

# Benutzerhandbuch



Warmhaltekasten mit  
erweiterter Kapazität  
**EHB34-CE Serie**



**ACHTUNG:** Lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie das Gerät benutzen.

Find language translations of this document at [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

اعثر على ترجمات لغوية لهذا المستند على [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Finden Sie Sprachübersetzungen dieses Dokuments unter [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Encuentre traducciones de este documento en [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Trouvez les traductions de ce document sur [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Trova le traduzioni linguistiche di questo documento su [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Znajdzie tłumaczenia tego dokumentu na [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Найти языковые переводы этого документа на [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

Bu belgenin dil çevirilerini [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com) adresinden bulabilirsiniz.

Encontre traduções de idiomas deste documento em [bk.princecastle.com](http://bk.princecastle.com).

## BESCHRÄNKTE GARANTIE

Vorbehaltlich der hierin dargelegten Bedingungen garantiert der Hersteller, dass das Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum der ursprünglichen Installation. Diese Garantie gilt sowohl für Ersatzteile als auch für Arbeitsleistungen im Rahmen des Services. Ungeachtet des Vorstehenden darf das Beginn-Datum der Garantie jedoch höchstens neunzig (90) Tage nach dem Herstellungsdatum liegen, unabhängig vom tatsächlichen Installationsdatum.

Timerbalken-Komponenten und zugehörige Kits sind gesondert dafür garantiert, frei von Material- und Verarbeitungsfehlern zu sein, und zwar für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren ab dem entsprechenden Garantie-Beginn-Datum. Nach Ablauf des anfänglichen dreijährigen Garantiezeitraums für das Gerät beschränkt sich die Garantieabdeckung ausschließlich auf Ersatzteile und umfasst keine Arbeitsleistungen mehr.

Für diese Gewährleistung gelten folgende Ausnahmen/Bedingungen:

- Werden Nichtoriginalteile von Prince Castle verwendet, erlischt diese Gewährleistung.
- Alle Arbeiten werden zu regulären Arbeitszeiten ausgeführt. Zuschläge für Überstunden werden dem Käufer in Rechnung gestellt.
- Schäden, die aufgrund von Fahr- oder Nachlässigkeit und/oder Missbrauch entstanden sind (z.B. Fallen lassen, Gewaltanwendung oder Veränderung von Teilen, sowie Geräteschäden während der Lieferung aufgrund von Feuer, Überflutung oder höherer Gewalt), werden nicht von dieser Gewährleistung gedeckt.
- Alle Probleme, die aufgrund des Betriebes mit Netzspannungen entstehen, die von der auf dem Typenschild angegebenen abweichen, werden nicht von dieser Gewährleistung gedeckt. Die Anpassung an die korrekte Netzspannung liegt im Verantwortungsbereich des Kunden.
- Dieses Gerät muss während der Gewährleistungsdauer von einer zugelassenen Servicestelle oder einem Prince Castle-Servicetechniker gewartet werden.

**Hinweis: Wenn das Gerät mit dem Kitchen Minder verbunden ist, sind die Transfer- und Menüfunktionen auf der Tastenleiste deaktiviert.**

**WARNUNG:** Dieses Gerät darf nicht an

## INHALTSVERZEICHNIS

Modellmerkmale .....	2
Technische Daten .....	3
Sicherheitshinweise .....	3
Installation .....	3
Produktmerkmale .....	4
Bedienung .....	4
Temperatur einstellen .....	6
Heizvorrichtungen kalibrieren .....	7
Warmhalte- und Weiterkochzeiten ändern .....	8
Produktbezeichnungen ändern .....	9
Temperaturskala ändern .....	10
Alarmlautstärke einstellen .....	10
Tagesteil auswählen .....	11
Produktplatzierung einstellen .....	12
Reinigung .....	12
Standardmenü .....	13
Zonenlayouts .....	13
Fehlersuche und -behebung .....	14
Diagnose .....	15
Schaltplan .....	16
Explosionszeichnungen .....	17

355 EAST KEHOE BLVD. ~ CAROL STREAM, IL, 60188, USA  
TELEFON: 1-630-462-8800 ~ GEBÜHRENFREI: 1-800-PCCASTLE  
FAX 1-630-462-1460 ~ WWW.PRINCECASTLE.COM

**PRINCECASTLE™**  
MARION FOODSERVICE TECHNOLOGIES  
A BRISTOL HARVEY COMPANY

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Modellmerkmale



### Seriennummer-Matrix

Das Herstellungsdatum ist in der Seriennummer des Gerätes verschlüsselt enthalten. Als Referenz-Installationsdatum (zur Bestimmung der Garantieabdeckung) gilt das Ende des folgenden Monats. Zum Beispiel:

Seriennummer: JL0173804  
 Herstellungsdatum: September 2016  
 Referenz-Installationsdatum: 31. Oktober 2016

		SERIENNUMMER-MATRIX								
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
		L	M	N	P	R	S	T	U	
Januar	A	AL	AM	AN	AP	AR	AS	AT	AU	
Februar	B	BL	BM	BN	BP	BR	BS	BT	BU	
März	C	CL	CM	CN	CP	CR	CS	CT	CU	
April	D	DL	DM	DN	DP	DR	DS	DT	DU	
Mai	E	EL	EM	EN	EP	ER	ES	ET	EU	
Juni	F	FL	FM	FN	FP	FR	FS	FT	FU	
Juli	G	GL	GM	GN	GP	GR	GS	GT	GU	
August	H	HL	HM	HN	HP	HR	HS	HT	HU	
September	J	JL	JM	JN	JP	JR	JS	JT	JU	
Oktober	K	KL	KM	KN	KP	KR	KS	KT	KU	
November	L	LL	LM	LN	LP	LR	LS	LT	LU	
Dezember	M	ML	MM	MN	MP	MR	MS	MT	MU	

### Technische Daten des Modells

STIL	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	TIEFE (mm)	GEWICHT (kg)	SPANNUNG	AMPERE	STECKER
3H X 4W	33.2" (843)	16.2" (413)	14.1" (358)	83 lbs (38)	208-240 V	13,5-15,6	IEC 309

**HINWEIS:**

Gewicht (kg) ist Produktgewicht.

### Sicherheitsinformationen



#### WARNUNG

Zeigt wichtige Informationen für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes an. Die Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und/oder schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



#### ACHTUNG

Zeigt wichtige Informationen für den Betrieb des Gerätes an. Die Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Ausrüstung führen.

### Wichtig

Prince Castle behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikationen und des Produktdesigns ohne Vorankündigung vor. Diese Änderungen berechtigen den Käufer nicht dazu, Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatz für bereits gekaufte Geräte zu fordern.

