

^> DOMETIC REFRIGERATION MOBILE DELIVERY



SDB120

EN	Smart Delivery Box Service Manual.....	3
DE	Smart Delivery Box Servicehandbuch.....	12
SV	Smart Delivery Box Servicemanual.....	22



Copyright

© 2023 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or be patent pending. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

English

1	Important notes.....	3
2	Explanation of symbols.....	3
3	Safety instructions.....	4
4	Device overview.....	5
5	Connection diagram.....	6
6	Troubleshooting.....	7
7	Technical data.....	10

1 Important notes

Please read these instructions carefully and follow all instructions, guidelines, and warnings included in this product manual in order to ensure that you install, use, and maintain the product properly at all times. These instructions **MUST** stay with this product.

By using the product, you hereby confirm that you have read all instructions, guidelines, and warnings carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions as set forth herein. You agree to use this product only for the intended purpose and application and in accordance with the instructions, guidelines, and warnings as set forth in this product manual as well as in accordance with all applicable laws and regulations. A failure to read and follow the instructions and warnings set forth herein may result in an injury to yourself and others, damage to your product or damage to other property in the vicinity. This product manual, including the instructions, guidelines, and warnings, and related documentation, may be subject to changes and updates. For up-to-date product information, please visit documents.dometic.com.

2 Explanation of symbols



DANGER!

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING!

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION!

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



NOTICE!

Indicates a situation that, if not avoided, can result in property damage.



Note Supplementary information for operating the product.

3 Safety instructions

General safety



DANGER! Electrocuting hazard

Do not touch exposed cables with your bare hands.



WARNING! Electrocuting hazard

- Do not operate the device if it is visibly damaged.
- This device may only be repaired by qualified personnel. Improper repairs can result in considerable danger.
- The device is only to be used with the power supply unit provided with the device.
- Disconnect the device from the power supply before each maintenance.



CAUTION! Risk of crushing

Do not put your fingers into the hinge.



Note

After installation, it must still be possible to disconnect the device from the supply mains. This may be achieved by having the power connection accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring according to the wiring rules.

SDB120A only:



WARNING! Fire hazard

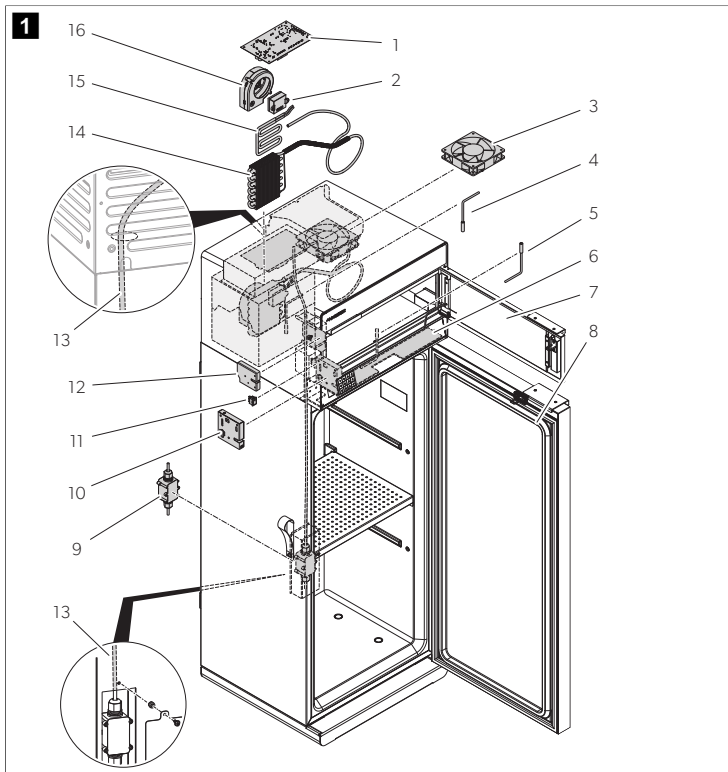
- The refrigerant in the device circuit is highly flammable. In the event of any damage to the refrigerant circuit switch off the device.
- In the event of any damage to the refrigerant circuit avoid naked flames and sparks.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- The device contains flammable refrigerant and cyclopentane and requires special disposal procedures. Deliver the device at the end of its life-cycle to an appropriate recycling center.



NOTICE! Damage hazard

- Do not open the refrigerant circuit under any circumstances.
- Only carry the device upright.
- Do not place the device near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.).
- Never immerse the device in water.
- Check that the voltage specification on the data plate is the same as that of the power supply.
- Protect the device and the cable against heat and moisture.

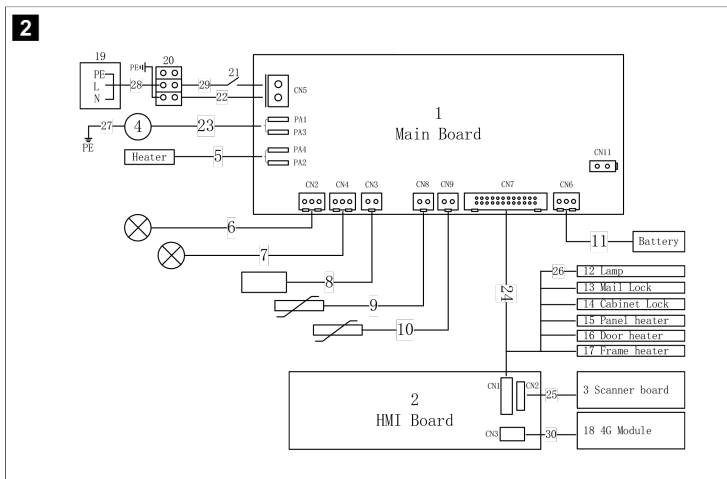
4 Device overview



No.	Description
1	Main board
2	Ionizer
3	External fan
4	Ambient NTC sensor
5	Cabinet NTC sensor
6	Control panel heater

