$ L in Blinkschrift.	Temperatur ist unter 75°F.  Heizanlage nicht funktionsfähig.  Sonde/Messkopf nicht funktionsfähig.  Relais nicht funktionsfähig.	Normale Anzeige während der Aufwärmphase. Widerstand der Heizanlage überprüfen. (150.2 Ohm).  Auf freiliegende Thermoelementdrähte von der Sonde überprüfen. Heizanlagen/Sondenverbindung ersetzen. Hauptschaltkreis ersetzen.
Anzeige zeigt HHH über längere Zeit und die Temperatur der Heizanlagenoberfläche ist hoch.	Temperatur ist über 300°F (abnorme Funktion).	Diagnoseschaltkreis nicht funktionsfähig. Hauptschaltkreis ersetzen
Anzeige zeigt HHH über längere Zeit und die Temperatur der Heizanlagenoberfläche ist niedrig.	Sonde/Messkopf nicht funktionsfähig.	Auf abgeklemmte Thermoelementdrähte von der Sonde überprüfen. Heizanlagen/Sondenverbindung ersetzen.

### Schaltkreisdiagramm





### Información de Seguridad



#### ADVERTENCIA

Indica información importante a la operación correcto de la unidad. Significa que existe la posibilidad de daños al equipo y/o de lesión seria o muerte si no se usa correctamente.



#### PRECAUCIÓN

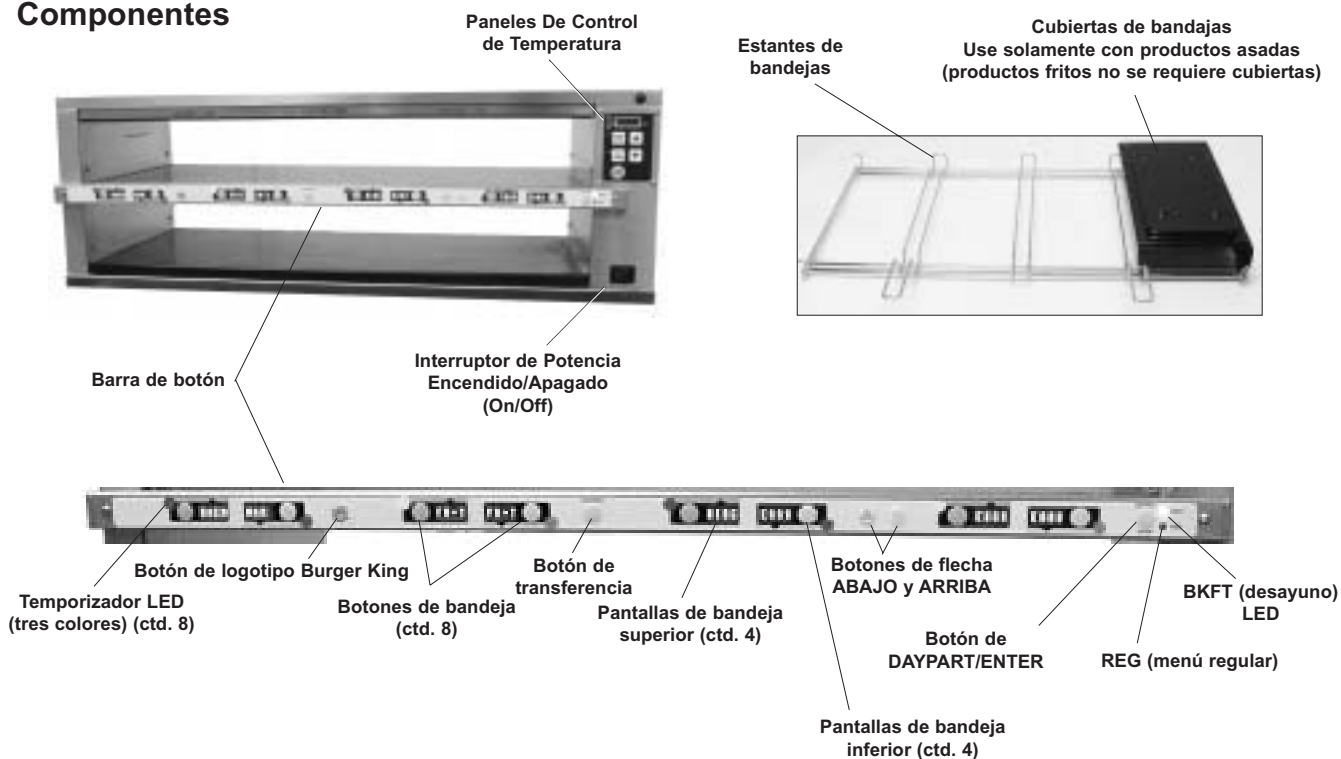
Indica información importante a la operación correcto de la unidad. Significa que existe la posibilidad de daños al equipo si no se usa correctamente.

### Especificaciones Eléctricas

Número de Modelo	Voltios	Vatios	Amperios	Hz
DHB-BK1PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK3PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK5PC	220-240	2300	10.0	50/60
DHB-BK7PC	220-240	2300	10.0	50/60

### Identificación del Producto

#### Componentes



### Importante

Prince Prince Castle reserva el derecho de cambiar especificaciones y diseño de producto sin aviso. Estas revisiones no intitula el cliente a cambios correspondientes, mejoramientos, adiciones o repuestos para equipos comprados previamente.

## Instalación

Retire la unidad de la caja y inspeccione la unidad para comprobar que no esté dañada. Si la unidad estuviera dañada:

- notifique al transportador dentro de las 24 horas después de la entrega
- guarde el paquete y los materiales de empaque en el caso que se los necesite para la inspección
- póngase en contacto con su vendedor local o el Departamento de Ventas de Prince Castle en el 1-800-722-7853 o 1-630-462-6800 para un repuesto.

Asegúrese de haber recibido todas las partes. Se incluyen los montaje del soporte y herrajes.

- 1 pan cover kit
- 2 menu overlays
- 9 sets of menu labels

**NOTA:** Cuando instale esta unidad, la temperatura ambiente en el lugar de montaje no debe sobrepasar los 100°F.

Conecte la cuerda de potencia en el receptáculo eléctrico. Todas las conexiones eléctricas deben estar de acuerdo con códigos eléctricos locales y cualquier otro código aplicable.

If the unit is to be networked with other Prince Castle units, refer to the CastleNet(r) Communications Network section in this manual for installation instructions.

## Operación

- 1** Accione el interruptor de encendido / apagado (on/off) a la posición de encendido (ON).

Cargue cubiertas de bandeja (si se usa) en los estantes de bandeja y insiera las bandejas en la unidad.



Permita que pasen 20 minutos para que llegue a la temperatura de operación. La pantalla de la temperatura muestra "\_\_\_" hasta se calienta. La pantalla muestra la temperatura de operación programada.

- 2** Presione todos los botones de PAN.

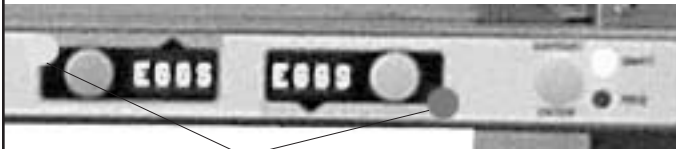


Los pantallas de PAN muestra el nombre del producto designado.

Si no producto está designado, la pantalla opaca y muestra "\_\_\_". Si "\_\_\_" muestra, no puede activa el temporizador por presionando el botón PAN. Para empezar el ciclo de temporización, presione el boton PAN cuando el nombre del producto muestra.

BKFT (desayuno) or REG(menú regular) se iluminará depende del menú programado.

- 3** Estado del temporización LED

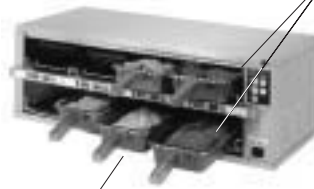


### Temporizadores LED

ROJO (constante) =	Listo para producto
ROJO (intermitente) =	Tire producto
VERDE (constante) =	Producto más viejo, use primo
VERDE (intermitente) =	Cocine más producto
AMARILLO (constante) =	Producto más nuevo, use verde primo
AMARILLO (intermitente) =	Cocine más producto

- 4** Cuando LED está ROJO constante, cargue producto y presione el botón PAN

Si más de una bandeja está activa para un producto, el LED para el primera bandeja cargada cambia de ROJO a VERDE.



El LED para el segunda bandeja cargada cambia de ROJO a AMARILLO.

Se puede parar (cancelar) un temporizador LED en cualquier tiempo si presione y suelte el botón PAN correspondiente.

Si solamente una bandeja está activa para un producto, el LED cambia de ROJO a VERDE.


- 5** Cuando cualquier LED del temporizador se ilumina, cocine más producto o remueva y tire el producto como se indica.

VERDE intermitente  
Cocine más producto.

AMARILLO intermitente  
Cocine más producto.