### Installation

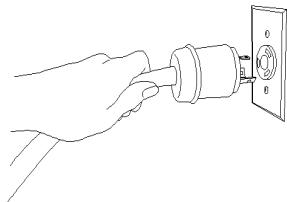
- Packen Sie das Gerät aus dem Karton aus und kontrollieren Sie es auf Schäden. Falls Schäden am Gerät vorhanden sind:
  - Informieren Sie den Spediteur innerhalb von 24 Stunden nach der Lieferung
  - Bewahren Sie den Karton und die Verpackungsmaterialien für Prüfzwecke auf
  - Kontaktieren Sie Ihren Händler oder, wenn Sie das Gerät direkt gekauft haben, die Prince Castle Vertriebsabteilung unter Telefon +1 800-722-7853 oder +1-630-462-8800 für ein Ersatzgerät.

**HINWEIS:** Stecken Sie das Netzkabel in die entsprechende Steckdose. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß den örtlichen Vorschriften und anderen anwendbaren Vorschriften installiert sein

- Stellen Sie den Warmhaltekasten auf eine ebene Fläche. Entfernen Sie die blaue und/oder weiße Schutzabdeckung.

**HINWEIS:** Wenn Sie dieses Gerät installieren, sollte die Umgebungstemperatur am Installationsort nicht mehr als 38 °C (100 °F) betragen.

- Stecken Sie den Gerätestecker in eine entsprechende geerdete Steckdose.



#### WARNUNG:

Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß den örtlichen Vorschriften und anderen anwendbaren Vorschriften installiert sein.

Ein beschädigtes Netzkabel muss vom Hersteller, seinem Wartungstechniker oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

Um die Gefahr eines Stromschlages zu verhindern, muss das Gerät an einen Potentialausgleichsleiter in unmittelbarer Nähe angeschlossen werden. Dieses Gerät wurde für diesen Zweck mit einer Erdungsklemme ausgestattet.

**HINWEIS** - Dieses Produkt ist nicht für den Anschluss an das öffentliche Niederspannungsversorgungssystem in Wohngebieten vorgesehen

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



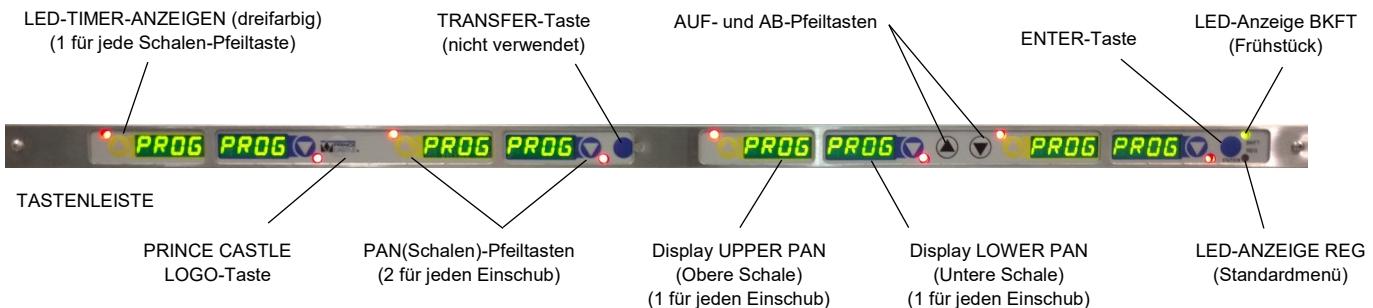
### Produktmerkmale



**Hinweis:** Wenn mit dem Kitchen Minder verbunden, wird die Programmierung auf der Timer-Leiste deaktiviert.

DISPLAY  
Bedienfeld  
Tastenleiste  
ON/OFF(Ein/Aus)-Hauptschalter

PAN LIDS (Schalendeckel) NUR mit gegrillten Produkten verwenden. (Frittierte Produkte erfordern KEINE Deckel)



### Bedienung



**WARNUNG:** Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten bzw. ohne jegliche Erfahrung oder Vorwissen im Gebrauch von Haushaltsgeräten benutzt werden, außer es ist eine entsprechende Aufsicht durch einen Erziehungsberechtigten sichergestellt oder es wurden ausführliche Anweisungen zur Benutzung dieses Gerätes durch eine verantwortliche Person gegeben.



**HINWEIS:** Legen Sie die Deckel (falls verwendet) auf und stellen Sie Schalen in das Gerät.



### Bedienung

- 3** LED-Anzeige Status der Zeiterfassung



#### LED-TIMER-ANZEIGEN

**NICHT LEUCHTEND** (stetig) = Betriebsbereit, Produkt hineinlegen  
**ROT** (blinkend) = Produkt herausnehmen  
**GRÜN** (kontinuierlich leuchtend) = Ältestes Produkt, zuerst verwenden  
**GRÜN** (blinkend) = Mehr Produkte zubereiten  
**GELB** (kontinuierlich leuchtend) = Neueres Produkt, grünes zuerst verwenden  
**GELB** (blinkend) = Mehr Produkte zubereiten

- 4** Wenn die **LED**-Anzeige **NICHT LEUCHTET**, legen Sie das Produkt hinein und drücken Sie die Schalen-Pfeiltaste.



Wenn mehr als eine Schale für ein Produkt aktiv ist, wird die **LED**-Anzeige für die erste Schale von **NICHT LEUCHTEND** auf **GRÜN** umschalten.

Wenn nur eine Schale für ein Produkt aktiv ist, wird die **LED**-Anzeige von **NICHT LEUCHTEND** auf **GRÜN** umschalten.

Die **LED**-Anzeige für die zweite Schale mit dem gleichen Produkt wird von **NICHT LEUCHTEND** auf **GELB** umschalten.

Die **LED**-Timer-Anzeige kann jederzeit durch Drücken und Loslassen der entsprechenden **SCHALEN**-Pfeiltaste gestoppt (abgebrochen) werden.

- 5** Wenn eine der **LED**-Timer-Anzeigen blinkt, bereiten Sie mehr Produkt zu oder entfernen Sie, wie angegeben, Produkte oder nehmen Sie diese heraus.

**GRÜN** (blinkend) = Mehr Produkte zubereiten  
**GELB** (blinkend) = Mehr Produkte zubereiten  
**ROT** (blinkend) = Produkt herausnehmen



**WARNUNG: HEISSE OBERFLÄCHEN**

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Temperatur einstellen

Das Gerät hat mehrere Ablagefächer, die beide mit einer oberen und unteren Heizvorrichtung für jede Zone ausgestattet sind.

Die Heizvorrichtungen folgen den Standard-Sollwerten der voreingestellten Produkte für jede Schale.

Jede Heizvorrichtung verfügt über einen programmierbaren Bereich von 66 °C - 135 °C (150 °F - 275 °F).