No.	Description
7	Mail door heater
8	Cabinet door heater
9	Water proof socket
10	Cabinet door lock
11	AC power switch
12	Mail door lock
13	AC power cord
14	Evaporator
15	AC heater
16	Internal fan

5 Connection diagram



No.	Description
1	Main board
2	HMI board
3	Scanner board
4	AC compressor
5	AC heater

No.	Description
6	Internal fan
7	External fan
8	Ionizer
9	Cabinet NTC sensor
10	Ambient NTC sensor
11	Lithium battery
12	Lamp module
13	Mail door lock
14	Cabinet lock
15	Control panel heater
16	Cabinet door heater
17	Mail door heater
18	4G module
19	Water proof socket
20	Connection terminal
21	AC switch
22	Internal AC power cord 1
23	Compressor connection cable
24	Communication bus
25	Scanner board connection cable
26	Lamp connection cable
27	Ground connection cable
28	Internal AC power cord 2
29	Internal AC power cord 3
30	4G module connection cable

6 Troubleshooting

If a component of the smart delivery box is reconnected or replaced, the smart delivery box detects and recovers this component automatically when the SDB120 is switched on.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The lighting in the smart delivery box does not work.	The lighting is defective.	> Replace the lighting.
The display shows Warning! Error code: W01 and an alarm sound turns on.	Mail door opening timeout.	> Close the mail door.
The display shows Warning! Error code: W02 and an alarm sound turns on.	Cabinet door opening timeout.	> Close the cabinet door.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The display shows Warning! Error code: W03 and an alarm sound turns on.	Entered an incorrect code several times in a row.	> Enter the code. ✓ If you enter the wrong code, the warning code will be displayed again. The password can be entered incorrectly an unlimited number of times. The smart delivery box will not be locked. When the correct code is entered, the smart delivery box opens.
The display shows Warning! Error code: W04 and an alarm sound turns on.	Accelerometer triggered.	> Restore the position of the smart delivery box.
The display shows Warning! Error code: W05 and an alarm sound turns on.	Power supply interruption.	1. Ensure that the AC power switch is turned on. 2. Check if there is a connection to the power supply. 3. Reconnect the device to the power supply if necessary. 4. Ensure that the AC power cord is connected correctly and is not defective. 5. Replace the AC power cord if it is defective.
The display shows Error! Error code: E23 and an alarm sound turns on.	Display and main board communication error.	1. Replace the main board. 2. Reset the smart delivery box.
The display shows Error! Error code: E24 and an alarm sound turns on.	Display and scanner board communication error.	1. Replace the scanner board. 2. Reset the smart delivery box.

SDB120A only

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The smart delivery box does not cool.	The door is open.	> Close the cabinet door.
	The settings in the app are incorrect.	> Reset the operating parameters.
	An error code appears.	> Proceed as described in the section of the respective error code.
	The refrigerant circuit is defective.	> Replace the refrigeration system.
	The compressor cable is defective.	> Replace the compressor cable.
	The compressor is defective.	> Replace the compressor.
The delivery box does not heat.	The cabinet door is open.	> Close the cabinet door.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
	The settings in the app are incorrect.	> Reset the operating parameters of the heating mode.
	An error code appears.	> Proceed as described in the section of the respective error code.
	The heater cable is defective.	> Replace the heater cable.
	The heater is defective.	> Replace the heater.
The cabinet door is frozen to the smart delivery box.	The settings in the app are incorrect.	> Reset the operating parameters.
	The heater cable is defective.	> Replace the heater cable.
	The heater is defective.	> Replace the heater.
The air outlet is low.	The air intake section is clogged up.	> Remove any dirt from the ventilation grilles.
The display shows Error! Error code: E02 and an alarm sound turns on.	AC heater fault.	1. Reconnect the AC heater. 2. If the AC heater does not work after reconnection, replace the AC cable. 3. If the AC heater does not work after replacing the AC cable, replace the AC heater.
The display shows E05 .	Mail door heater fault.	1. Reconnect the mail door heater. 2. If the mail door heater does not work after reconnection, replace the mail door heater.
The display shows Error! Error code: E06 .	Cabinet door heater fault.	1. Reconnect the cabinet door heater. 2. If the cabinet door heater does not work after reconnection, replace the cabinet door heater.
The display shows E08 and an alarm sound turns on.	Internal fan fault.	1. Reconnect the internal fan. 2. If the internal fan does not work after reconnection, replace the internal fan.
The display shows Error! Error code: E09 and an alarm sound turns on.	External fan fault.	1. Reconnect the external fan. 2. If the external fan does not work after reconnection, replace the external fan.
The display shows Error! Error code: E10 .	Cabinet NTC sensor error.	1. Reconnect the cabinet NTC sensor. 2. If the cabinet NTC sensor does not work after reconnection, replace the cabinet NTC sensor.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The display shows Error! Error code: E20 .	Ambient NTC sensor error.	1. Reconnect the ambient NTC sensor. 2. If the ambient NTC sensor does not work after reconnection, replace the ambient NTC sensor.
The display shows Error! Error code: E21 and an alarm sound turns on.	Electronic mail door lock fault.	1. Reconnect the lock. 2. If the electronic mail door lock does not work after reconnection, replace the electronic mail door lock.
The display shows Error! Error code: E22 and an alarm sound turns on.	Electronic cabinet door lock fault.	1. Reconnect the lock. 2. If the electronic cabinet door lock does not work after reconnection, replace the electronic cabinet door lock.
The display shows Error! Error code: E25 .	Controller panel heater fault.	1. Reconnect control panel heater. 2. If the control panel heater does not work after reconnection, replace the control panel heater.