ROJO intermitente  
Tire producto.



 **ADVERTENCIA**  
Superficies calientes.

- 6** Se puede transferir producto y tiempo restante, de una cavidad a una otra como siguiente:

A. Presione y suelte el botón TRANSFER. Todos los pantallas se iluminan brillas y opacas.

C. Presione y suelte el botón TRANSFER otra vez.

B. Presione y suelte el botón PAN del producto de que remueva. Todos las pantallas excepto estas paran.

D. Mueva el producto. Presione y suelte el botón PAN para un lugar nuevo. El lugar nuevo acaba la temporización del producto. Cuando espira el tiempo del bandeja transferida, el lugar regresa al fijación original del menú.

**NOTA:** Si la transferencia del producto no está completada dentro del tiempo de transferencia programada, la transferencia se cancela. Vea su gerente.

## Operación (Continúa)

**7** Para cambiar una selección de un menú para una cavidad de bandeja específica, use los pasos que sigue:

**A.** Presione y sujete el botón de logotipo Burger King para 6 segundos. Todos las pantallas de bandejas muestra "PROG". Todas las temporizadas están rojas.

**D.** Presione el botón de UP o DOWN para recorrer al artículo deseado del menú.

**E.** Presione y sujete el botón de DAYPART/ENTER para seleccionar el artículo del menú.



**B.** Presione y sujete el botón de DAYPART/ENTER. La pantalla al lado del botón DAYPART/ENTER muestra los selecciones del menú. Presione y suelte el botón DAYPART/ENTER y el botón UP o DOWN para recorrer los selecciones del menú.

**F.** Repite los pasos A a E como se requerida para las otras pantallas de bandejas. Presione el botón de logotipo Burger King para salir el modo programa.

**C.** Presione el botón de PAN para cambiar el menú. El temporizador cambia a amarillo y la pantalla cambia de "PROG" al artículo designado del menú.

**NOTA:** Se puede programar hasta seis artículos del menú para cada botón de bandeja. Además, se puede programar una bandeja como "not used" si designa su producto "\_\_\_".

**8** Para desactiva la unidad, accione el interruptor de encendido/apagado (on/off) a la posición de apagado (OFF).



## Limpieza

### ⚠ ADVERTENCIA

Gire el interruptor de potencia a APAGADO, y desenchufe la cuerda de potencia de la salida eléctrica antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento en la unidad.

### ⚠ PRECAUCION

La unidad no es resistente al agua. No limpie con chorro de agua o rociador a presión. No sumerga la unidad en agua.

1. Apague la unidad y desenchufe la cuerda.
2. Retire las cubiertas de bandejas y los estantes de bandejas. Pasar un trapo húmedo. **NO use** un estropajo verde tipo scotch bright, hielo o agua.

## Configuración de Temperatura

**1** La unidad tiene dos estantes, cada tiene un calentador superior y inferior (cuatros calentadores en total). La preselección de la fábrica para los dos calentadores superior está 225°F. La preselección de la fábrica para los dos calentadores inferior está 195°F. Cada calentador tiene un rango programmable de 150° a 250°F. Use el control abajo y los pasos siguientes para programar los puntos de fijar de las temperatures para cada temperatura.

### LED UPPER SHELF

El LED ilumina para indicar la selección del estante superior.

### LED PROG

Esta LED ilumina para indicar que la unidad está en el modo programa.

### LOWER SHELF Y LED

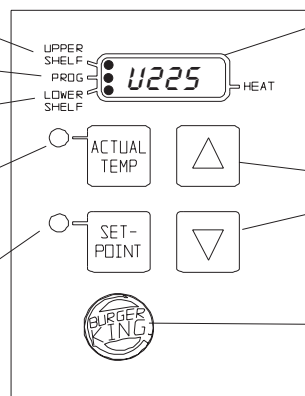
Esta LED ilumina para indicar que la selección del estante inferior.

### BOTÓN Y LED ACTUAL TEMP

Presione el botón para mostrar la temperatura efectiva del calentador seleccionado. LED ilumina cuando la temperatura ilumina.

### BOTÓN Y LED SETPOINT

Presione el botón para mostrar la temperatura de punto de fijar del calentador seleccionado. LED ilumina cuando la temperatura ilumina.



### PANTALLA TEMPERATURE

U = Calentador Superior  
L = Calentador Inferior

**NOTA:** La unidad está predeterminada a mostrar en Fahrenheit. Para mostrar en Celsius, inmediatamente después de enciende el interruptor de potencia, presione y sujete la flecha DOWN.

### BOTONES UP/DOWN

Use con otros botones para recorrer a través selecciones del calentador y temperatura.

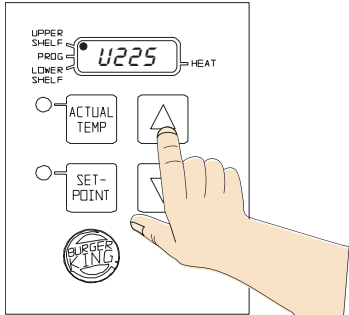
### BOTÓN DE LOGOTIPO BURGER KING

Presione para entrar las selecciones de temperatura.

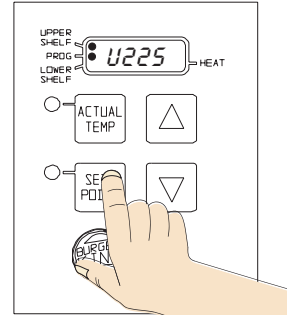
**NOTA:** Para fijar de nuevo todas las horas y temperaturas a las fijaciones de fábrica, apague la unidad, presione y sujete los botones UP y DOWN al mismo tiempo, encienda de nuevo la unidad. Una "P" aparecerá en la pantalla y todas las horas y temperaturas serán fijadas de nuevo a las fijaciones de fábrica originales.

## Configuración de Temperatura (continua)

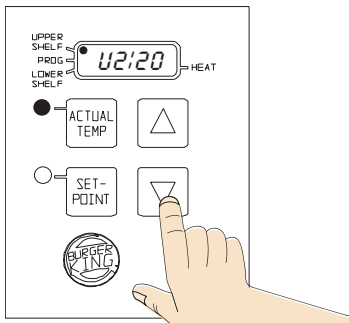
- 2** Presione las flechas UP o DOWN hasta selecciona el estante deseado superior (U) o estante inferior (L).



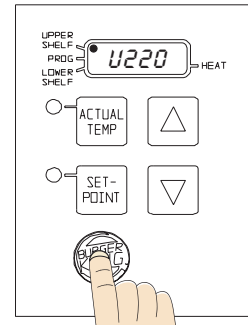
- 3** Presione y suelte el botón SETPOINT y el botón logtipo Burger King para 5 segundos. El LED programa ilumina.



- 4** Presione los botones UP o DOWN hasta muestra la temperatura deseada de punto de fijar.



- 5** Presione el botón de logotipo Burger King para guardar el valor del nuevo punto de fijar.



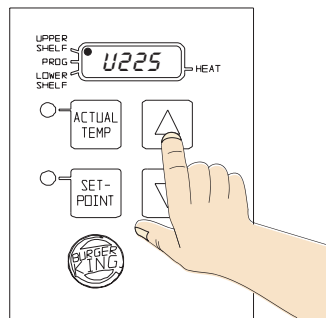
## Calibración de Calentadores

**1**

Use los pasos para calibrar los calentadores individuales.

**NOTA:** Permite tiempo suficiente para estabilización de la temperatura antes de calibración.

Presione los botones UP o DOWN hasta selecciona el LED del estante deseado o el calentador superior (U) o inferior (L).



**2**

Registre la temperatura dentro el estante cerca del centro de la superficie del calentador. Use el medidor de la temperatura estandar (no incluye). Calcule la media de los dos temperaturas para obtener la temperatura correcta del superficie



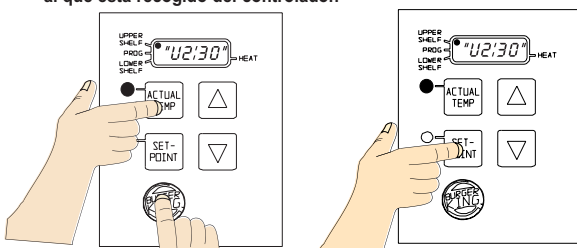
**ADVERTENCIA**

Superficie caliente. Use precaución cuando mida la temperatura dentro el estante.

**3**

Presione y sujete los botones logotipo de BURGER KING y ACTUAL 5 segundos. El luz de LED semi-colon (;) ilumina. La temperatura mostrada es la temperatura del calentador actual que está recogido del controlador.