Beachten Sie die folgenden Anweisungen und führen Sie folgende Schritte durch, um die Solltemperaturen für jede Heizvorrichtung einzustellen.

**HINWEIS:** Gilt nur im Standalone-Modus, wenn kein Produktmanagementsystem angeschlossen ist. Wenn ein Küchen-Managementsystem angeschlossen ist, kann der Sollwert nicht geändert werden.

#### LED-ANZEIGE OBERES ABLAGEFACH

Wenn diese LED-Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass das obere Ablagefach ausgewählt wurde.

#### PROG LED

Wenn diese LED-Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet.

#### LED-ANZEIGE UNTERES ABLAGEFACH

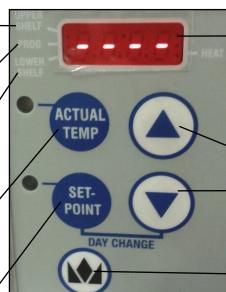
Wenn diese LED-Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass das untere Ablagefach ausgewählt wurde.

#### TASTE und LED-ANZEIGE ACTUAL TEMP (Aktuelle Temperatur)

Drücken Sie, um die tatsächliche Temperatur für die ausgewählte Heizvorrichtung anzuzeigen. Die LED-Anzeige leuchtet, wenn die tatsächliche Temperatur angezeigt wird.

#### TASTE und LED-ANZEIGE SETPOINT (Sollwert)

Drücken Sie diese, um die Solltemperatur für die ausgewählte Heizvorrichtung anzuzeigen. Die LED-Anzeige leuchtet, wenn die Soll-Temperatur angezeigt wird.



#### TEMPERATURANZEIGE

A, B, C, D ( E, F ) = ZONEN  
Obere und untere Heizvorrichtung

#### AUF-/AB-PFEILTASTEN

Wird mit anderen Tasten benutzt, um durch die Heizvorrichtungs- und Temperaturauswahl zu blättern.

#### TASTE KRUNE

Drücken Sie diese, um die Temperaturauswahl einzugeben.

**HINWEIS:** Um alle Kalibrierungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, schalten Sie das Gerät aus und drücken Sie dann die Auf- und Ab-Pfeiltasten und halten Sie diese gleichzeitig, während Sie das Gerät wieder einschalten, gedrückt. Im Display wird ein „P“ angezeigt, und alle Kalibrierungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

#### ACHTUNG:

DIE ANGEZEIGTEN TEMPERATUREN  
SIND DIE TEMPERATUREN DER  
HEIZVORRICHTUNGEN UND NICHT  
DIE TATSÄCHLICHEN  
LEBENSMITTELTEMPERATUREN.

- Das Menü **SET PRODUCT TEMP** (Produkttemperatur einstellen) wird verwendet, um die Warmhalte- und Weiterkochzeiten zu ändern.  
Drücken und halten Sie die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste gedrückt und drücken Sie dann auf der Tastenleiste sofort die Taste **MENU/ENTER** und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display eines von sechs Programmiermenüs angezeigt wird (für ca. 5 Sekunden gedrückt halten). Blättern Sie mit Hilfe der **AUF-** oder **AB**-Pfeiltaste zum Menü **SET TEMP ↑ ↓ ENTR** (Produkttemperatur einstellen).



- Drücken und lassen Sie die **ENTER**-Taste los, um das Programmiermenü aufzurufen. Auf dem Display sollte dann **SEL TEMP XXXX ↑ ↓** angezeigt werden. **XXXX** ist der Platz, wo die Produktabkürzung angezeigt wird. Blättern Sie mit Hilfe der **AUF-** oder **AB**-Pfeiltasten zum gewünschten Produkt..



- Drücken Sie die **MENU/ENTER**-Taste, und das zu aktualisierende Produktprofil auszuwählen. Auf dem Display wird **SET UPR XXXX ###s↑ ↓** angezeigt. **XXXX** ist der Platz, wo die Produktabkürzung angezeigt wird, und **###** ist die Temperatur. Benutzen Sie die **AUF-** und **AB**-Pfeiltasten, um die Temperatur der oberen Heizvorrichtung dieser Zone einzustellen.

Bestätigen Sie Ihre Einstellung, indem Sie auf **MENU/ENTER** drücken.



### Temperatur einstellen (Fortsetzung)

- 4** Auf dem Display wird jetzt **SET LWR XXXX ####s ↑ ↓** angezeigt. Benutzen Sie die **AUF-** und **AB-Pfeiltasten**, um die Temperatur der unteren Heizvorrichtung dieser Zone einzustellen. Drücken Sie **MENU/ENTER**, um die Solltemperatur zu bestätigen.



**HINWEIS:** Das Ändern des Profils auf einer Leiste in einem verbundenen Warmhaltekastensystem ist ausreichend. Es ist nicht erforderlich, alle Leisten im System zu ändern.

- 5** Drücken Sie die **PRINCE CASTLE LOGO-Taste**, um die Sollwerte zu speichern. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für alle erforderlichen Profilaktualisierungen.



**HINWEIS:** Die Sollwerte werden auf dem Display auf der Vorderseite angezeigt und sollten an dieser Stelle für das Produkt aktualisiert werden.

### Heizvorrichtungen kalibrieren

- 1** Zur Kalibrierung der einzelnen Heizvorrichtungen gehen Sie wie folgt vor.

Drücken Sie die **AUF-** oder **AB-Pfeiltaste**, bis die gewünschte Ablage-LED-Anzeige und die obere oder untere Heizvorrichtung ausgewählt wurde.

**HINWEIS:** Planen Sie ausreichend Zeit ein, damit sich die Temperaturen stabilisieren, bevor Sie mit der Kalibrierung beginnen (ca. 30 Minuten). starting calibration. (approx. 30 mins.)



- 2** Messen Sie die Temperatur im Ablagefach in der Mitte von jeder Heizfläche.

**⚠️ WARNUNG: HEISSE OBERFLÄCHEN**

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Temperatur im Ablagefach messen.

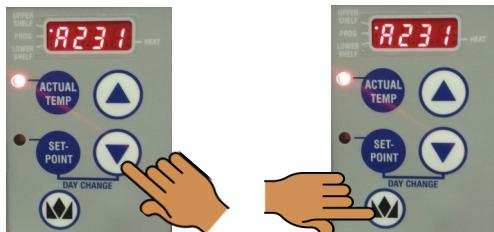


**HINWEIS:** Nehmen Sie ein unabhängiges Thermometer (nicht mitgeliefert) zu Hilfe.

- 3** Drücken und halten Sie die **CROWN-Taste** und die Taste **ACTUAL TEMP** (Aktuelle Temperatur) für 5 Sekunden gedrückt. Die LED-Anzeige Doppelpunkt (:) leuchtet auf. Die angezeigte Temperatur ist die tatsächliche Temperatur der Heizvorrichtung, die von der Steuerung erfasst wird. Um einen beliebigen Messwert-Versatz zu löschen, drücken Sie die Taste **SETPOINT** (Sollwert).



