# Bedienungsanleitung installation & operating instructions

## Local Offices:

Foster Refrigerator (UK) Ltd. Oldmedow Road King's Lynn Norfolk PE30 4JU UK Tel: 00 44 1553 691122 Fax: 00 44 1553 691147 E-mail: sales@foster-uk.com

Hobart GmbH Am Holderstock 4 77652 Offenburg GERMANY Tel: 0049 / (0)781 96 93 00 Fax: 0049 / (0)781 96 93 019 E-mail: info@fosterrefrigerator.de Service-Hotline: 0180 / 3221457

Foster Refrigerator France SABP 246 Eragny Sur Oise95615 Cergy PontoiseFRANCE00Tel:019Fax:00Colspan="2">Fax:00109Fax:00109Fax:00100Fax:00100Fax:00100101102102103103104105105105106106106107108108109100<

Hobart Foster Holland Pompmolenlaan 12-3447 GK Woerden HOLLAND Tel: 00 49 2333 839375 Fax: 00 49 2333 839377















Product Support and Installation Contractors

Foster Refrigerator recognises that its activities, products and services can have an adverse impact upon the environment.

The organisation is committed to implementing systems and controls to manage, reduce and eliminate its adverse environmental impacts wherever possible, and has formulated an Environmental Policy outlining our core aims. A copy of the Environmental Policy is available to all contractors and supplies upon request.

The organisation is committed to working with suppliers and contractors where their activities have the potential to impact upon the environment. To achieve the aims stated in the Environmental Policy we require that all suppliers and contractors operate in compliance with the law and are committed to best practice in environmental management.

#### Product Support and Installation contractors are required to:

Ensure that wherever possible waste is removed from the dient's site, where arrangements are in place all waste should be returned to Foster Refrigerator's premises. In certain dircumstances waste may be disposed of on the dients site; if permission is given, if the dient has arrangements in place for the type of waste.

If arranging for the disposal of your waste, handle, store and dispose of it in such a way as to prevent its escape into the environment, harm to human health, and to ensure the compliance with the environmental law. Guidance is available from the Environment Agency on how to comply with the waste management 'duty of care'.

# installation

#### IMPORTANT:

To the installer: Installation of these units should be carried out by a competent person and the appropriate codes of practice adhered to, thus ensuring safe installation.

Pass to the user: Do not discard this document: it contains important guidelines on Operation, Loading, Cleaning and Maintenance and should be kept for reference.

#### DISPOSAL REQUIREMENTS

If not disposed of properly all refrigerators have components that can be harmful to the environment. All old refrigerators must be disposed of by appropriately registered and licensed waste contractors, and in accordance with National laws and regulations.



Important: Ensure a minimum clearance of 150mm above cabinets for ventilation for efficient operation. Where possible, ensure the cabinet is not adjacent to a heat source. Unpacking: The cabinet is delivered on a pallet and shrink-wrapped. Documentation is inserted into a clear

pocket located inside the cabinet. (Carefully remove the protective plastic film and cardboard from the cabinet exterior and from the door opening surround making sure that any sharp instrument used does not cause damage, plus remove any Quality labels).

Removing from the pallet: Remove the shelf holding the package containing the castors or legs. Remove the retaining bolts which secure the cabinet to the pallet. Move the cabinet over the front of the pallet and fit the lockable castors or legs in the mounting holes. To fit the rear castors or legs, lock the front castors, tilt the cabinet forwards, remove the pallet and fit the castors or legs in the mounting holes. Ensure that all are tighted firmly into position.

2 castors/legs/feet



All Models are normally fitted with 150mm stainless steel legs. Ensure during installation the cabinet is level if not the door(s) may not close correctly. As an alternative castors can be fitted to all models. (Fitting method as castors or legs).



3 Shelf/Tray Supports



To adjust the position of the trayslides insert the ends into the vertical support with the 'hooks' pointing downwards and 'slot downwards' into position. Ensure the trayslides are parallel and level after fitting.