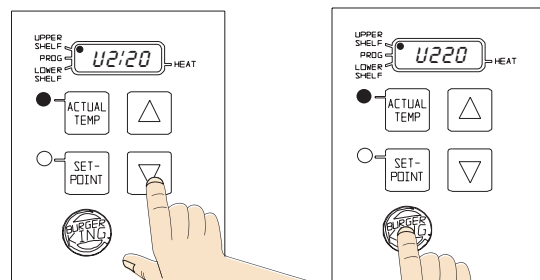
Para elimina cualquier medidas offset, presione el botón SETPOINT



**4**

Presione los botones UP o DOWN hasta la temperatura mostrada está el mismo de la temperatura avería del paso 2.

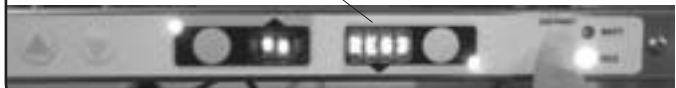
Presione el botón logotipo de Burger King para guardar el valor de la temperatura y salir el modo de calibración.



## Selección del Desayuno y Menus Regular

- 1 Hay seis menus disponibles:  
BKFT - Desayuno 1 o Desayuno 2  
REG LED ON - Regular1, Regular2, Regular3, Regular4
- Presione y sujete el botón DAYPART/ENTER, use las flechas UP o DOWN para recorrer los 6 menus.

Cuando recorriendo, menus aparecen en esta pantalla.



- 2 Cuando el menú deseado muestra, suelta el botón DAYPART/ENTER. Los productos de comida para el menú será mostrada en los PAN DISPLAYS superiores y inferiores.

*Cuando cambia al menú nuevo, los temporizadores que comienza antes del cambio ilumina el nombre del producto del menú previo. Presione el botón PAN al lado de la pantalla iluminada para cancelar el temporizador y para la iluminación de la pantalla.*



## Programar los Menus

- 1 Presione el botón de logotipo Burger King (en la barra del botón) hasta todas las pantallas muestra PROG y los LED's de los botones iluminan en rojos.




- 2 Presione y sujete el botón DAYPART/ENTER. Use las flechas UP o DOWN para recorrer los 6 menus. Suelte el botón DAYPART/ENTER cuando se muestra el menú deseado.



Cuando suelta el botón DAYPART/ENTER, todas las pantallas muestra otra vez P .



- 3 Presione el botón PAN al lado de la pantalla que cambia. El LED cambia de rojo a amarillo y la pantalla cambia de P  al producto presente.



Presione las flechas UP o DON para recorrer al producto deseado.

Presione el botón DAYPART/ENTER para guardar la selección. Todas las otras pantallas muestran P .





- 4) Repite los pasos 2 a 3 como se requiere.  
4) Presione el botón de logotipo BURGER KING para salir el modo programa.

*Nota: Si designa "\_\_\_" como su producto, se puede fijar una bandeja como "no usada".*



## Cambio del Tiempos de Contención y Cocinar-Más


- 1** Use el menú de SET PRODUCT TIME para cambiar los tiempos de contención y cocinar-más  
Presione el botón de logotipo BURGER KING, y inmediatamente presione y sujete el botón de DAYPART/ENTER hasta la pantalla muestra uno o cuatro menus de programar.

Use las flechas de UP o DOWN para recorrer al menú del   (fije tiempo del producto)

Botón logotipo Burger King

Botón DAYPART/ENTER



- 2** Presione y suelte el botón DAYPART/ENTER para entrar el menu de fijar el tiempo del producto. La pantalla muestra .

Use las flechas UP o DOWN para recorrer la lista de productos. Cuando muestra el producto deseado, presione el botón DAYPART/ENTER para seleccionarlo.

**NOTA:** Cuando sujeta las flechas UP o DOWN para más de 2 segundos, causa recorrer automáticamente la lista del producto a recorrer hace arriba o abajo.



- 3** La pantalla muestra  .

Use las flechas UP o DOWN para recorrer al tiempo de contención deseado. Cuando el tiempo deseado del sujetando muestra, presione el botón DAYPART/ENTER para guardar el tiempo deseado de sujetando.





**NOTA:** No se puede reducir el tiempo de contención a menos del tiempo de cocinar-más y uno minuto.

- 4** La pantalla muestra  .

Use las flechas UP o DOWN para recorrer al tiempo de cocinar deseado. Cuando muestra el tiempo de cocinar deseado, presione el botón DAYPART/ENTER para guardar el tiempo de cocinar.



**NOTA:** No se puede aumentar el tiempo de cocinar-más más del tiempo de contención y uno minuto.

- 5** La pantalla muestra  .
- Repita los pasos 2 a 4 para cualquier producto.

Presione y suelte el botón del logotipo BURGER KING para salir el modo programa y retire al modo ejecutar.

**NOTA:** Si no presiona el botón de DAYPART/ENTER para guardar cambios, el programa retire a los valores originales.



## Cambio del Nombre del Producto

1

Use el menú EDIT PRODUCT NAME para cambiar un nombre del producto predeterminado a un otro nombre que escoge.

Presione y sujete el botón del logotipo BURGER KING, y inmediatamente presione y sujete el botón DAYPART/ENTER hasta muestra uno de los cuatro menus.

Use las flechas UP o DOWN para recorrer al menú the  $L P \square XXXX \uparrow \downarrow$  (repase del nombre del producto).

**NOTA:** Los nombres predeterminados disponibles para repasos son: BACN, POP, MOZ, SPCY y EXP1 hasta EXP9.

Botón logotipo Burger King

Botón DAYPART/ENTER



2

Presione y suelte el botón DAYPART/ENTER para entrar el menú Edit Product Name.

Use las flechas UP o DOWN para recorrer a la lista de productos. Cuando se muestra el producto deseado, presione el botón DAYPART/ENTER para escogerlo.

La prima letra (en este caso, un  $\square$ ) comienza iluminar intermitentemente



3

Para cambiar el E intermitente, presione las flechas UP o DOWN para recorrer a letra/númer/símbolo deseado. Cuando se muestra la selección deseada, presione el botón PAN para mover al dígito que viene. Repite para todos los dígitos.

**NOTA:** Si sujeta las flechas UP o DOWN para más de 2 segundos, la pantalla recorre arriba o abajo automáticamente



4

Cuando cambia todos los cuatro dígitos, presione el botón DAYPART/ENTER para seleccionar el nombre nuevo.



5

La pantalla muestra  $P \square \square \square \square \uparrow \downarrow$ . Repite los pasos 2 a 4 para cualquier producto.

Presione y suelte el botón BURGER KING LOGO para salir el modo programa y regrese al modo ejecutar.

**NOTA:** Si el botón DAYPART/ENTER no esta presionada para guardar cualesquieres cambios, el programa regresa a los nombres originales.



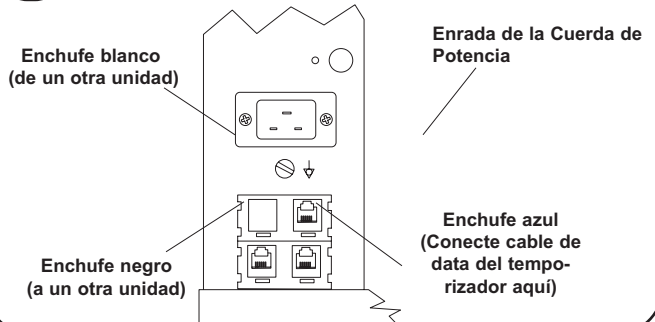
## CastleNet® Communications Network

### General

Se puede inter-conectar los recipientes de Prince Castle DHB-BK1PC, DHB-BK3PC, Temporizador del Bollo Retro y Nuevos Temporizadores de Gabinetes de Bollos para formar el CastleNet® Communication Network. Se puede usar el red para transferencia de data entre "pins" and temporizadores para cambios de menus o para transferir tiempo de contención de producto de recipiente a recipiente.

Cada recipiente tiene un cable estandar de 25' y se puede "daisy chain" juntos para formar el red. Cables de extensión son disponibles (refiere al Listado de Piezas en la página 12).

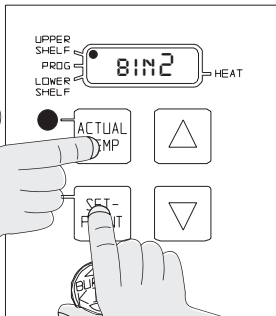
**1** Enchufes de teléfonos están en el trasero de la unidad. Con los cables incluidos, conecte la unidad como se muestra aquí.



**2** La dirección predeterminada de fábrica para el Temporizador de Bollo Retro es U F.

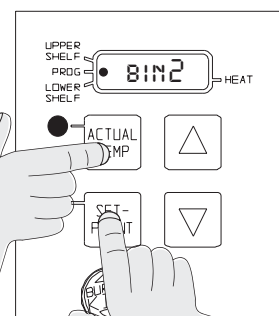
Para verificar la dirección del recipiente, presione y sujete los botones ACTUAL y SET-POINT. La pantalla muestra la dirección del recipiente. La predeterminación para una dirección nueva es U F.