- 4** Drücken Sie die **AUF-** oder **AB-Pfeiltaste**, bis die angezeigte Temperatur mit der in Schritt 2 gemessenen übereinstimmt. Drücken Sie die **CROWN-Taste**, um den Temperaturwert zu speichern und den Kalibriermodus zu verlassen.



# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Warmhalte- und Weiterkochzeiten ändern (Standalone-Modus)

1

Das Menü **SET PRODUCT TIME** (Produktzeit einstellen) wird verwendet, um die Warmhalte- und Weiterkochzeiten zu ändern.

Hinweis: Wenn mit Kitchen Minder verbunden, wird diese Funktion deaktiviert.

Drücken und halten Sie auf der Tastenleiste die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste gedrückt und drücken Sie dann sofort die **ENTER**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display eines von sechs Programmiermenüs angezeigt wird.



2

Um das Menü „Produktzeit einstellen“ aufzurufen, drücken Sie die **ENTER**-Taste und lassen Sie diese wieder los. Das Display wird jetzt **BURG TIME ↑↓ ENTR** anzeigen.

Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste durch die Produktliste.

Wenn das gewünschte Produkt angezeigt wird, drücken Sie die **ENTER**-Taste, um es auszuwählen.



**HINWEIS:** Das Niederdrücken der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste für länger als 2 Sekunden wird bewirken, dass die Produktliste automatisch nach oben oder unten durchblättert wird.

3

Das Display wird jetzt **90 ↑↓ ENTR** anzeigen.



Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zur gewünschten Warmhaltezeit. Wenn die gewünschte Haltezeit angezeigt wird, drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die gewünschte Warmhaltezeit zu speichern.



**HINWEIS:** Die Warmhaltezeit kann nicht kürzer als die Weiterkochzeit plus eine Minute sein.

**HINWEIS:** Alle Zeiten werden nur in Minuten angezeigt. Z.B. werden 2 ½ Stunden als 150 angezeigt.

4

Das Display wird jetzt **COOK 03 ↑↓ ENTR** anzeigen.



Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zur gewünschten Weiterkochzeit. Wenn die gewünschte Weiterkochzeit angezeigt wird, drücken Sie die **ENTER**-Taste, um sie zu speichern.



**HINWEIS:** Die Weiterkochzeit kann nicht länger als die Warmhaltezeit minus eine Minute sein.

5

Das Display wird jetzt **BURG TIME ↑↓ ENTR** anzeigen. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für die anderen Produkte.

Um den Programmiermodus zu verlassen und in den Betriebsmodus zurückzukehren, können Sie jederzeit die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste drücken.

**HINWEIS:** Wenn die **ENTER**-Taste nicht gedrückt wurde, um die Änderungen zu speichern, wird das Programm auf die ursprünglichen Werte zurückgreifen.



### Produktbezeichnungen ändern (Standalone-Modus)

- 1** Das Menü **EDIT PRODUCT NAME** (Produktbezeichnung bearbeiten) wird verwendet, um eine Standard-Produktbezeichnung in eine Bezeichnung Ihrer Wahl zu ändern. Drücken und halten Sie auf der Tastenleiste die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste gedrückt und drücken Sie dann sofort die **ENTER**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display eines von sechs Programmiermenüs angezeigt wird. Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zum Menü **PROD NAME ↑ ↓ ENTR** (Produktbezeichnung bearbeiten).

Hinweis: Wenn mit Kitchen Minder verbunden, wird diese Funktion deaktiviert.



**HINWEIS:** Gilt nur im Standalone-Modus, wenn nicht mit einem Produktmanagementsystem verbunden.

**HINWEIS:** Die Standard-Menüpunkte und Namen sind auf Seite 13 aufgeführt.

- 2** Um das Menü „Produktbezeichnung bearbeiten“ aufzurufen, drücken Sie die **ENTER**-Taste und lassen Sie diese wieder los. Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste durch die Produktliste. Wenn das gewünschte Produkt angezeigt wird, drücken Sie die **ENTER**-Taste, um es auszuwählen. Der erste Buchstabe (in diesem Fall ein **B**) beginnt zu blinken.



- 3** Um das blinkende **B** zu ändern, verwenden Sie die **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste, um zum gewünschten Buchstaben/Zahl/Symbol zu blättern. Wenn die gewünschte Auswahl angezeigt wird, drücken Sie die **SCHALEN**-Pfeiltaste, um zur nächsten Ziffer zu gelangen. Wiederholen Sie dies für alle Ziffern.



**HINWEIS:** Das Niederdrücken der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste für länger als 2 Sekunden wird bewirken, dass das Display automatisch zu blättern beginnt.

- 4** Nachdem alle vier Ziffern geändert wurden, drücken Sie **ENTER**, um den neuen Namen auszuwählen.



- 5** Das Display wird jetzt **PROD NAME ↑ ↓ ENTR** anzeigen. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für die anderen Produkte. Um den Programmiermodus zu verlassen und in den Betriebsmodus zurückzukehren, können Sie jederzeit die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste drücken.



**HINWEIS:** Wenn die **ENTER**-Taste nicht gedrückt wurde, um die Änderungen zu speichern, wird das Programm auf die ursprünglichen Bezeichnungen zurückgreifen.

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Temperaturskala ändern (Standalone-Modus)

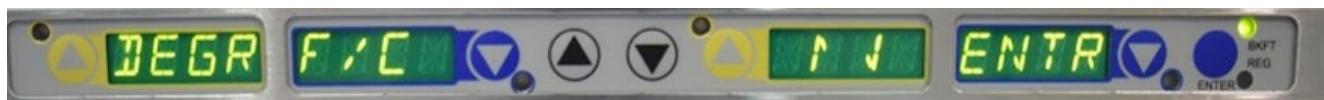
- Das Menü **SET F/C** wird verwendet, um die Temperaturskala zwischen Grad Fahrenheit und Celsius umzuschalten. Drücken und halten Sie auf der Tastenleiste die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste gedrückt und drücken Sie dann sofort die **ENTER**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display eines von sechs Programmiermenüs angezeigt wird.

Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zum Menü **SET F/C XXXX ↑ ↓ ENTR** (Produktbezeichnung)

Hinweis: Wenn mit Kitchen Minder verbunden, wird diese Funktion deaktiviert.



- Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um das Menü aufzurufen. Eine Leiste wird **SET DEGR F/C ↑ ↓ ENTR** anzeigen, und entweder **F** oder **C** wird aufblinken.