4 Vaporiser Tray



This is only fitted to the PREM 68 LBFF models. Slide the vaporiser tray onto its runners on the underside of the cabinet and insert the electrical plug into the socket provided in the cabinet. If the runners are tight loosen slightly and re-tighten after inserting the tray. Ensure tray covers drain oulet.

français









Switching On

If the cabinet has been laid on its back at any time DO NOT switch on immediately but leave in the upright position for at least 60 minutes. (Not applicable to heated cabinets). To switch on the cabinet see 'User Operation Guidelines'. Allow the cabinet to reach its normal operating temperature before loading with product.

# user operation guidelines



### IMPORTANT: For PREM G 600 HB, PREM G 600 LB, PREM 68 LB, PREM 68 H, PREM 68 HB



Your new Foster Cabinet will be delivered ready to run. Plug into the mains supply and the Cabinet will operate in the following way:

ON POWER OFF

Start Up and Self Test Indication

This indication is only displayed during the first 3 seconds after the cabinet has been plugged in.



8

- 2 0

#### Then either

'Normal Operating Display' will be shown. The information window will be blank, the temperature window will display internal cabinet air temperature, and the cabinet will run.

#### Or

If the cabinet is in 'Stand-By', the display will show: To start the cabinet, press button 4 (On).

Display will show 'User Main Menu' for 1 minute and then return to the 'Normal Operating Display'. \* Note: If language text needs to be changed refer to 'Supervisor Instructions'.



**Operator Instructions** 

Press any button (1,2,3 or 4)

to exit without saving.

To set Cabinet to 'Stand-By' press any button (1,2,3 or 4)- Display will show: Press button 1 (Off) To switch Cabinet 'On' Follow procedure detailed in 'Initial Start Up' instructions above.

Use button 2 (+) to increase the temperature.

Display will return to 'User Main Menu'.

## Off Defrost Service Temp, - 2 0 8

To increase Storage Temperature (if required) 8 - Tenp, Set + << -21°C OK - 2 0 Press button 3 (temp.) for 'Temp. Set' menu-display will show: Press button 3 (OK) to save new info. & exit or press button 4 (<<)

Pour les instructions complètes, veuillez contacter:

#### Foster Refrigerator France SA BP 246 Eragny Sur Oise 95615 Cergy Pontoise FRANCE Tel: 00 33 1 34 30 22 22 Fax: 00 33 1 30 37 68 74

E-mail: devis@fosterfrance.com

english











Fehlerdiagnose Repar

#### Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Kontrollieren Sie folgendes, bevor Sie den Kundendienst anrufen: Stromausfall Störmeldung wie vorher beschrieben Stecker nicht richtig eingesteckt Wenn ein Serviceeinsatz notwendig ist, bitte Modell- und Serien-Nummer (Typenschild befindet sich im Schrank), gegebenenfalls auch Fehlercode, angeben.











#### Defekt eines Temperaturfühlers

Bei Fehlfunktion eines Temperaturfühlers wird ebenfalls der akustische Alarm aktiviert, in der Anzeige erscheint >> PF1<< ( Fehler Raumfühler ) oder >>PF2<< ( Fehler Abtaufühler ).

Bei der Fehlermeldung >>PF1<< schaltet der Schrank automatisch auf Dauerkühlung.



#### Alarm löschen

Durch Betätigen einer beliebigen Taste (A1, A2, A3 oder A4) der elektronischen Steuerung wird der akustische Alarm abgeschaltet. Wird die Störung nicht innerhalb von 30 Minuten beseitigt, wird der Alarm erneut eingeschaltet.

#### Alarms & Warnings

## CLEAN FILTER



#### Door Open Alarm

Condenser Clean Warning

Display shows door open alarm. The controller alarm sounds, but can be stopped by pressing any button. The display will continue to show the alarm message until cancelled by shutting the door. If the alarm cannot be cancelled by doing this call your Foster Authorised Service Company.

message when this cleaning is due. The message will flash, but there will be no audible alarm. The message can

The condenser filter must be cleaned at regular intervals. The controller automatically displays a warning

be acknowledged by pressing any button (1,2,3 or 4), which will cause it to stop flashing. The cabinet will

continue to operate normally. (See '14 Condenser Filter' instructions).

#### Service Due Warning

Call your Foster Authorised Service Company, however the cabinet will continue to operate and full functionality will be retained. Warning message will stay on.