**EJEMPLO:** Si un lugar tiene tres recipientes, tiene que fijar los recipientes y temporizadores a la dirección 1 hasta 3. Vea los pasos siguientes.



**3** Para cambiar una dirección del recipiente, desconecte la potencia a la unidad y espere 30 segundos. Reconecte la potencia a la unidad y inmediatamente presione y sujete los botones ACTUAL y SETPOINT.

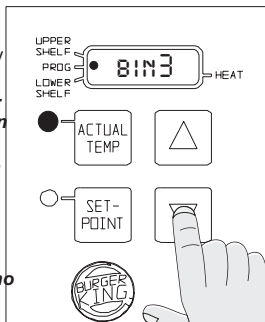
Continue a sujetar los botones hasta PROG LED enciende.



**4** Use las flechas UP o DOWN para recorrer a la dirección deseada. Presione el botón del logotipo Burger King para guardar la dirección nuevo.

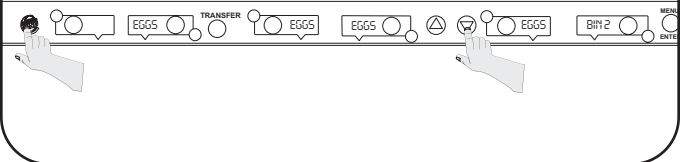
**Direcciones disponibles son:**  
1 hasta 9, C, y F.

**IMPORTANTE:** Una dirección del temporizador tiene que match la dirección del recipiente correspondiente. Por ejemplo, si la dirección del recipiente es U, la dirección del temporizador tiene que ser también U. Continúe al paso 5 para verificar la dirección del temporizador. Dos temporizadores instalados en recipientes diferentes no pueden tener la misma dirección.



**5** Para verificar la dirección del temporizador, presione y sujete el botón del logotipo BURGER KING y el botón de la flecha DOWN. La dirección del temporizador corriente muestra en la pantalla a la derecha.

Para cambiar la dirección del temporizador, continua al paso 6.



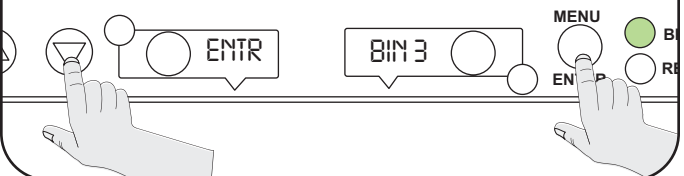
**6** Para verificar la dirección del temporizador, desconecte la potencia a la unidad y espere 30 segundos. Reconecte la potencia a la unidad y inmediatamente presione y sujete el botón del logotipo BURGER KING y la flecha DOWN hasta la pantalla muestra

El número de la dirección ilumina intermitente encendido/apagado ó úái



**7** Use la flecha UP o DOWN para recorrer a la dirección deseada. Presione el botón ENTER para guardar la dirección nueva y regresar al modo de operación normal.

**Direcciones disponibles son:**  
1 hasta 9, C, y F.





## Las Pre-programadas de Fábrica

### Detalles del Menú del Producto

Producto	Nombre de Pantalla	Minutos de Contención	Minutos de Cocinar-Más
Huevos	EGGS	120	7
Bollos	BISC	60	17
Salchicha	SAUS	60	1
Torrija	FR-T	30	2
Jamón	HAM	120	2
Pescado	FISH	45	5
Pollo Crisp	CRSP	45	3
Pollo plato	CHKN	45	3
Pollo Otro	TEND	30	3
Hamburger	BURG	60	3
Whoppers	WHPR	45	3
BK Broiler	-BK-	60	6
Tocino	BACN <sub>2</sub>	120	2
Poppers	POP <sub>2</sub>	30	2
Mozzarella Stick	MOZ <sub>2</sub>	30	2
Spicy Chicken Wings	SPCY <sub>2</sub>	60	3
Experimental #1	EXP1 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #2	EXP2 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #3	EXP3 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #4	EXP4 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #5	EXP5 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #6	EXP6 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #7	EXP7 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #8	EXP8 <sub>2</sub>	60	2
Experimental #9	EXP9 <sub>2</sub>	60	2

Se puede programar los tiempos de Contención y de Cocinar-Más. Vea página 7.

Se puede programar abreviaciones de productos BACN hasta EXP9. Vea página 8.

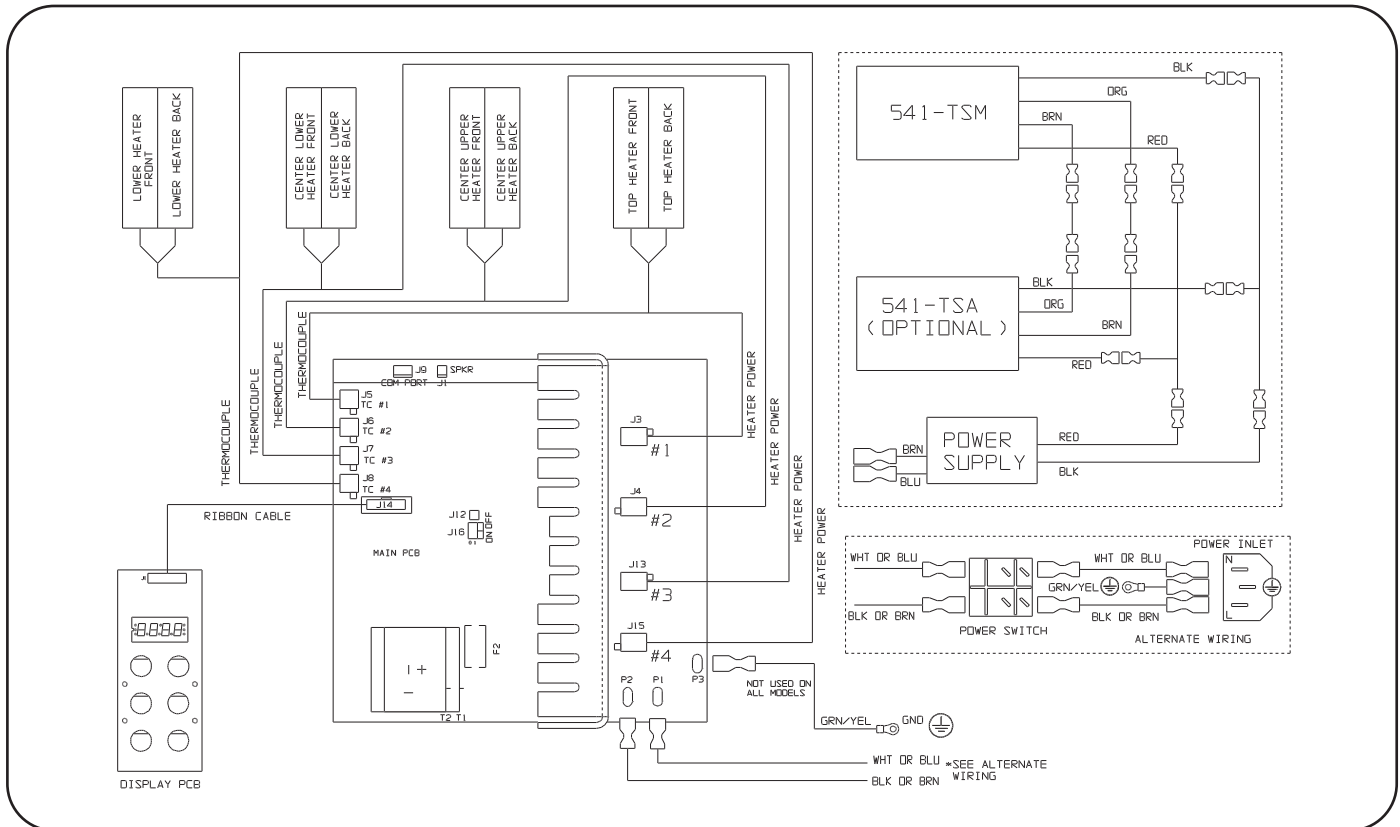
### Menus

Temporizador 8	Temporizador 7	Temporizador 6	Temporizador 5	Temporizador 4	Temporizador 3	Temporizador 2	Temporizado 1	Menú	Indicador
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU1	Bkft
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU2	Reg
TEND	TEND	CHKN	CHKN	CRSP	CRSP	FISH	FISH	MNU3	Reg
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU4	Reg
SPCY	SPCY	MOZ	MOZ	POP	POP	-BK-	-BK-	MNU5	Reg
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU6	Bkft

**Resolución de Problemas**

Problema	Causa Posible	Acción Correctivo
Pantalla brilla $\square \square \square$ y L.	Relevador Abierto. Circuito impracticable.	Reemplazar Tablero de Circuito de Potencia.
Pantalla brilla H y L.	Cortocircuito de relevador.  Calentador abierto.  Cable plano desconectado las placas del circuito de corriente y placa principal.	Reemplazar Tablero de Circuito de Potencia.  Probar Resistencia de Calentador. (150,2 Ohmios). Reemplazar calentador si necesario.  Verificar la conexión del cable plano.
Pantalla brilla $\square \square \square$ y L	La temperatura está por debajo de 75°F.  Calentador impracticable  Sonda impracticable.  Relevador impracticable.	Display normal mientras se calienta.  Probar Resistencia de Calentador. (150,2 Ohmios).  Check for open thermocouple wires from probe. Reemplazar el conjunto calentador/sonda.  Reemplazar Tablero de Circuito de Potencia.
La pantalla muestra "HHH" durante un período extendido de tiempo y la temperatura del superficie del calentador está caliente.	La temperatura está por encima de 300°F (operación anormal).	Diagnostic circuit inoperable. Reemplazar Tablero de Circuito de Potencia.
La pantalla muestra "HHH" durante un período extendido de tiempo y la temperatura del superficie del calentador está frío.	Sonda impracticable	Asegurar que los cables de resistentes al calor que salen de la sonda no estén abiertos. Reemplazar el conjunto calentador/sonda.