- Verwenden Sie die **AUF**- und **AB**-Pfeile, um den gewünschten Temperaturmodus auszuwählen (der gewählte Modus blinkt). Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste, um die Einstellung zu speichern.



### Alarmlautstärke einstellen (Standalone-Modus)

- Das Menü **SET VOLUME** (Lautstärke einstellen) wird verwendet, um die Alarmlautstärke zu ändern. Drücken und halten Sie die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste auf der Tastenleiste gedrückt. Drücken Sie dann sofort die **ENTER**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display eines von sechs Programmiermenüs angezeigt wird.

Blättern Sie mit Hilfe der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zum Menü **SET VOL ↑ ↓ ENTR** (Lautstärke einstellen).

Hinweis: Wenn mit Kitchen Minder verbunden, wird diese Funktion deaktiviert.



**HINWEIS:** Gilt nur im Standalone-Modus, wenn nicht mit einem Produktmanagementsystem verbunden.

- Nachdem die Haltezeit abgelaufen ist, wird ein **Timer Alarm** mit einem Signalton ausgegeben.

Die Lautstärke ist von 0 bis 3 einstellbar.  
hat.

Sobald das Menü auf der Leiste angezeigt wird, drücken Sie **ENTER**, um das Menü aufzurufen.



- Blättern Sie zur gewünschten Lautstärkeeinstellung und drücken Sie **ENTER**, um diese zu bestätigen.



### Tagesteil auswählen

- 1** Drücken und halten Sie die Taste **SETPOINT** (Sollwert) und die **AB**-Pfeiltaste für 3 Sekunden gedrückt. Das aktuelle Tagesteil wird auf dem Bildschirm blinken.

Hinweis: Wenn mit Kitchen Minder verbunden, wird diese Funktion deaktiviert.

Blättern Sie mit den **AUF/AB**-Pfeiltasten, um das Tagesteil 1 bis 6 auszuwählen, und drücken Sie die **Prince Castle Crown-Taste**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

**HINWEIS:** Jedes Mal, wenn ein Warmhaltekasten eingeschaltet wird, wird standardmäßig, unabhängig davon, zu welcher Tageszeit es eingeschaltet wird, **DAY PART 1** (Tagesteil 1) aufgerufen.



- 2** Um das Gerät auszuschalten, schalten Sie den Ein-/Aus-Hauptschalter (A) in die Position **OFF** (Aus).



### Reinigung

**⚠️ WARNUNG:**

Schalten Sie vor Durchführung von Wartungsarbeiten den Hauptschalter auf die Position **OFF** (Aus) und ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.

**⚠️ ACHTUNG:**

Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Reinigen Sie es nicht mit einem Wasser-/Sprühstrahl. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.  
 1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.  
 2. Nehmen Sie die Schalen und Deckel heraus. Reinigen Sie alle Teile und das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie **KEINEN** grünen Scotch Bright-Schwammreiniger, Eis oder Wasser.

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Produktplatzierung einstellen

1

Um eine Menüauswahl für eine bestimmte Schalenkammer zu ändern, führen Sie folgende Schritte aus:

- A. Drücken und halten Sie die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste für 6 Sekunden gedrückt.  
Alle Schalen-Displays werden **PROG** anzeigen. Alle LED-Timer-Anzeigen werden **ROT** aufleuchten.



- C. Blättern Sie mit der **AUF**- oder **AB**-Pfeiltaste zur gewünschten Menüposition.

- D. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Menüposition auszuwählen.

- B. Drücken Sie eine Schalen-Pfeiltaste, um das Menü zu ändern.  
Die LED-Timer-Anzeige wird **GELB** aufleuchten, und das Display wird von **PROG** auf die zugeordnete Menüposition geändert.

- E. Wiederholen Sie die Schritte A - D nach Bedarf für andere Schalen-Displays.  
Drücken Sie die **PRINCE CASTLE LOGO**-Taste, um den Programmiermodus zu verlassen.

**HINWEIS:** Durch Zuordnung von „---“ als Produkt kann eine Schale als „nicht benutzt“ eingestellt werden.

**HINWEIS:** Durch das Einstellen einer Schale auf ein bestimmtes Produkt wird die andere Schale in dieser Zone automatisch auf das gleiche Produkt geändert.

2

Um das Gerät auszuschalten, schalten Sie den Ein-/Aus-Hauptschalter (A) in die Position **OFF** (Aus).



### Reinigung



#### WARNUNG:

Schalten Sie vor Durchführung von Wartungsarbeiten den Hauptschalter auf die Position **OFF** (Aus) und ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.



#### ACHTUNG:

Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Reinigen Sie es nicht mit einem Wasser-/Sprühstrahl. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.
2. Nehmen Sie die Schalen und Deckel heraus. Reinigen Sie alle Teile und das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie **KEINEN** grünen Scotch Bright-Schwammreiniger, Eis oder Wasser.

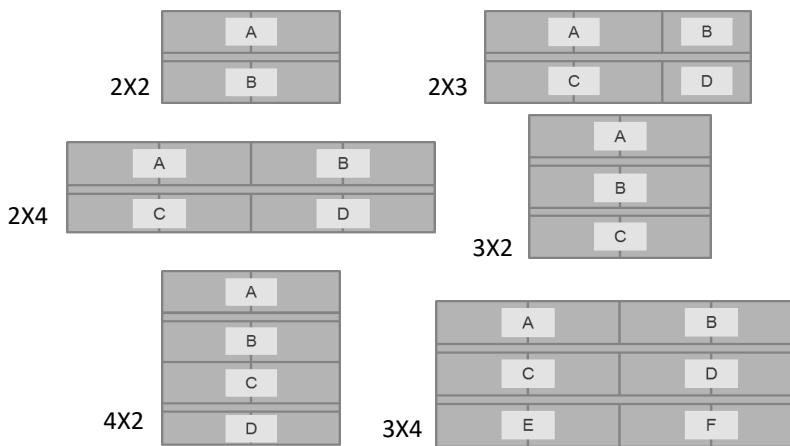
**Standard-Menüpositionen**

<b>Burger Produkte</b>					
Produktbezeichnung	Kitchen Minder-Name	Warmhaltezeit	Weiterkochzeit	Obere Temp (C)	Untere Temp (C)
1.7 Burg	HAMB	60	3	102	92
Whopper	WHOP	60	3	102	92
Gourmet	GORU	45	3	102	92
<b>Chicken-Produkte</b>					
Produktbezeichnung	Kitchen Minder-Name	Warmhaltezeit	Weiterkochzeit	Obere Temp (C)	Untere Temp (C)
Zarte Grill	TG	30	3	90	80
Original Hähnchen	LANG	90	3	125	105
Zarte Hähnchen	ZART	90	6	125	105
Würziges Hähnchen	WÜRZ	90	3	125	105
Flügel	FLÜGEL	40	3	125	105
Nuggets	NUGG	40	3	125	105
<b>Andere Produkte</b>					
Produktbezeichnung	Kitchen Minder-Name	Warmhaltezeit	Weiterkochzeit	Obere Temp (C)	Untere Temp (C)
Zwiebelringe	ZWIEB	20	3	125	105
Fisch	FISCH	30	3	125	105
	BRL1	60	3	90	80
	BRL2	60	3	90	80
	BRL3	60	3	90	80
	BRL4	60	3	90	80
	BRL5	60	3	90	80
	BRL6	60	3	90	80
	FRD1	90	3	125	105
	FRD2	90	3	125	105
	FRD3	90	3	125	105
	FRD4	90	3	125	105
	FRD5	90	3	125	105
	FRD6	90	3	125	105