#### **High Temperature Alarm**

Low Temperature Alarm

The alarm will sound. Close the door if open as soon as possible. The audible alarm can be stopped by pressing any button. Visual alarm will stay on until corrected. If the alarm display continues for 4 hours call your local Foster Authorised Service Company.

The alarm will sound, but can be switched off by pressing any button. Visual alarm will stay on until corrected. If

the audible alarm continues longer than 4 hours call your local Foster Authorised Service Company. The audible



## Probe 1 CALL SERVICE

Probe Failure 2



The alarm will sound, but can be switched off by pressing any button. Visual alarm will stay on until corrected. Call your Foster Authorised Service Company.

The alarm will sound, but can be switched off by pressing any button. Visual alarm will stay on until corrected.

#### Advanced Alarms

Probe Failure 1

In addition to the basic alarm functions detailed above, the cabinet is fitted with advanced diagnostic software, which constantly monitors its performance. If a problem occurs the display window will show a fault code (either SF 010, SF 020 or SF 030 together with the instruction to 'Call Service'). Should any of these alarm codes occur call your Foster Authorised Service Company immediately and quote the fault code number. Alarm will stay on until corrected.

These fault codes would be displayed in the information window as follows

alarm can be switched off by pressing any button.

Call your Foster Authorised Service Company.



## user operation guidelines

#### **IMPORTANT:** For BHS 86



Initial Start Up

Switch on the cabinet using the On/Off button. Initially the Temperature Controller will perform a 'self-test'. During this time the display will show:

Once this is complete the cabinet will run, operating at the temperature determined by the 'Set Point'. During this storage mode the cabinet will automatically perform defrosts.











Operating Parameters	The controller can be set to operate within the following temperature ranges:       9         Storage:       -10°C / -25°C         Fast Freeze Time:       1 minute to 99 hours 59 minutes (00:01 / 99:59)
Operator Instructions	The temperature controller is factory set for standard operating conditions with a normal storage temperature between -18°C and -21°C, and a Fast Freeze period of one hour. It is possible however for the operator to make minor adjustments to these parameters to meet certain storage requirements.
	1. To check storage temperature setting i. Press button A1. The display will show the current set point.
	2. To increase storage temperature (if required) i. Press and hold button A1. ii. Press button A2 until required temperature is displayed iii. Release both buttons.
	3. To lower storage temperature (if required) i. Press and hold button A1. ii. Press button A3 until required temperature is displayed iii. Release both buttons.
	<ul> <li>4. To initiate a manual defrost <ol> <li>Press and hold button A4.</li> <li>Press button A3. A time / temperature controlled defrost will then follow.</li> <li>Release both buttons (the defrost indicator will be illuminated).</li> </ol> </li> </ul>
ast Freeze Function	The cabinet is designed to fast freeze products. For a more efficient operation pre-freeze the cabinet to -20°C before commencing the fast freeze mode. In the fast freeze function the refrigeration system runs continuously until the freezing time programmed into the fast freeze time has elapsed - no defrosting will occur during the fast freeze program.



#### 1. To commence fast freeze program:

i. Press and release the 'Fast Freeze' button or timer button B2.

The Fast Freeze light will illuminate, timer value will decrease, and timer 'on' indicator will illuminate. The temperature display will continue to show the cabinet internal temperature. Once the value set on the timer has elapsed the cabinet will revert to storage mode, the Fast Freeze light will be extinguished and the timer 'off' light will be illuminated. The value displayed on the timer will return to the set time.

#### 2. To stop fast freeze program:

i. Press and release timer button B3. The cabinet will revert to storage mode, the Fast Freeze light will be extinguished and the timer 'off' light will be illuminated. The value displayed on the timer will return to the set time.

#### 3. To adjust fast freeze time:

- i. Press and release timer button B1 (the hours display will flash).
  - ii. Increase hours setting to required value by pressing button B2\*.
  - iii. Decrease hours setting to required value by pressing button B3\*.
  - iv. To change to minutes setting press button B4 (the minutes display will flash).
  - v. Increase minutes setting to required value by pressing button B2\*.
  - vi. Decrease minutes setting to required value by pressing button B3\*

vii. Save new fast freeze program time by pressing and releasing button B1. (\* Pressing and releasing buttons B2 and B3 in the adjustment mode will make single increment changes. For larger changes the buttons should be pressed and held, the timer will scroll through the displayed values).