**Diagrama de Alambrado**



### Informazioni di Sicurezza



#### AVVISO

Indica informazioni importanti per il funzionamento appropriato dell'unità. La mancata osservazione può portare a danni all'attrezzatura e/o causare infortuni o morte.



#### ATTENZIONE

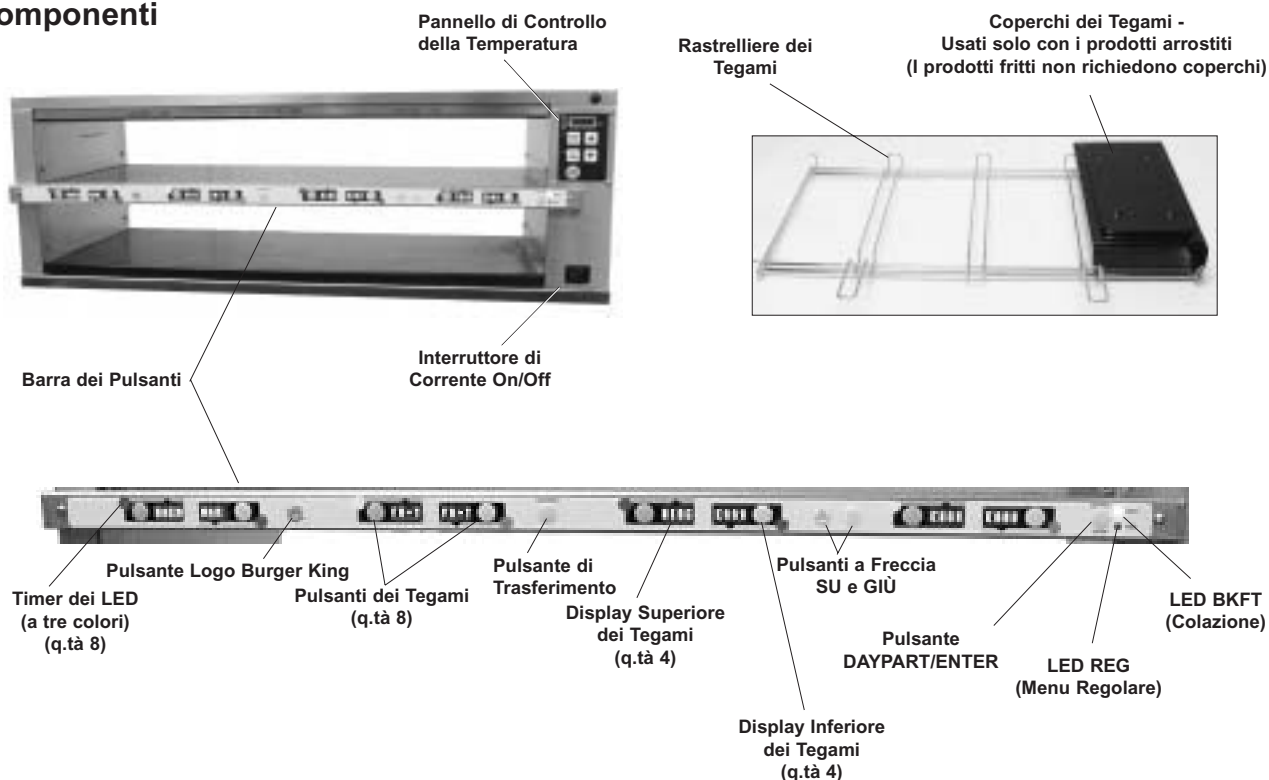
Indica informazioni importanti per il funzionamento dell'unità. La mancata osservazione può portare a danni all'attrezzatura.

### Specifiche Elettriche

N. Modello	Volt	Watt	Ampere	Hz
DHB-BK1PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK3PC	208-240	2500	8.7-10.5	50/60
DHB-BK5PC	220-240	2300	10.0	50/60
DHB-BK7PC	220-240	2300	10.0	50/60

### Identificazione del Prodotto

#### Componenti



### Importante

Prince Castle si riserva il diritto di modificare le specifiche e la progettazione del prodotto senza preavviso. Tali revisioni non danno il diritto all'acquirente ad avere i corrispondenti cambiamenti, miglioramenti, aggiunte o sostituzioni per l'attrezzatura precedentemente acquistata.

## Installazione

Togliere l'unità dal cartone e ispezionarla per eventuali segni di danni.

Se ci sono danni all'unità:

- informare il vettore entro 24 ore dalla consegna.
- conservare cartone e materiali di imballo a scopi di ispezione.
- contattare il vostro rivenditore locale o in caso di acquisto diretto, il Reparto Vendite di Prince Castle al 1-800-722-7853 o al 1-630-462-6800 per provvedere a un'unità in sostituzione.

Verificare che tutte le parti siano state ricevute.

- 1 kit di coperchi per tegami

**NOTA:** Quando si installa questa unità, la temperatura ambiente sul luogo di montaggio non deve superare 38°C.

Inserire la spina della corrente nella presa elettrica adatta. Tutti i collegamenti elettrici devono essere in accordo con i codici elettrici locali e eventuali altri codici applicabili.

Se l'unità deve essere collegata in rete con altre unità Prince Castle, fare riferimento alla sezione Rete di Comunicazioni CastleNet® in questo manuale per le istruzioni sull'installazione.

## Funzionamento

- 1** Girare l'interruttore di corrente On/Off alla posizione ON.

Caricare i coperchi dei tegami (se sono usati) sulle rastrelliere dei tegami e inserire le rastrelliere nell'unità.



Concedere **20 minuti** perché i riscaldatori raggiungano la temperatura di funzionamento. Il display della temperatura visualizzerà "\_\_\_" finché l'unità è in fase di riscaldamento. Poi il display mostrerà la temperatura di funzionamento programmata.

- 2** Premere tutti i Pulsanti dei TEGAMI.



I DISPLAY dei TEGAMI mostreranno il nome di prodotto assegnato.

Se non è assegnato nessun prodotto, il display si attenuerà d'intensità e mostrerà "\_\_\_". Premendo il pulsante TEGAME non si attiverà il timer se viene visualizzato "\_\_\_". Premendo il pulsante TEGAME quando viene visualizzato il nome di prodotto si avvierà il ciclo di temporizzazione

BKFT (Colazione) o REG (Menu Regolare) sarà acceso a seconda del menu pre-programmato.

- 3** Status di Temporizzazione dei LED

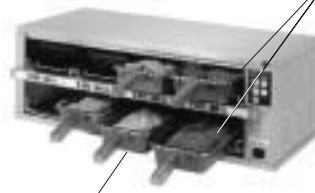


Timer dei LED

ROSSO (fisso) =	Pronto per il prodotto
ROSSO (lampeggiante)=	Scartare il prodotto
VERDE (fisso) =	Prodotto più vecchio, usare per primo
VERDE (lampeggiante)=	Cuocere altro prodotto
GIALLO (fisso) =	Prodotto più nuovo, usare prima il verde
GIALLO (lampeggiante)=	Cuocere altro prodotto

- 4** Quando il LED è **ROSSO** fisso, caricare il prodotto e premere il Pulsante TEGAME.

Se più di un tegame è attivo per un prodotto, il LED per il primo tegame caricato passerà da ROSSO a VERDE.



Il LED per il 2° tegame caricato passerà da ROSSO a GIALLO.

Qualsiasi timer dei LED può essere fermato (annullato) in qualsiasi momento premendo e rilasciando il corrispondente Pulsante TEGAME.

Se è attivo solo un tegame per un prodotto, il LED passerà da ROSSO a VERDE.


- 5** Quando uno dei LED dei timer lampeggia, cuocere altro prodotto o togliere e scartare il prodotto come indicato.

VERDE lampeggiante  
Cuocere altro prodotto

GIALLO lampeggiante  
Cuocere altro prodotto.