7 Technical data

	SDB120A	SDB120P
Voltage	220 ... 240 V~	
Power consumption	0.6 A	0.2 A
Climate class	N, ST	–
Temperature setting	4 °C (39.2 °F) ... 20 °C (68 °F)	–
Refrigerant	R600a	–
Ambient temperature	– 20 °C (– 4 °F) ... 38 °C (100.4 °F)	

	SDB120A	SDB120P
Dimensions (W × D × H)	3	
Volume	120 L	
Weight	53 kg	47 kg
Loading limit	100 kg	
Frequency band (Wi-Fi)	2415 ... 2484 MHz	–
RF output power	Wi-Fi: 20 dBm (802.11b), 14 dBm (802.11n, MCS7) Bluetooth: 9 dBm	–
Certifications		

SDB120A only: This radio equipment Dometic SDB120A complies with the requirements of the directive 2014/53/EU. Find the Declaration of Conformity of the device on documents.dometic.com.

Deutsch

1	Wichtige Hinweise.....	12
2	Erklärung der Symbole.....	12
3	Sicherheitshinweise.....	13
4	Geräteübersicht.....	14
5	Anschlussplan.....	15
6	Fehlersuche und Fehlerbehebung.....	16
7	Technische Daten.....	20

1 Wichtige Hinweise

Lesen und befolgen Sie bitte alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise in diesem Produkthandbuch sorgfältig, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt ordnungsgemäß installieren und stets ordnungsgemäß betreiben und warten. Diese Anleitung MUSS bei dem Produkt verbleiben.

Durch die Verwendung des Produktes bestätigen Sie hiermit, dass Sie alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise sorgfältig gelesen haben und dass Sie die hierin dargelegten Bestimmungen verstanden haben und ihnen zustimmen. Sie erklären sich damit einverstanden, dieses Produkt nur für den angegebenen Verwendungszweck und gemäß den Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweisen dieses Produkthandbuchs sowie gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Eine Nichtbeachtung der hierin enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise kann zu einer Verletzung Ihrer selbst und anderer Personen, zu Schäden an Ihrem Produkt oder zu Schäden an anderem Eigentum in der Umgebung führen. Dieses Produkthandbuch, einschließlich der Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise, sowie die zugehörige Dokumentation können Änderungen und Aktualisierungen unterliegen. Aktuelle Produktinformationen finden Sie unter documents.dometic.com.

2 Erklärung der Symbole



GEFAHR!

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die zum Tod oder schwerer Verletzung führt, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.



WARNUNG!

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die zum Tod oder schwerer Verletzung führen könnte, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.



VORSICHT!

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die zu geringer oder mittelschwerer Verletzung führen könnte, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.



ACHTUNG!

Kennzeichnet eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.



Hinweis Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produktes.

3 Sicherheitshinweise

Grundlegende Sicherheit



GEFAHR! Gefahr durch Stromschlag

Fassen Sie nie mit bloßen Händen an blanke Leitungen.



WARNUNG! Gefahr durch Stromschlag

- Wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, dürfen Sie es nicht in Betrieb nehmen.
- Reparaturen an diesem Gerät dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturen können zu erheblichen Gefahren führen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.
- Trennen Sie vor jeder Wartung das Gerät von der Stromversorgung.



VORSICHT! Quetschgefahr

Fassen Sie nicht in das Scharnier.



Hinweis

Es muss nach dem Einbau noch möglich sein, das Gerät vom Netzstrom zu trennen. Dies kann erreicht werden, indem der Stromanschluss zugänglich bleibt bzw. das Kabel fachgerecht mit einem Schalter versehen wird.

Nur SDB120A:



WARNUNG! Brandgefahr

- Das Kühlmittel im Gerätekreislauf ist leicht entflammbar. Schalten Sie das Gerät bei Schäden am Kühlkreislauf aus.
- Vermeiden Sie bei Schäden am Kühlkreislauf offene Flammen und Funken.
- Beschädigen Sie nicht den Kältekreislauf.
- Das Gerät enthält entzündliches Kühlmittel und Cyclopentan und erfordert spezielle Entsorgungsverfahren. Entsorgen Sie das Kühlgerät am Ende seiner Nutzungsdauer in einem entsprechenden Recyclingcenter.