#### Alarms and Warnings High and low temperature alarm.

Should a high or low temperature alarm occur an audible alarm will sound and the display will flash 'ALM'.



The audible alarm can be silenced by pressing any button (A1, A2, A3 or A4). The display will continue to show the 'ALM' message alternately with the internal air temperature. Once the alarm condition has been cleared, the 'ALM' message will be cancelled and the display will revert to showing the cabinet air temperature; (only if the alarm had been previously acknowledged - by pressing any button).

#### Varnmeldungen und larmzustand

### "Verflüssigerfilter reinigen"

Der Verflüssigerfilter im Maschinenfach muß regelmäßig gereinigt werden, um den einwandfreien Betrieb des Schrankes zu gewährleisten. Eine Warnmeldung blinkt, wenn die Reinigung fällig ist. Die Warnmeldung wird durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 bestätigt. Die Warnlampe blinkt nicht mehr und das Gerät funktioniert normal. S. auch Reinigung/Wartung.



Filter rei

#### "Tür auf"-Alarm

Eine optische und akustische Warnmeldung wird ausgelöst, wenn die Tür zu lange offen bleibt oder nicht richtig geschlossen wird. Die Hupe kann durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 ausgeschaltet werden. Den Kundendienst benachrichtigen, wenn der Alarmzustand nach Schließen der Tür bestehen bleibt.





#### "Temperatur zu hoch"

Eine optische und akustische Warnmeldung wird ausgelöst, wenn die Betriebstemperatur zu lange über der Alarmtemperatur bleibt, Tür(en) sofort schließen. Die Hupe kann durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 ausgeschaltet werden. Den Kundendienst benachrichtigen, wenn die Alarmmeldung innerhalb von 4 Stunden nicht erlischt.



#### "Temperatur zu niedrig"

Eine optische und akustische Warnmeldung wird ausgelöst, wenn die Betriebstemperatur zu lange unter der Alarmtemperatur bleibt. Die Hupe kann durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 ausgeschaltet werden. Den Kundendienst benachrichtigen, wenn die Alarmmeldung innerhalb von 4 Stunden nicht erlischt.

#### Fühlerfehler 1

Kundendienst benachrichtigen. Die Hupe kann durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 ausgeschaltet werden.

#### Fühlerfehler 2 Kundendienst benachrichtigen. Die Hupe kann durch Drücken der Taste 1, 2, 3 oder 4 ausgeschaltet werden.



Fühler 1 Service rufen

Weitere Alarmfunktionen

Die Steuerung kontrolliert und überwacht ständig den Betrieb des Schrankes, um dem Service-Techniker bei Störungen zu helfen. Im Störungsfall erscheint im Info-Display die Code-Nr. SF 010, SF 020 oder SF 030 und die Meldung "Service rufen". Benachrichtigen Sie FOSTER oder Ihre Kundendienstfirma und geben Sie die Code-Nr bekannt



## Bedienung der Steuerung

#### WICHTIG: Bei Modell BHS 86



Ein-/ AUS-Schalter

Nach dem Einschalten der Anlage, erfolgt ein Selbsttest der Steuerung und die Aktivierung der Temperaturregelung (Grundeinstellung - 18°C).



10





a) Power failure (may be off at source)

- Alarms and Warnings.

c) Damaged mains lead plug.

b) Fault conditions as described in User Operational Guidelines located inside the cabinet.





Display erscheint "Code". In diesem Fall werden Sie automatisch in das Hauptmenü zurückgeleitet.

b) the model number from the serial number plate

c) If a "Fault Code " appears quote the "Fault Code

Reference" to the Foster Authorised Service Company.

# Deutsch





# Deutsch

# Auspacken/Inbetriebnahme

#### WICHTIG

Dieses Gerät muß gemäß der nachstehenden Anleitung unter Berücksichtigung aller Sicherheitsrichtlinien aufgestellt werden.

Bitte diese Bedienungsanleitung sicher aufbewahren: sie enthält wichtige Informationen über die Bedienung des Gerätes sowie Hinweise über Pflege, Reinigung und Wartung.