ROSSO lampeggiante  
Scartare il prodotto.



 **AVVISO**  
Superfici bollenti.

- 6** Il prodotto, insieme al tempo rimanente, può essere trasferito da una cavità ad un'altra nel modo seguente:

A. Premere e rilasciare il pulsante TRASFERIMENTO. Tutti i display lampeggeranno in modo tra luminoso e fioco.

C. Premere e rilasciare di nuovo il pulsante TRASFERIMENTO



B. Premere e rilasciare il pulsante TEGAME del prodotto da spostare. Tutti i display tranne questo termineranno di lampeggiare.

D. Spostare il prodotto. Premere e rilasciare il pulsante TEGAME per la nuova sede. La nuova sede finirà di temporizzare il prodotto. Quando la temporizzazione del tegame trasferito scade, la sede ritornerà all'impostazione di menu originale

**NOTA:** Se il trasferimento del prodotto non viene completato entro un tempo di trasferimento programmato, il trasferimento sarà cancellato. Vedi la tua guida

## Funzionamento (continua)

**7** Per cambiare una selezione di menu per una specifica cavità per tegame, seguire i passi seguenti:

**A.** Tenere premuto il Pulsante Logo Burger King per 6 secondi. Tutti i Display dei Tegami mostreranno "PROG". Tutti i LED timer saranno rossi.

**D.** Premere il pulsante SU o GIÙ per scorrere alla voce di menu desiderata

**E.** Premere il pulsante DAYPART/ENTER per selezionare la voce di menu.



**B.** Tenere premuto il pulsante DAYPART/ENTER. Il display vicino al pulsante DAYPART/ENTER mostrerà le scelte di menu. Tenendo premuto il pulsante DAYPART/ENTER, premere i pulsanti SU o GIÙ per scorrere le scelte di menu.

**F.** Ripetere i passi A - E come richiesto per gli altri Display dei Tegami. Premere il pulsante Logo Burger King per uscire dalla modalità programma.

**C.** Premere il pulsante TEGAME per cambiare il menu. Il LED timer passerà a giallo e il display cambierà da "PROG" alla voce di menu assegnata.

**NOTA:** Possono essere programmate fino a sei voci di menu per ogni Pulsante Tegame. In aggiunta, un tegame può essere impostato come "non usato" assegnando "\_\_\_" come suo prodotto.

**8** Per spegnere l'unità, girare l'interruttore di corrente On/Off a OFF.



## Pulizia

### AVVISO

Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, girare l'interruttore di corrente in posizione OFF e staccare la spina dalla presa elettrica.

### ATTENZIONE

L'unità non è a tenuta d'acqua. Non pulire con un getto d'acqua/spray a getto. Non immergere l'unità nell'acqua.

1. Spegnere l'unità e staccare la spina della corrente dalla presa elettrica.
2. Togliere i coperchi dei tegami e le rastrelliere dei tegami. Asciugare tutte le parti e l'unità con uno straccio umido. NON usare spugne abrasive verdi, ghiaccio o acqua.

## Impostare la Temperatura

**1** L'unità ha due mensole, ognuna con un riscaldatore superiore e inferiore (quattro riscaldatori in totale).  
La preimpostazione di fabbrica per i due riscaldatori superiori è 107°C.  
La preimpostazione di fabbrica per i due riscaldatori inferiori è 90,5°C.  
Ogni riscaldatore ha un campo programmabile di 65,5° - 121°C.  
Usare il comando in basso e i passi seguenti per impostare le temperature di riferimento per ogni temperatura.

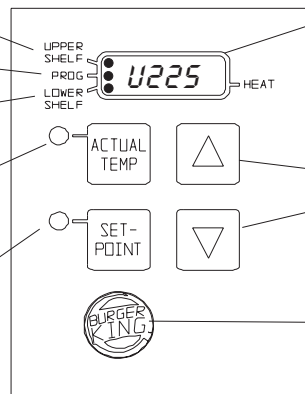
**LED DELLA MENSOLA SUPERIORE**  
Il LED sarà acceso per indicare che la mensola superiore è selezionata.

**LED PROG**  
Questo LED sarà acceso per indicare che l'unità è in Modalità Programma.

**MENSOLA E LED INFERIORE**  
Questo LED sarà acceso per indicare che la mensola inferiore è selezionata.

**PULSANTE E LED ACTUAL TEMP**  
Premere per visualizzare la temperatura effettiva per il riscaldatore selezionato. Il LED sarà acceso quando la temperatura effettiva viene visualizzata.

**PULSANTE E LED SETPOINT**  
Premere per visualizzare la temperatura di riferimento di un riscaldatore selezionato. Il LED sarà acceso quando la temperatura effettiva viene visualizzata.



### DISPLAY DELLA TEMPERATURA

U = Riscaldatore Superiore  
L = Riscaldatore Inferiore

**NOTA:** L'unità è preimpostata per visualizzare la temperatura in gradi Fahrenheit. Per visualizzare in gradi Celsius, tenere premuto il pulsante a freccia GIÙ immediatamente dopo aver acceso l'interruttore di corrente. Per ritornare ai gradi Fahrenheit, tenere premuto il pulsante a freccia SU dopo aver acceso l'interruttore di corrente.

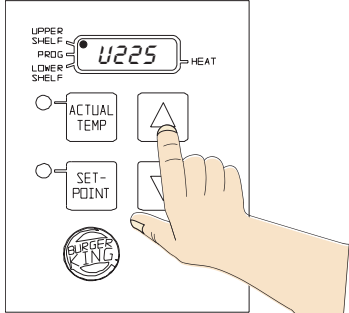
**PULSANTE A FRECCIA SU/GIÙ**  
Sono usati con altri pulsanti per scorrere le selezioni riscaldatore e temperatura.

**PULSANTE LOGO BURGER KING**  
Premere per accedere alle selezioni di temperatura

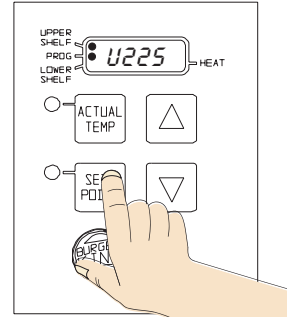
**NOTA:** Per reset tutti i tempi e le temperature alle impostazioni di fabbrica, spegnere l'unità, poi tenere premuti i pulsanti a freccia SU e GIÙ simultaneamente mentre si riaccende l'unità. Una "P" apparirà sul display e tutti i tempi e le temperature saranno reimpostati alle impostazioni originali di fabbrica.

## Impostare la Temperatura (continua)

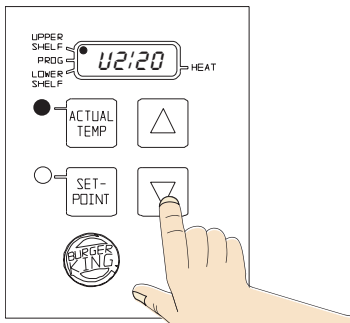
- 2** Premere i pulsanti a freccia SU o GIÙ finché non viene selezionato il riscaldatore superiore (U) o inferiore (L) della mensola desiderata.



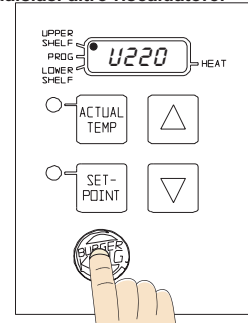
- 3** Tenere premuto il pulsante SETPOINT e il pulsante Logo Burger King per 5 secondi. Il LED di programma si accenderà.



- 4** Premere i pulsanti a freccia SU o GIÙ finché non viene visualizzata la temperatura di riferimento desiderata.



- 5** Premere il Logo Burger King per salvare il nuovo valore di riferimento. Ripetere i passi 2-5 per cambiare il valore di riferimento per qualsiasi altro riscaldatore.

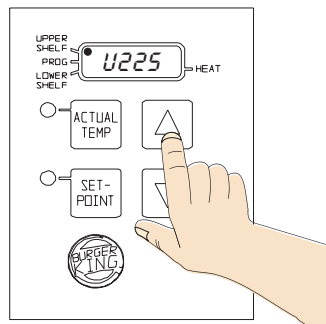


## Tarare i Riscaldatori

- 1** Seguire i passi seguenti per tarare i riscaldatori individuali.

**NOTA:** Concedere una quantità di tempo sufficiente perché la temperatura si stabilizzi prima di iniziare la taratura.

Premere i pulsanti a freccia SU o GIÙ finché non viene selezionato il riscaldatore superiore (U) o inferiore (L) del LED della mensola desiderata.



- 2** Prendere le letture della temperatura all'interno della mensola vicino al centro della superficie del riscaldatore. Usare il misuratore di temperatura standard (non fornito). Fare la media delle due letture per ottenere la corretta temperatura di superficie.