**Zonen**

Alle Warmhaltekasten-Konfigurationen sind in Zonen aufgeteilt, die wiederum einem Set von Heizvorrichtungen zugeordnet sind, um zusammenzuarbeiten und das Produkt warm zu halten. In jeder Zone kann ein einzelnes Produkt programmiert werden.

Die Timer-Leisten sind mit diesem Wissen ausgestattet. Wenn das Produkt in einem Bereich einer Zone geändert wird, wird der andere Bereich ebenfalls automatisch für dieses Produkt geändert.



# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie



### Fehlerbehebung

**⚠️** **WARNUNG:** Zur Vermeidung von Personenverletzungen und möglichen Schäden am Gerät sollte die Fehlersuche und Reparatur von Elektrogeräten von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Bei diesem Gerät sollte bei der Wartung der Stecker aus der Steckdose gezogen werden. Eine Ausnahme besteht, wenn elektrische Tests durchzuführen sind. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie unter Strom stehende elektrische Schaltungen testen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Strom	Das Gerät ist ausgeschaltet, der Stecker des Netzkabels ist nicht in die Steckdose gesteckt.	Schalten Sie den Netzschalter in die Position ON (Ein). Achten Sie darauf, dass das Netzkabel an die richtige Steckdose angeschlossen ist.
Gerät heizt sich nicht auf	Falsches Netzkabel, lose Verbindung am Netzschalter und/oder der Heizvorrichtung	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Das Gerät erwärmt sich, aber die Timer-Leisten funktionieren nicht	Verdrahtung der Timer ist unterbrochen, Timer-Leiste ist defekt	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Zu niedrige / zu hohe Erhitzung der Einheit	Überprüfen Sie die Temperatureinstellungen	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Auf dem Display blinken <b>OPN</b> und <b>REL</b>	Geöffnetes Relais, Schaltung oder Heizvorrichtung nicht betriebsbereit	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Auf dem Display blinken <b>SHR</b> und <b>REL</b>	Kurzgeschlossenes Relais, Schaltung nicht betriebsbereit, geöffnete Heizvorrichtung, Flachbandkabel nicht eingesteckt	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Auf dem Display wird <b>HHH</b> für längere Zeit angezeigt, und die Heizflächen-Temperatur ist hoch	Die Temperatur ist über 149 °C (300 °F), abnormaler Betrieb	<b>RUFEN SIE DEN KUNDENDIENST AN</b> <b>1-800-722-7853</b>
Auf dem Display wird <b>HOLD</b> (Warmhalten) angezeigt	Wird nur auf einem 3X4 Warmhaltekasten-Display angezeigt, wenn der Bediener die Warmhaltekastenadresse ändert oder eine Kalibrierung durchführt	Die <b>HOLD</b> -Nachricht bedeutet, dass die zwei PC-Karten im Warmhaltekasten kommunizieren. Warten Sie, bis die Meldung erlischt
Auf dem Display wird <b>WAIT</b> (Warten) angezeigt	Wenn im Standalone-Modus und der Bediener das Produktprofil ändert	Warten Sie, bis die Meldung erlischt
Auf dem Display wird <b>INIT</b> (Initiiieren) angezeigt	Wenn vom Kitchen Minder in den Standalone-Modus umgeschaltet wird	Der Warmhaltekasten lernt Kitchen Minder-Menüs. Warten Sie, bis die Meldung erlischt
Auf der Timer-Leiste wird <b>COMM DOWN</b> angezeigt	Warmhaltekasten kommuniziert nicht mit Kitchen Minder	Siehe Kitchen Minder-Installationshandbuch

Für sämtlichen technischen Support in Nordamerika wenden Sie sich bitte an **PRINCE CASTLE LLC**  
**1-800-722-7853** Für weltweiten technischen Support wenden Sie sich bitte an ihren Kundendienst/  
 Installateur vor Ort.

### Diagnose

#### DIAGNOSE

Für alle Diagnosemeldungen auf dem Warmhaltekasten: die Meldung erscheint auf der Timer-Leiste auf der Schale, die diese Meldung auslöst.

Die Meldung umfasst zusätzlich zur Produktbezeichnung auf dem Schalenablageort zwei Wörter, die auf der Timer-Leiste angezeigt werden.

1. WARM | UP | XXXX - Beim Einschalten wird auf dem Warmhaltekasten, bis die Heizvorrichtungen den Sollwert innerhalb einer Toleranz von 15 °F erreicht haben, die Meldung warm up (Aufwärmen) angezeigt.  
a. Wird gelöscht, wenn sie innerhalb der Toleranz von 15 °F des Sollwerts liegt.
2. HTR | OFF | XXXX – Heater off (Heizvorrichtung aus) Meldung erscheint, wenn sowohl die obere als auch die untere Heizvorrichtung ausgeschaltet sind.  
a. Wird gelöscht, wenn die Heizvorrichtung eingeschaltet ist.
3. HTR | LOW | XXXX – Heater low (Temperatur der Heizvorrichtung ist niedrig) erscheint, wenn die Temperatur unterhalb der Toleranz von 15 °F unter dem Sollwert sinkt.  
a. Wird gelöscht, wenn die Temperatur in den Bereich zurückkehrt. Wenn sie nicht gelöscht wird, ist ein Servicetechniker erforderlich, um das Gerät zu reparieren.
4. HTR | HIGH | XXXX – Heater high (Temperatur der Heizvorrichtung ist hoch) erscheint, wenn die Temperatur der Heizvorrichtung für 20 Minuten über 285 °F liegt.  
a. Wird gelöscht, wenn die Temperatur in den Bereich zurückkehrt. Wenn sie nicht gelöscht wird, ist ein Servicetechniker erforderlich, um das Gerät zu reparieren.
5. RLY | SHRT | XXXX – Relay short (Fehler Relais-Kurzschluss) erscheint, wenn ein Thermoelement oder die Heizvorrichtung ein Problem aufweist.  
a. Der Warmhaltekasten muss gewartet werden, um die Fehlersuche und -behebung, sowie Reparatur durchzuführen.
6. RLY | OPEN | XXXX – Relay open (Fehler Relais geöffnet) erscheint, wenn ein Thermoelement oder die Heizvorrichtung ein Problem aufweist.  
a. Der Warmhaltekasten muss gewartet werden, um die Fehlersuche und -behebung, sowie Reparatur durchzuführen.
7. COMM | DOWN | XXXX – Communication down (Fehler Kommunikation unterbrochen) erscheint, wenn die Temperaturdaten nicht korrekt übermittelt wurden.  
2 a. Überprüfen Sie, ob sich die Einheit in bin1/BAR2/BAR3 befindet. Andernfalls ist für die Fehlersuche und -behebung ein Servicetechniker erforderlich.