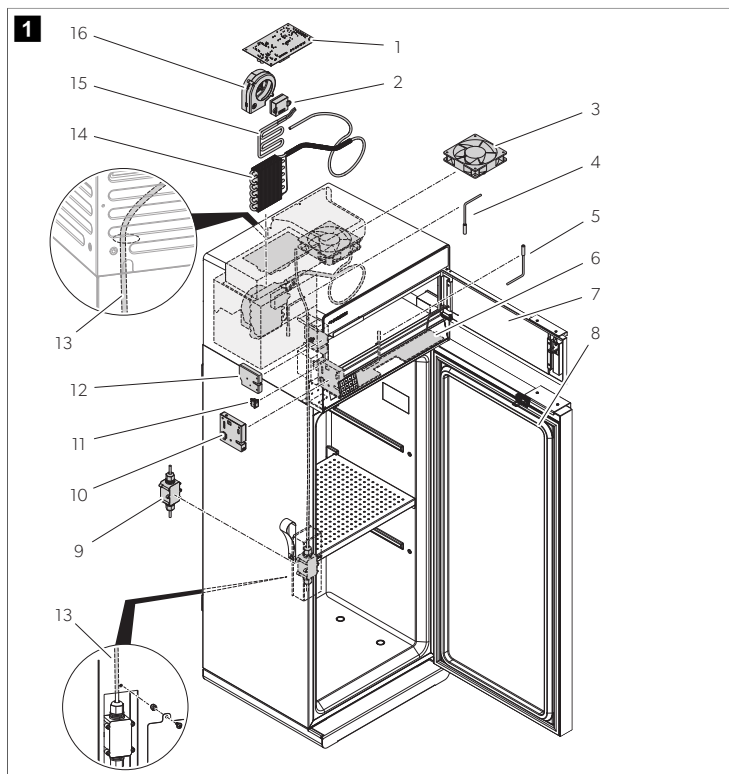


ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- Öffnen Sie auf keinen Fall den Kühlkreislauf.
- Tragen Sie das Gerät nur in aufrechter Stellung.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizung, direkte Sonneneinstrahlung Gasöfen usw.) auf.
- Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser.
- Prüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.

- Schützen Sie das Gerät und die Kabel vor Hitze und Nässe.

4 Geräteübersicht

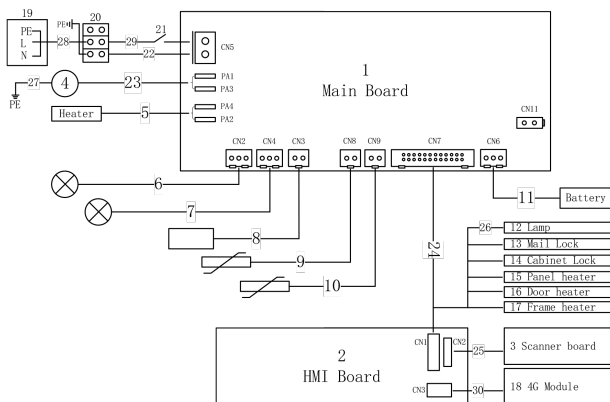


Pos.	Beschreibung
1	Hauptplatine
2	Ionisator
3	externer Lüfter
4	NTC-Sensor für Umgebungstemperatur

Pos.	Beschreibung
5	NTC-Sensor Kühlschrank
6	Bedienfeldheizung
7	Brieffachtürheizung
8	Kühlschranktürheizung
9	wasserdichte Buchse
10	Verriegelung Kühlschranktür
11	Wechselstromschalter
12	Verriegelung Brieffachtür
13	Wechselstromkabel
14	Verdampfer
15	AC-Heizung
16	interner Lüfter

5 Anschlussplan

2



Pos.	Beschreibung
1	Hauptplatine
2	HMI-Platine
3	Scannerplatine

Pos.	Beschreibung
4	Klimakompressor
5	AC-Heizung
6	interner Lüfter
7	externer Lüfter
8	Ionisator
9	NTC-Sensor Kühlschrank
10	NTC-Sensor für Umgebungstemperatur
11	Lithiumbatterie
12	Lampenmodul
13	Verriegelung Brieffachtür
14	Kühlschrankverriegelung
15	Bedienfeldheizung
16	Kühlschranktürheizung
17	Brieffachtürheizung
18	4G-Modul
19	wasserdichte Buchse
20	Anschlussklemme
21	Wechselstromschalter
22	internes Wechselstromkabel 1
23	Anschlusskabel Kompressor
24	Kommunikationsbus
25	Anschlusskabel Scannerplatine
26	Lampenanschlusskabel
27	Masseanschlusskabel
28	internes Wechselstromkabel 2
29	internes Wechselstromkabel 3
30	Anschlusskabel 4G-Modul

6 Fehlersuche und Fehlerbehebung

Wenn eine Komponente der Smart Delivery Box neu angeschlossen oder ersetzt wird, erkennt die SDB120 diese Komponente beim Einschalten automatisch und stellt sie wieder her.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Die Beleuchtung in der Smart Delivery Box funktioniert nicht.	Die Beleuchtung ist defekt.	> Ersetzen Sie die Beleuchtung.
Auf dem Display wird Warning! Error code: W01 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Zeitüberschreitung beim Öffnen der Brieffachtür.	> Schließen Sie die Brieffachtür.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Auf dem Display wird Warning! Error code: W02 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Zeitüberschreitung beim Öffnen der Kühltür.	> Schließen Sie die Kühltür.
Auf dem Display wird Warning! Error code: W03 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Ein falscher Code wurde mehrmals hintereinander eingegeben.	> Geben Sie den Code ein. ✓ Wenn Sie einen falschen Code eingeben, wird der Warncode erneut angezeigt. Das Passwort kann beliebig oft falsch eingegeben werden. Die Smart Delivery Box wird nicht verriegelt. Wenn der richtige Code eingegeben wird, öffnet sich die Smart Delivery Box.
Auf dem Display wird Warning! Error code: W04 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Beschleunigungsmesser ausgelöst.	> Stellen Sie die Smart Delivery Box wieder in ihre ursprüngliche Position.
Auf dem Display wird Warning! Error code: W05 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Unterbrechung der Stromversorgung.	1. Stellen Sie sicher, dass der Wechselstromschalter eingeschaltet ist. 2. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung angeschlossen ist. 3. Schließen Sie bei Bedarf das Gerät wieder an die Stromversorgung an. 4. Stellen Sie sicher, dass das Wechselstromkabel richtig angeschlossen und nicht defekt ist. 5. Tauschen Sie das Wechselstromkabel aus, wenn es defekt ist.
Auf dem Display wird Error! Error code: E23 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Kommunikationsfehler zwischen Display und Hauptplatine.	1. Ersetzen Sie die Hauptplatine. 2. Setzen Sie die Smart Delivery Box zurück.
Auf dem Display wird Error! Error code: E24 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Kommunikationsfehler zwischen Display und Scannerplatine.	1. Ersetzen Sie die Scannerplatine. 2. Setzen Sie die Smart Delivery Box zurück.