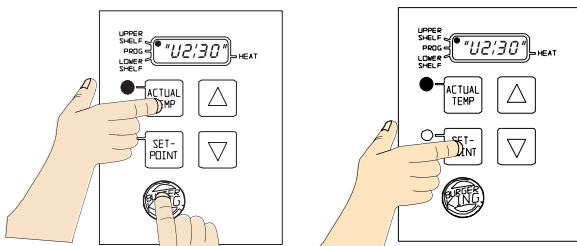


**AVVISO**

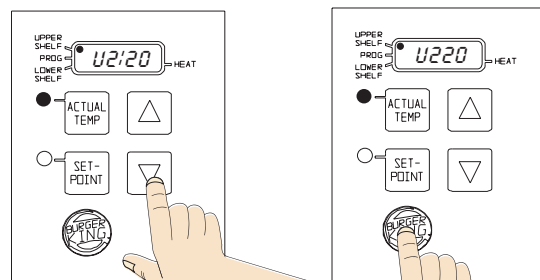
Superficie bollente. Usare cautela quando si prendono le letture della temperatura all'interno della mensola.

- 3** Tenere premuti i pulsanti LOGO BURGER KING e ACTUAL per 5 secondi. L'indicatore LED a forma di due punti (:) si accenderà. La temperatura visualizzata è la temperatura attuale del riscaldatore rilevata dal controllore.

To clear any offset readings, press the SETPOINT Button.



- 4** Premere i pulsanti a freccia SU o GIÙ finché la temperatura visualizzata corrisponde alla lettura media ottenuta nel Passo 2. Premere il pulsante Logo Burger King per salvare il valore della temperatura e uscire dalla modalità Taratura.

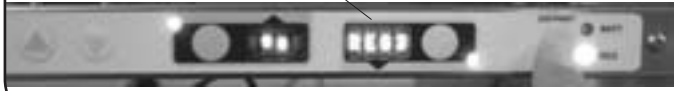


## Selezionare i Menu Colazione e Regolare

1

Ci sono sei menu disponibili:  
BKFT - Colazione 1 o Colazione 2  
REG LED ON - Regolare1, Regolare2, Regolare3, Regolare4  
Tenere premuto il pulsante DAYPART/ENTER, poi usare i pulsanti a freccia SU o GIÙ per scorrere i 6 menu.

*Quando si scorre, i menu appaiono in questo display.*



2

Quando viene visualizzato il menu desiderato, rilasciare il pulsante DAYPART/ENTER. I prodotti alimentari per quel menu saranno visualizzati nei DISPLAY DEI TEGAMI superiore e inferiore.

*Quando si passa a un nuovo menu, i timer avviati prima del cambiamento lampeggeranno il nome del prodotto dal menu precedente. Premere il pulsante TEGAME vicino al display lampeggiante per annullare il timer e far smettere al display di lampeggiare.*



## Programmare i Menu

1

Premere il pulsante Logo Burger King (sulla barra dei pulsanti) finché tutti i display mostrano PROG e i LED dei pulsanti dei tegami sono tutti rossi.



2

Tenere premuto il pulsante DAYPART/ENTER. Poi usare i pulsanti a freccia SU o GIÙ per scorrere i 6 menu. Rilasciare il pulsante DAYPART/ENTER quando viene visualizzato il menu desiderato.



Quando il pulsante DAYPART/ENTER viene rilasciato, tutti i display mostreranno di nuovo P 0 .



3

Premere il pulsante TEGAME vicino al display da cambiare. Il LED passerà da rosso a giallo e il display cambierà da P 0 al prodotto corrente.



Premere i pulsanti a freccia SU o GIÙ per scorrere al prodotto desiderato.

Premere il pulsante DAYPART/ENTER per salvare la selezione. Tutti gli altri display visualizzeranno P 0 .



4




4) Ripetere i Passi 2-3 come richiesto. Premere il pulsante LOGO BURGER KING per uscire dalla modalità di programmazione.

*Note: Un tegame può essere impostato come "non usato" assegnando " \_ " come suo prodotto.*



## Cambiare i Tempi di Mantenimento e Cuoci-Ancora




- 1** Il menu IMPOSTA TEMPO DI PRODOTTO è usato per cambiare i tempi di Mantenimento & Cuoci-Ancora.  
Tenere premuto il pulsante LOGO BURGER KING, poi tenere subito premuto il pulsante DAYPART/ENTER finché il display non mostra uno dei quattro menu di programmazione.

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere al Menu    (Imposta il Tempo di Prodotto).

Pulsante Logo Burger King

Pulsante DayPart/Enter



- 2** Premere e rilasciare il pulsante DAYPART/ENTER per accedere al menu Imposta il Tempo del Prodotto. Il display mostrerà   .

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere l'elenco dei prodotti. Quando il prodotto desiderato viene visualizzato, premere il pulsante DAYPART/ENTER per selezionarlo.

**NOTA:** Tenere premuti i pulsanti a freccia SU o GIÙ per più di 2 secondi farà scorrere su o giù l'elenco dei prodotti automaticamente.






- 3** Il display mostrerà   .

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere al tempo di mantenimento desiderato. Quando il tempo di mantenimento desiderato viene visualizzato, premere il pulsante DAYPART/ENTER per salvare il tempo di mantenimento desiderato.






**NOTA:** Il tempo di mantenimento non può essere ridotto a meno del tempo Cuoci-Ancora più un minuto.

- 4** Il display mostrerà   .

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere al tempo di cottura desiderato. Quando il tempo di cottura desiderato viene visualizzato, premere il pulsante DAYPART/ENTER per salvare il tempo di cottura desiderato.



**NOTE:** il tempo di cottura non può essere aumentato a più del tempo di mantenimento più un minuto.

- 5** Il display mostrerà   . Ripetere i passi 2-4 per qualsiasi altro prodotto.

Premere e rilasciare il pulsante LOGO BURGER KING in qualsiasi momento per uscire dalla modalità di programmazione e ritornare alla modalità di esecuzione.

**NOTA:** Se il pulsante DAYPART/ENTER non è stato premuto per salvare dei cambiamenti, il programma ritornerà ai valori originali.





## Cambiare il Nome del Prodotto

1

Il menu MODIFICA NOME PRODOTTO viene usato per cambiare un nome di prodotto di default con uno di vostra scelta.

Tenere premuto il pulsante LOGO BURGER KING, poi tenere subito premuto il pulsante DAYPART/ENTER finché il display non mostra uno dei quattro menu di programmazione.

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere al menu SEL PROD XXXX ↑↓ ENTR (Modifica Nome di Prodotto).

*NOTA: I nomi di default disponibili per le modifiche sono: BACN, POP, MOZ, SPCY e da EXP1 fino a EXP9.*

Pulsante Logo Burger King

Pulsante DayPart/Enter



2

Premere e rilasciare il pulsante DAYPART/ENTER per accedere al menu Nome del Prodotto.

Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere l'elenco di prodotti. Quando il prodotto desiderato viene visualizzato, premere il pulsante DAYPART/ENTER per selezionarlo.

La prima lettera (in questo caso, la E) inizierà a lampeggiare.



3

Per cambiare la E lampeggiante, premere il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere alla lettera/numero/simbolo desiderato. Quando viene visualizzata la selezione desiderata, premere il pulsante TEGAME per spostarsi alla voce successiva. Ripetere per tutte le voci.

*NOTE: Tenere premuti i pulsanti a freccia SU o GIÙ per più di 2 secondi farà scorrere su o giù il display automaticamente.*



4

Quando tutte e quattro le voci sono stati cambiate, premere il pulsante DAYPART/ENTER per selezionare il nuovo nome.



5

Il display mostrerà EDIT PROD NAME ↑↓ ENTR. Ripetere i passi 2-4 per qualsiasi altro prodotto.

Premere e rilasciare il pulsante LOGO BURGER KING in qualsiasi momento per uscire dalla modalità di programmazione e ritornare alla modalità di esecuzione.

*NOTA: Se il pulsante DAYPART/ENTER non è stato premuto per salvare dei cambiamenti, il programma ritornerà ai nomi originali.*



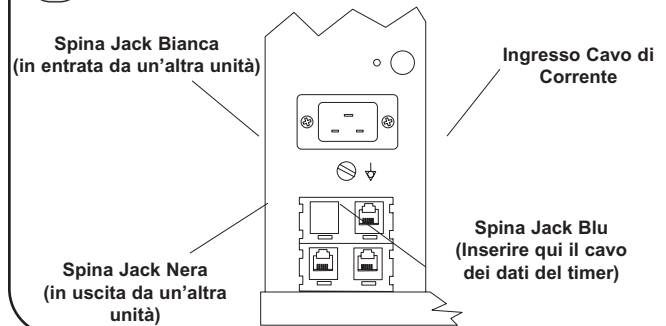
## Rete di Comunicazioni CastleNet®

### Generalità

Contenitori Prince Castle DHB-BK1PC, DHB-BK3PC, il Timer Retro Bun e i Timer dell'Armadietto New Bun possono essere interconnessi a formare la Rete di Comunicazioni CastleNet(r). La rete può essere usata per trasferire dati tra i contenitori e i timer per aggiornamenti di menu o per trasferire il tempo di mantenimento del prodotto da contenitore a contenitore.