Entsorgung Alle Kühlgeräte und deren Teile müssen fachgerecht entsorgt werden.

Positionierung/Auspacken

Stellen Sie einen Deckenabstand von 150mm sowie eine ausreichende Belüftung über dem Schrank sicher, um die einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten. Stellen Sie das Gerät nicht neben einer Wärmequelle auf.



Auspacken: der Schrank ist auf einer Palette montiert und in einer Schrumpffolie verpackt. Technische Unterlagen finden Sie in einer Folientasche an der Tür oder im Schrank. Entfernen Sie die Schrumpffolie vorsichtig, um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Schrankgehäuse und die Prüfaufkleber.

Entfernen der Palette: Nehmen Sie die Schrankfüße bzw. -rollen aus dem Gerät. Lösen Sie die Befestigungsbolzen aus der Unterseite der Palette. Ziehen Sie den Schrank vorsichtig nach vorne auf der Palette und schrauben Sie die vorderen Füße bzw. die feststellbaren Rollen in die dafür vorgesehenen Löcher in der Schrankunterseite ein. Kippen Sie den Schrank nach vorne (vordere Rollen vorher feststellen) und schrauben Sie die hinteren Füße bzw. Rollen fest.

Schränke mit Maschine oben werden mit Füßen oder auf Wunsch mit Rollen geliefert. Überprüfen Sie, ob der Schrank in Waage steht, ansonsten ist es möglich, dass die Türen nicht richtig schließen. Die Füße sind

höhenverstellbar. Gegebenenfalls legen Sie Unterlegscheiben zwischen Rollen und Schrankboden ein.





Vor dem Anbringen von Rollen lesen Sie bitte das Hinweisschild auf der Rückseite des Gerätes.

Schränke mit Maschine unten werden mit kleinen Stellfüßen geliefert.



Befestigen Sie die Auflageschienen wie abgebildet. Achten Sie darauf, dass die Schienen waagerecht und parallel montiert werden.



Nur bei Modellen PREM 68 LBFF und BHS 86. Die Verdunsterschale wird unter dem Schrank in Führungsschienen montiert. Stecken Sie den Stecker der Verdunsterheizung in die dafür vorgesehene Steckdose in der Schrankunterseite. Wenn nötig, lockern Sie die Führungsschienen und befestigen Sie sie nach Montage der Verdunsterschale wieder neu. Stellen Sie sicher, dass sich die Schale unter dem Abflussrohr befindet.

# Inbetriebnahme

5 Einschalten

Wenn der Schrank während der Montage der Füße/Rollen gelegen hat, muß nach dem Aufrichten mindestens eine Stunde gewartet werden, bis das Gerät in Betrieb genommen wird (gilt nicht bei Warmhalteschränken). Schalten Sie das Gerät ein (s. unten: "Bedienung der Steuerung"). Lassen Sie den Schrank auf Betriebstemperatur kommen, bevor Sie ihn mit Lebensmitteln beschicken.

# Bedienung der Steuerung

Foster Premier Controller (FPC)



### Wichtig: Bei Modellen PREM G 600 HB, PREM G 600 LB, PREM 68 LB, PREM 68 H, SKS 64, HLF 64, LF 86, SKS 86

6 Betrieb

Das Gerät ist betriebsfertig. Funktionsbeschreibung der Steuerung wie folgt.

**Start und Selbstprüfung.** Erlischt nach ca. 3 Sekunden, wenn die Selbstprüfung zu Ende ist.



#### Dann entweder

"Normalbetrieb" - Info-Display ohne Anzeige, Temperatur-Display zeigt die Innentemperatur an



#### oder

"Bereitschaft". Das Gerät wird durch Drücken der Taste 4 (On) eingeschaltet.

Im Info-Display erscheint das "Hauptmenü". Nach 1 Minute Übergang zum "Normalbetrieb".

\*Sie können die Sprache bestimmen, in der die Meldungen im Info-Display erscheinen - s. 8 "Einstellen".



#### Bedienung

Übergang in "Bereitschaft": Taste 1, 2, 3 oder 4 drücken. Im Info-Display erscheint:



Gewünschte Funktion durch Drücken der entsprechenden Taste auswählen. Zum Ausschalten Taste 1 (Off) drücken.