Nur SDB120A

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Die Smart Delivery Box kühlt nicht.	Die Tür ist geöffnet.	> Schließen Sie die Kühltür.
	Die Einstellungen in der App sind falsch.	> Setzen Sie die Betriebsparameter zurück.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
	Ein Fehlercode wird angezeigt.	> Gehen Sie wie im Abschnitt des entsprechenden Fehlercodes beschrieben vor.
	Der Kühlkreis ist defekt.	> Ersetzen Sie die Kühlanlage.
	Das Kompressorkabel ist defekt.	> Ersetzen Sie das Kompressorkabel.
	Der Kompressor ist defekt.	> Setzen Sie den Kompressor wieder ein.
Die Delivery Box heizt nicht.	Die Kühlschranktür ist geöffnet.	> Schließen Sie die Kühlschranktür.
	Die Einstellungen in der App sind falsch.	> Setzen Sie die Betriebsparameter des Heizbetriebs zurück.
	Ein Fehlercode wird angezeigt.	> Gehen Sie wie im Abschnitt des entsprechenden Fehlercodes beschrieben vor.
	Das Heizungskabel ist defekt.	> Ersetzen Sie das Heizungskabel.
	Die Heizung ist defekt.	> Ersetzen Sie die Heizung.
Die Kühlschranktür ist an der Smart Delivery Box angefroren.	Die Einstellungen in der App sind falsch.	> Setzen Sie die Betriebsparameter zurück.
	Das Heizungskabel ist defekt.	> Ersetzen Sie das Heizungskabel.
	Die Heizung ist defekt.	> Ersetzen Sie die Heizung.
Der Luftausstoß ist gering.	Die Luftansaugung ist verstopft.	> Entfernen Sie jegliche Verschmutzungen von den Lüftungsgittern.
Auf dem Display wird Error! Error code: E02 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Fehler Wechselstrom-Heizung.	1. Schließen Sie die Wechselstrom-Heizung wieder an. 2. Wenn die Wechselstrom-Heizung nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie das Wechselstromkabel. 3. Wenn die Wechselstrom-Heizung nach dem Ersetzen des Wechselstromkabels nicht funktioniert, ersetzen Sie die Wechselstrom-Heizung.
Das Display zeigt E05 an.	Fehler Brieffachtürheizung.	1. Schließen Sie die Brieffachtürheizung wieder an. 2. Wenn die Brieffachtürheizung nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie die Brieffachtürheizung.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Display zeigt Error! Error code: E06 an.	Fehler Kühlschranktürheizung.	1. Schließen Sie die Kühlschranktürheizung wieder an. 2. Wenn die Kühlschranktürheizung nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie die Kühlschranktürheizung.
Auf dem Display wird E08 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Fehler innerer Lüfter.	1. Schließen Sie den inneren Lüfter wieder an. 2. Wenn der innere Lüfter nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie den inneren Lüfter.
Auf dem Display wird Error! Error code: E09 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Fehler äußerer Lüfter.	1. Schließen Sie den äußeren Lüfter wieder an. 2. Wenn der äußere Lüfter nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie den äußeren Lüfter.
Das Display zeigt Error! Error code: E10 an.	Fehler NTC-Sensor Kühlschrank.	1. Schließen Sie den NTC-Sensor des Kühlschranks wieder an. 2. Wenn der NTC-Sensor des Kühlschranks nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie den NTC-Sensor des Kühlschranks.
Das Display zeigt Error! Error code: E20 an.	Fehler NTC-Sensor für Umgebungstemperatur.	1. Schließen Sie den NTC-Sensor für die Umgebungstemperatur wieder an. 2. Wenn der NTC-Sensor für die Umgebungstemperatur nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie den NTC-Sensor für die Umgebungstemperatur.
Auf dem Display wird Error! Error code: E21 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Fehler elektronische Verriegelung der Briefschachtür.	1. Schließen Sie die Verriegelung wieder an. 2. Wenn die elektronische Verriegelung der Briefschachtür nach dem erneuten Anschließen nicht funktioniert, ersetzen Sie die elektronische Verriegelung der Briefschachtür.
Auf dem Display wird Error! Error code: E22 angezeigt und ein Alarmton ertönt.	Fehler elektronische Verriegelung der Kühlschranktür.	1. Schließen Sie die Verriegelung wieder an. 2. Wenn die elektronische Verriegelung der Kühlschranktür nach dem erneuten Anschließen

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Display zeigt Error! Error code: E25 an.	Fehler Bedienfeldheizung.	Ben nicht funktioniert, ersetzen Sie die elektronische Verriegelung der Kühlschranktür. 1. Schließen Sie die Bedienfeldheizung wieder an. 2. Wenn die Bedienfeldheizung nach dem Wiederanschießen nicht funktioniert, ersetzen Sie die Bedienfeldheizung.