#### 1 USB-Update-Verfahren

1. Ziehen Sie zuerst alle Kommunikationskabel vom Warmhaltekasten ab. Diese Geräte würden die Timer-Leiste beim Boot-Loading-Vorgang stören.
2. Kopieren Sie die Aktualisierungsdateien auf den USB-Stick in das Hauptverzeichnis (nicht in einen Ordner auf dem USB-Stick). Es gibt fünf Dateien, die Sie auf den USB-Stick kopieren müssen. Zwei für die Steuerungsplatine, nämlich **mainbin.hex** und **DHBFWBIN.TXT**. Drei für die Timer-Leisten, nämlich **mainbar.hex**, **auxbar.hex** und **DHBFWBAR.TXT**.
3. Schalten Sie, sobald sich alle Dateien auf einem USB-Stick befinden, das Gerät aus und stecken Sie den USB-Stick mit den Dateien in den USB-Anschluss an der Vorderseite des Warmhaltekastens.
4. Halten Sie die Crown-Taste, vorne rechts auf dem Warmhaltekasten, oberhalb vom Hauptschalter, gedrückt und schalten Sie den Warmhaltekasten wieder ein.
5. Halten Sie die Crown-Taste gedrückt und warten Sie auf die „BL“ (boot load) Meldung auf dem Display. Lassen Sie die Taste ca. 5 Sekunden, nachdem „BL“ erscheint oder die Kontrollleuchte des USB-Sticks zu blinken beginnt, los.
6. Warten Sie, bis das Display Folgendes anzeigt:
 

a. (Leer während der Aktualisierung der Firmware vom Haupt-Warmhaltekasten)	e. BL02 (2 Timer-Leisten bis zur Aktualisierung)
b. BL00 (Suche nach Timer-Leisten für Aktualisierung)	f. BL01 (1 Timer-Leiste bis zur Aktualisierung)
c. BL04 (4 Timer-Leisten bis zur Aktualisierung)	g. BL00 (0 Timer-Leisten bis zur Aktualisierung)
d. BL03 (3 Timer-Leisten bis zur Aktualisierung)	h. BN04 (4 Timer-Leisten erkannt und Programmierung durchgeführt)
7. Sie können die Versionsnummer der Timer-Leisten durch Drücken der PRINCE CASTLE LOGO-Taste und AB-Pfeiltaste auf der Timer-Leiste überprüfen.

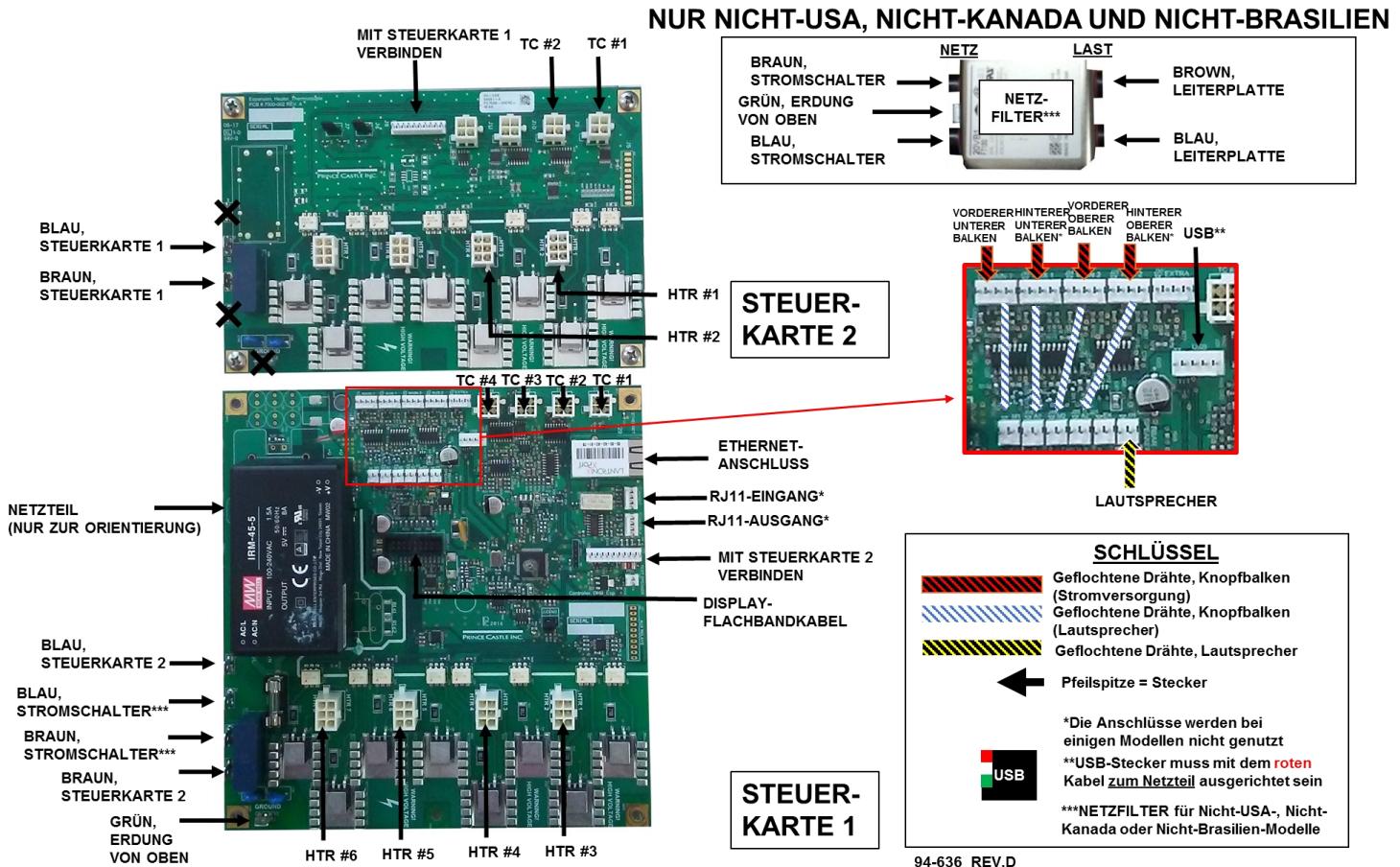
\*EHB34XX erfordert **sieben** Dateien. Die zwei zusätzlich zu den angezeigten sind **mainbar2.hex** und **auxbar2.hex**.