Ogni contenitore è fornito di un cavo standard da 25' e consente alle unità di essere connesse insieme "a margherita" a formare la rete. Sono disponibili prolunghie (fare riferimento all'Elenco delle Parti a pagina 12).

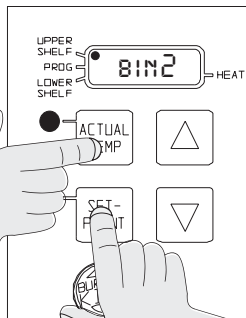
- 1** Spine a jack telefoniche sono situate sul retro dell'unità. Collegare l'unità usando i cavi forniti come sotto indicato.



- 2** L'indirizzo di default di fabbrica per tutti i contenitori e i timer è l'indirizzo 2. L'indirizzo di default di fabbrica per il Timer Retro Bun è U F.

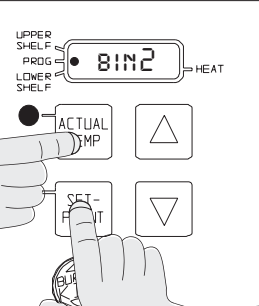
Per controllare l'indirizzo del contenitore, tenere premuti i pulsanti ACTUAL e SET-POINT. Il display mostrerà l'indirizzo del contenitore. Il default per un nuovo indirizzo è U .

**ESEMPIO:** Se una sede ha tre contenitori, i contenitori e i timer devono essere impostati da indirizzo 1 a 3. Vedere i passi seguenti.



- 3** Per cambiare l'indirizzo di un contenitore, togliere la corrente all'unità e attendere 30 secondi. Ricollegare la corrente all'unità e tenere subito premuti i pulsanti ACTUAL e SETPOINT.

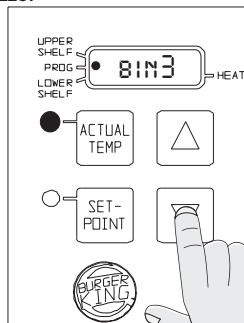
Continuare a tenere premuti i pulsanti finché il LED PROG non si accende.



- 4** Usare i pulsanti a freccia SU o GIÙ per scorrere fino all'indirizzo desiderato. Premere il pulsante logo Burger King per immagazzinare il nuovo indirizzo.

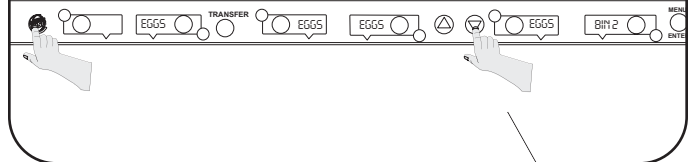
**Gli indirizzi disponibili sono:**  
Da 1 fino a 9, C, e F.

**IMPORTANTE:** Un indirizzo di timer deve corrispondere all'indirizzo del contenitore corrispondente. Per esempio, se l'indirizzo del contenitore è 3, anche l'indirizzo del timer deve essere 3. Andare al passo 5 per controllare l'indirizzo del timer. Due timer montati su contenitori diversi non possono avere lo stesso indirizzo.



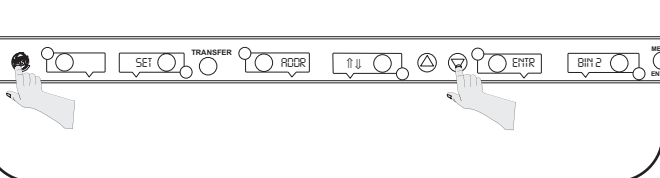
- 5** Per controllare l'indirizzo del timer, tenere premuto il pulsante del logo BURGER KING e il pulsante a freccia GIÙ. L'attuale indirizzo del timer sarà visualizzato nel display del timer all'estrema destra.

Per modificare l'indirizzo del timer, passare al passo 6.



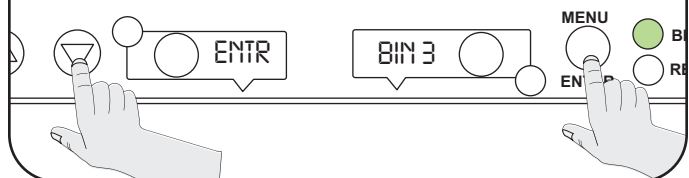
- 6** Per controllare l'indirizzo del timer, togliere la corrente all'unità e attendere 30 secondi. Ricollegare la corrente all'unità e tenere subito premuto il pulsante del logo BURGER KING e il pulsante a freccia GIÙ finché il display non mostra

Il numero di indirizzo lampeggerà on/off.



- 7** Usare il pulsante a freccia SU o GIÙ per scorrere fino all'indirizzo desiderato. Premere il pulsante ENTER per immagazzinare il nuovo indirizzo e ritornare alla normale modalità di funzionamento.

**Gli indirizzi disponibili sono:**  
Da 1 fino a 9, C, e F.



**Preimpostazioni di Fabbrica**

**Dettagli di Menu di Prodotto**

Prodotto	Visualizza Nome	Minuti di Mantenimento	Cuoci per Altri Minuti
Uova	EGGS	120	7
Biscotti	BISC	60	17
Salsiccia	SAUS	60	1
Fetta Biscottata	FR-T	30	2
Prosciutto	HAM	120	2
Pesce	FISH	45	5
Petto di Pollo Impanato	CRSP	45	3
Polpetta di Pollo	CHKN	45	3
Filettini di Pollo Impanati	TEND	30	3
Hamburger	BURG	60	3
Hamburger 'Whopper'	WHPR	45	3
Griglia BK	-BK-	60	6
Pancetta	BACN <sub>2</sub>	120	2
Popper	POP <sub>2</sub>	30	2
Bastoncino di Mozzarella	MOZ <sub>2</sub>	30	2
Ali di Pollo Piccanti	SPCY <sub>2</sub>	60	3
Sperimentale # 1	EXP1 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #2	EXP2 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #3	EXP3 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #4	EXP4 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #5	EXP5 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #6	EXP6 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #7	EXP7 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #8	EXP8 <sub>2</sub>	60	2
Sperimentale #9	EXP9 <sub>2</sub>	60	2

*I Tempi di Mantenimento e Cuoci Ancora possono essere riprogrammati. Vedere pagina 7.*

*Le abbreviazioni di prodotto da BACN a EXP9 possono essere riprogrammate. Vedere pagina 8.*

**Menu**

Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1	Menu	Indicatore
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU1	Bkft
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU2	Reg
TEND	TEND	CHKN	CHKN	CRSP	CRSP	FISH	FISH	MNU3	Reg
WHPR	WHPR	WHPR	WHPR	BURG	BURG	BURG	BURG	MNU4	Reg
SPCY	SPCY	MOZ	MOZ	POP	POP	-BK-	-BK-	MNU5	Reg
BACN	HAM	FR-T	SAUS	BISC	EGGS	EGGS	EGGS	MNU6	Bkft

**Risoluzione dei problemi**

Problema	Causa Possibile	Azione Correttiva
Il display lampeggia <b>OPM</b> & <b>L</b> .	Relé aperto. Circuito inutilizzabile.	Sostituire la scheda di circuito di corrente
Il display lampeggia <b>H</b> & <b>L</b> .	Relè in corto circuito. Circuito inutilizzabile. Aprire il riscaldatore  Cavo a nastro staccato tra le schede di circuito di corrente e principale	Sostituire la scheda di circuito di corrente  Collaudare la resistenza del riscaldatore (150.2 ohm). Sostituire il riscaldatore se necessario  Verificare il collegamento del cavo a nastro
Il display lampeggia <b>OPM</b> & <b>L</b> .	La temperatura è inferiore a 24°C  Riscaldatore inutilizzabile  Sonda inutilizzabile.  Relé inutilizzabile.	Display normale durante il riscaldamento  Collaudare la resistenza del riscaldatore (150.2 ohm).  Controllare i fili di termocoppia aperti dalla sonda. Sostituire l'assieme riscaldatore/probe  Sostituire la scheda di circuito di corrente
Il Display mostra <b>HHH</b> per un periodo di tempo prolungato e la temperatura della superficie del riscaldatore è bollente	La temperatura è superiore a 149°C (funzionamento anormale)	Circuito diagnostico inutilizzabile. Sostituire la scheda di circuito di corrente
Il Display mostra <b>HHH</b> per un periodo di tempo prolungato e la temperatura della superficie del riscaldatore è fredda	Sonda inutilizzabile.	Controllare i fili di termocoppia serrati dalla sonda. Sostituire l'assieme riscaldatore/sonda.

**Schema di Impianto Elettrico**