7 Technische Daten

	SDB120A	SDB120P
Spannung	220 ... 240 V~	
Leistungsaufnahme	0,6 A	0,2 A
Klimaklasse	N, ST	–
Temperatureinstellung	4 °C (39,2 °F) ... 20 °C (68 °F)	–
Kältemittel	R600a	–
Umgebungstemperatur	– 20 °C (– 4 °F) ... 38 °C (100,4 °F)	
Abmessungen (B × T × H)	3	
Volumen	120 L	
Gewicht	53 kg	47 kg
Beladungsgrenze	100 kg	

	SDB120A	SDB120P
Frequenzband (Wi-Fi)	2415 ... 2484 MHz	–
HF-Ausgangsleistung	Wi-Fi: 20 dBm (802.11b), 14 dBm (802.11n, MCS7) Bluetooth: 9 dBm	–
Zulassungen		

Nur SDB120A: Die Funkanlage Dometic SDB120A erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU. Sie finden die Konformitätserklärung des Geräts auf documents.dometic.com.

Svenska

1	Observera.....	22
2	Förklaring av symboler.....	22
3	Säkerhetsanvisningar.....	23
4	Översikt.....	24
5	Kopplingsschema.....	25
6	Felsökning.....	26
7	Tekniska data.....	29

1 Observera

Läs och följ noggrant alla instruktioner, direktiv och varningar i den här produkthandboken för att säkerställa att du alltid installerar, använder och underhåller produkten på rätt sätt. Dessa instruktioner **MÅSTE** förvaras tillsammans med produkten.

Genom att använda produkten bekräftar du härmed att du noggrant har läst alla instruktioner, direktiv och varningar och att du förstår och är införstådd med att följa de villkor som anges här. Du är införstådd med att endast använda denna produkt i avsett syfte och i enlighet med instruktionerna, direktiven och varningarna som anges i denna produkthandbok samt i enlighet med alla gällande lagar och bestämmelser. Om du inte läser och följer instruktionerna och varningarna som anges här kan det leda till personskador på dig eller andra, på produkten eller annan egendom i närheten. Denna produkthandbok, inklusive instruktionerna, direktiven och varningarna samt relaterad information, kan ändras och uppdateras. För uppdaterad produktinformation, besök documents.dometic.com.

2 Förklaring av symboler



FARA!

Anger en farlig situation som, om den inte kan undvikas, leder till döden eller allvarlig personskada.



WARNING!

Anger en farlig situation som, om den inte kan undvikas, kan leda till döden eller allvarlig personskada.



AKTA!

Anger en farlig situation som, om den inte kan undvikas, leder till lindrig eller måttlig personskada.



OBSERVERA!

Anger en situation som, om den inte kan undvikas, kan leda till materiell skada.



Anvisning Kompletterande information om användning av produkten.

3 Säkerhetsanvisningar

Allmänna säkerhetsanvisningar



FARA! Risk för dödsfall på grund av elektricitet

Ta inte tag i avskalade ledningar med händerna.



VARNING! Risk för dödsfall på grund av elektricitet

- Om apparaten uppvisar synliga skador får den ej tas i drift.
- Denna apparat får endast repareras av härför utbildad personal. Felaktiga reparationer kan leda till avsevärda faror.
- Apparaten ska endast användas med den medföljande nätdelen.
- Koppla alltid bort apparaten från strömförsörjningen före varje underhåll.



AKTA! Krossrisk

Håll fingrarna borta från gångjärnen.



Anvisning

Även efter installationen måste det gå att koppla bort apparaten från elnätsanslutningen. Detta kan till exempel ordnas med en åtkomlig elanslutning eller med en strömbrytare på installationskabeln enligt installationsstandarder.

Endast SDB120A:



VARNING! Brandrisk

- Kylmediet i apparatens kylkretslopp är lättantändligt. Stäng av apparaten om kylkretsloppet har några skador.
- Undvik öppen eld och gnistbildning om det finns skador på kylkretsloppet.
- Skada inte kylkretsen.
- Apparaten innehåller antändligt kylmedium och cyklopentan och kräver särskilda procedurer vid avfallshantering. När apparaten har uppnått slutet av livscykeln ska den lämnas till lämplig återvinningscentral.