# Zugewiesener Warmhaltekasten

## EHB34-CE Serie

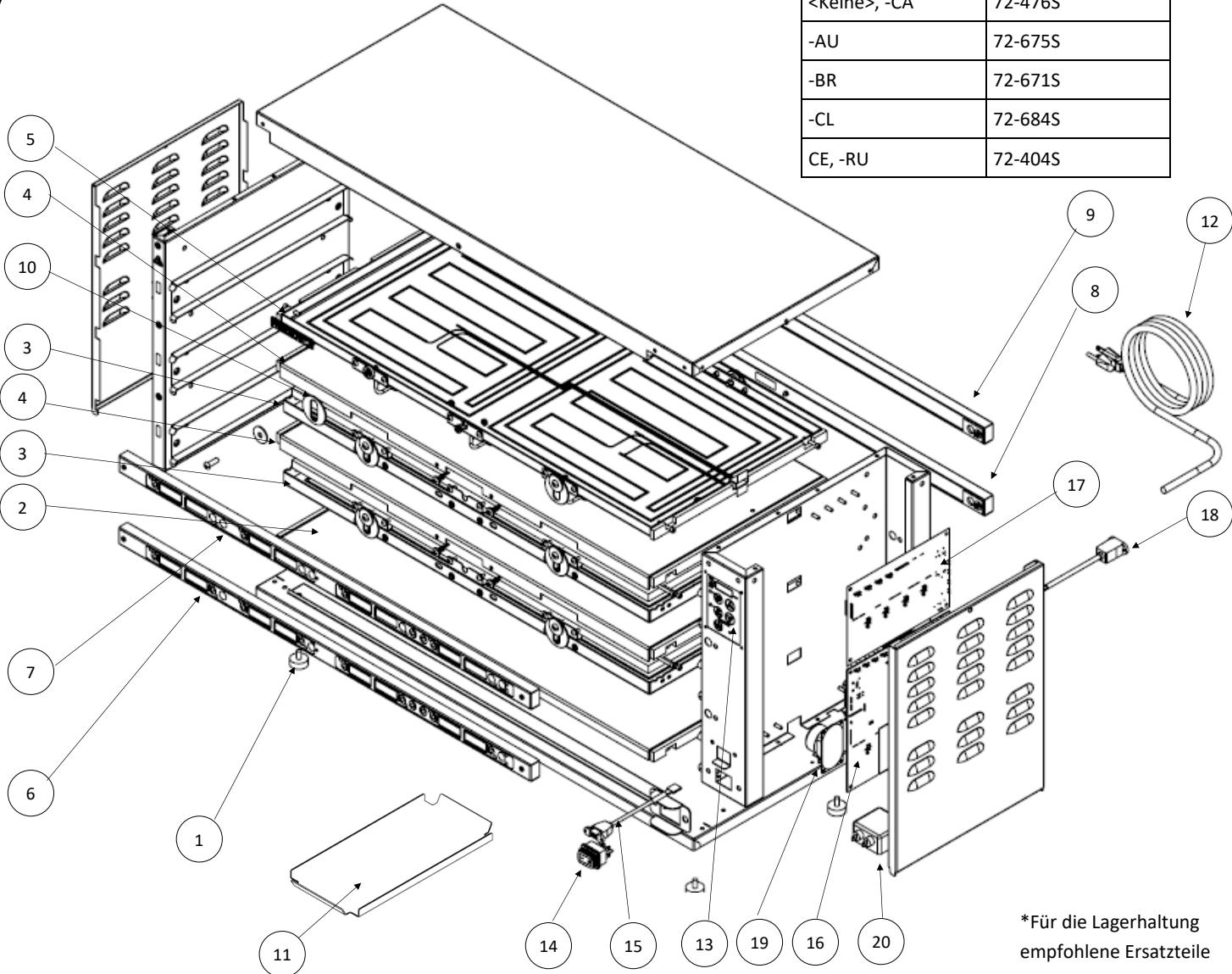
**PRINCECASTLE**  
MARSH  
MARSHON FOODSERVICE TECHNOLOGIES  
A BERKSHIRE HATHAWAY COMPANY

## Schaltplan



**Explosionszeichnung**

Model-Suffix	Netzkabel
<Keine>, -CA	72-476S
-AU	72-675S
-BR	72-671S
-CL	72-684S
CE, -RU	72-404S



\*Für die Lagerhaltung  
empfohlene Ersatzteile

ARTIKEL-NR.	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NR.	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NR.	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
1	197-232S	FUSS (4er-PACK)	8	510-379S*	TIMER-LEISTE, SOCKET HINTEN	14	78-184S	NETZSCHALTER
2	540-1072S	HTR, UNTERE ABLAGE, UNTEN	9	510-381S*	TIMER-LEISTE, OBEN HINTEN	15	95-1819S	USB-KABEL
3	540-1226S	HTR, MITTLERE ABLAGE, UNTEN	10	540-1158S	SCHNAPPVERSCHLUSS	16	540-1473S*	PLATINE 1
4	540-1224S	HTR, MITTLERE ABLAGE, OBEN	11	540-1251S	DECKEL (4er-PACK)	17	540-1426S*	PLATINE 2
5	540-1222S	HTR, OBERE ABLAGE, OBEN	12	USE TABLE	NETZKABEL	18	95-2011S*	ETHERNET-ANSCHLUSS
6	510-378S*	TIMER-LEISTE, SOCKET VORNE	13	541-1215S*	OVERLAY, DISPLAY	19	88-709-2-11S	LAUTSPRECHER
7	510-380S*	TIMER-LEISTE, OBEN VORNE				20	88-824S	FILTER (NUR NICHT-US-UND NICHT-CA-MODELLE)

**Zugewiesener Warmhaltekasten  
EHB34-CE Serie**



REV	DATUM	BESCHR.
A	15.04.2019	VERSION
B	11.09.2019	Modellbezeichnung AKTUALISIERT
C	21.05.2020	AKTUALISIERTES SCHALTPLAN IN BE- ZUG AUF DEN LEI- TUNGSFILTER
D	01.07.2020	HINWEIS ZUM INSTAL- LATIONSTEIL HIN- ZUGEFÜGT: "HINWEIS - Dieses Produkt ist nicht für den An- schluss an das öffent- liche Niederspan- nungsversorgungssyst em in Wohngebieten