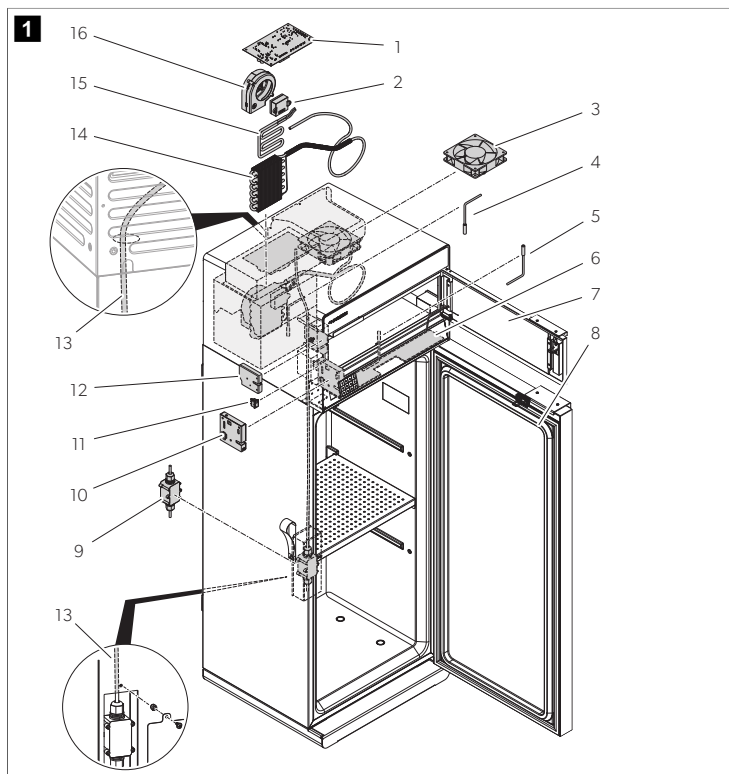


OBSERVERA! Risk för skada

- Öppna aldrig kylkretsloppet.
- Bär endast apparaten i upprätt läge.
- Ställ inte upp apparaten i närheten av öppen eld eller andra värmekällor (värmeelement, starkt solljus, gasspisar osv.).
- Doppa aldrig ner apparaten i vatten.
- Kontrollera att spänningsuppgifterna på typskylten stämmer överens med elförsörjningen på plats.

- Skydda apparaten och kablarna mot värme och fukt.

4 Översikt

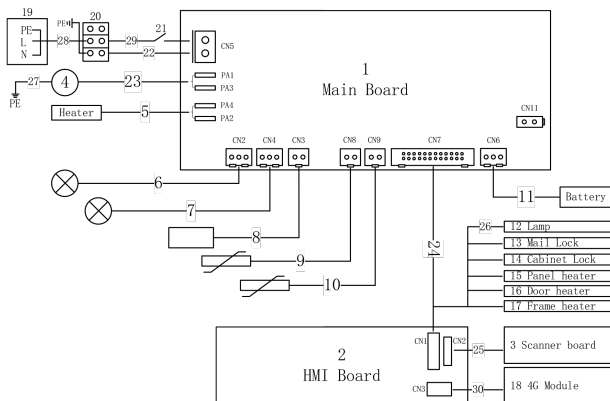


Pos.	Beskrivning
1	Moderkort
2	Joniserare
3	Extern fläkt
4	Omgivnings-NTC-sensor

Pos.	Beskrivning
5	Skåps-NTC-sensor
6	Kontrollpanel värmeaggregat
7	Brevinkast värmeaggregat
8	Skåpdörr värmeaggregat
9	Vattentätt uttag
10	Skåpdörrlås
11	Växelströmbrytare
12	Brevinkastlås
13	AC-elsladd
14	Förångare
15	AC-värmare
16	Intern fläkt

5 Kopplingsschema

2



Pos.	Beskrivning
1	Moderkort
2	HMI-kort
3	Skannerkort

Pos.	Beskrivning
4	AC-kompressor
5	AC-värmare
6	Intern fläkt
7	Extern fläkt
8	Joniserare
9	Skåps-NTC-sensor
10	Omgivnings-NTC-sensor
11	Litiumbatteri
12	Lampmodul
13	Brevinkastlås
14	Skåplås
15	Kontrollpanel värmeaggregat
16	Skåpdörr värmeaggregat
17	Brevinkast värmeaggregat
18	4G-modul
19	Vattentätt uttag
20	Anslutningsklämma
21	AC-switch
22	Intern AC-elsladd 1
23	Kompressor anslutningskabel
24	Kommunikationsbuss
25	Skannerkort anslutningskabel
26	Lampanslutningskabel
27	Jordanslutningskabel
28	Intern AC-elsladd 2
29	Intern AC-elsladd 3
30	4G-modul anslutningskabel

6 Felsökning

Om en komponent i Smart Delivery Box återansluts eller byts ut, upptäcker Smart Delivery Box automatiskt denna komponent och återställer den när SDB120 slås på.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Belysningen i Smart Delivery Box fungerar inte.	Belysningen är defekt.	> Byt ut belysningen.
Displayen visar Warning! Error code: W01 och en larmsignal hörs.	Öppningstimeout brevinkast.	> Stäng brevinkastet.
Displayen visar Warning! Error code: W02 och en larmsignal hörs.	Öppningstimeout skåpsdörr.	> Stäng skåpsdörren.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Displayen visar Warning! Error code: W03 och en larmsignal hörs.	En felaktig kod matades in flera gånger i rad.	> Ange koden. ✓ Om du matar in fel kod kommer varningskoden att visas igen. Lösningordet kan matas in felaktigt hur många gånger som helst. Smart Delivery Box kommer inte att låsas. När rätt kod matas in öppnas Smart Delivery Box.
Displayen visar Warning! Error code: W04 och en larmsignal hörs.	Accelerometer har löst ut.	> Återställ Smart Delivery Box-positionen.
Displayen visar Warning! Error code: W05 och en larmsignal hörs.	Avbrott i strömförsörjning.	1. Se till att växelströmbrytaren är påslagen. 2. Kontrollera om det finns en anslutning till strömförsörjningen. 3. Återanslut apparaten till strömförsörjningen vid behov. 4. Säkerställ att nätsladden är rätt ansluten och felfri. 5. Byt ut nätsladden om den är defekt.
Displayen visar Error! Error code: E23 och en larmsignal hörs.	Kommunikationsfel display och moderkort.	1. Byt ut moderkortet. 2. Återställ Smart Delivery Box.
Displayen visar Error! Error code: E24 och en larmsignal hörs.	Kommunikationsfel display och skannerkort.	1. Byt ut skannerkortet. 2. Återställ Smart Delivery Box.

Endast SDB120A

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Smart Delivery Box kylar inte.	Dörren är öppen.	> Stäng skåpsdörren.
	Inställningarna i appen är felaktiga.	> Återställ driftparametrarna.
	En felkod visas.	> Fortsätt som det beskrivs i respektive felkods avsnitt.
	Kylkretsen är defekt.	> Byt ut kylsystemet.
	Kompressorkabeln är defekt.	> Byt ut kompressorkabeln.
	Kompressorn är defekt.	> Byt ut kompressorn.
Leveransboxen värmer inte.	Skåpsdörren är öppen.	> Stäng skåpsdörren.
	Inställningarna i appen är felaktiga.	> Återställ uppvärmningslägets driftparametrar.
	En felkod visas.	> Fortsätt som det beskrivs i respektive felkods avsnitt.
	Värmeaggregatkabeln är defekt.	> Byt ut värmeaggregatkabeln.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
	Värmeaggregatet är defekt.	> Byt ut värmeaggregatet.
Skåpdörren är fastfusen i Smart Delivery Box.	Inställningarna i appen är felaktiga.	> Återställ driftparametrarna.
	Värmeaggregatkabeln är defekt.	> Byt ut värmeaggregatkabeln.
	Värmeaggregatet är defekt.	> Byt ut värmeaggregatet.
Luftuttaget är lågt.	Luftintagsdelen är tilltäppt.	> Ta bort all smuts från ventilationsgallren.
Displayen visar Error! Error code: E02 och en larmsignal hörs.	Fel på växelströmsvärmeaggregatet.	1. Återanslut växelströmsvärmeaggregatet. 2. Om växelströmsvärmeaggregatet inte fungerar efter återanslutning, byt ut växelströmskabeln. 3. Byt ut växelströmsvärmeaggregatet om det inte fungerar trots att växelströmskabeln bytts ut.
Displayen visar E05 .	Fel på värmeaggregat till brevinkast.	1. Återanslut värmeaggregatet till brevinkastet. 2. Om värmeaggregatet till brevinkastet inte fungerar efter återanslutning, byt ut värmeaggregatet till brevinkastet.
Displayen visar Error! Error code: E06 .	Fel på värmeaggregatet till skåpdörren.	1. Återanslut värmeaggregatet till skåpdörren. 2. Om skåpdörrens värmeaggregat inte fungerar efter återanslutning, byt ut värmeaggregatet till skåpdörren.
Displayen visar E08 och en larmsignal hörs.	Fel på innerfläkt.	1. Återanslut innerfläkten. 2. Byt ut innerfläkten om den inte fungerar efter återanslutning.
Displayen visar Error! Error code: E09 och en larmsignal hörs.	Fel på ytterfläkt.	1. Återanslut ytterfläkten. 2. Byt ut ytterfläkten om den inte fungerar efter återanslutning.
Displayen visar Error! Error code: E10 .	Fel på skåps-NTC-sensorn.	1. Återanslut skåps-NTC-sensorn. 2. Om skåps-NTC-sensorn inte fungerar efter återanslutning, byt ut skåps-NTC-sensorn.
Displayen visar Error! Error code: E20 .	Fel på omgivnings-NTC-sensorn.	1. Återanslut omgivnings-NTC-sensorn. 2. Om omgivnings-NTC-sensorn inte fungerar efter återanslutning, byt ut omgivnings-NTC-sensorn.
Displayen visar Error! Error code: E21 och en larmsignal hörs.	Fel på elektroniskt brevinkastlås.	1. Återanslut låset.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
		2. Byt ut det elektroniska brevin-kastlåset om det inte fungerar efter återanslutning.
Displayen visar Error! Error code: E22 och en larmsignal hörs.	Fel på elektroniskt brevinkastlås.	1. Återanslut låset. 2. Byt ut det elektroniska brevin-kastlåset om det inte fungerar efter återanslutning.
Displayen visar Error! Error code: E25 .	Fel på värmeaggregat till kontrollpa-nel.	1. Återanslut värmeaggregatet till kontrollpanelen. 2. Byt ut värmeaggregatet till kon-trollpanelen om det inte funge-rar efter återanslutning.

7 Tekniska data

	SDB120A	SDB120P
Spänning	220 ... 240 V~	
Effektbehov	0,6 A	0,2 A
Klimatklass	N, ST	–
Temperaturinställning	4 °C (39,2 °F) ... 20 °C (68 °F)	–
Köldmedium	R600a	–
Omgivningstemperatur	– 20 °C (–4 °F) ... 38 °C (100,4 °F)	
Mått (B × D × H)	3	

	SDB120A	SDB120P
Volym ("Volume")	120 L	
Vikt	53 kg	47 kg
Lastgräns	100 kg	
Frekvensband (Wi-Fi)	2415 ... 2484 MHz	–
RF-utgångseffekt	Wi-Fi: 20 dBm (802.11b), 14 dBm (802.11n, MCS7) Bluetooth: 9 dBm	–
Godkännanden		

Endast SDB120A: Radioutrustningen Dometic SDB120A uppfyller kraven för EU-direktiv 2014/53/EU. EU-försäkran om överensstämmelse för din apparat finns på documents.dometic.com.



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices
