Instrucciones de uso

Quality, Design and Innovation

home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Contenido

1 Advertencias generales de seguridad..... 3
1.1 Licencias de código abierto..... 4

2 Visión general del aparato..... 4
2.1 Volumen de suministro..... 4
2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento..... 4
2.3 Equipamiento especial..... 5
2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico..... 5
2.5 Emisión de ruido del aparato..... 5
2.6 Conformidad..... 5
2.7 Materiales SVHC conforme al Reglamento REACH 6

3 Instalación y conexión..... 6
3.1 Condiciones de instalación..... 6
3.2 Dimensiones del electrodoméstico..... 6
3.3 Transporte del electrodoméstico..... 7
3.4 Desembalar el aparato..... 7
3.5 Retirada de la seguridad de transporte..... 7
3.6 Montaje del tirador de la puerta..... 7
3.7 Montar el seguro antivuelco..... 7
3.8 Cambio de las bisagras de la puerta..... 8
3.9 Alineación de la puerta..... 16
3.10 Instalación del electrodoméstico..... 17
3.11 Alineación del electrodoméstico..... 17
3.12 Instalación de varios electrodomésticos..... 17
3.13 Después de la colocación..... 17
3.14 Conectar el electrodoméstico al suministro eléctrico..... 18
3.15 Eliminación del embalaje..... 18

4 Funcionamiento de la pantalla Touch..... 18
4.1 Navegación y explicación de los símbolos..... 18
4.2 Menús..... 19
4.3 Modo de reposo..... 20

5 Puesta en marcha..... 20
5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio)..... 20

6 Conservación..... 20
6.1 Notas sobre la conservación..... 20

7 Uso..... 20
7.1 Controles y elementos de indicación..... 20
7.1.1 Indicación de estado..... 21
7.1.2 Símbolos de indicación..... 21
7.1.3 Señales acústicas..... 21
7.2 Funciones del electrodoméstico..... 21
7.2.1 Indicaciones sobre las funciones del electrodoméstico..... 21
7.2.2 Encendido y apagado del electrodoméstico 22
7.2.3 Temperatura 22
7.2.4 Registro de temperatura 22
7.2.5 Protección de acceso al menú de ajuste 23
7.2.6 Códigos de acceso..... 24
7.2.7 Recordatorio de intervalo de mantenimiento 25
7.2.8 Idioma 25
7.2.9 Unidad de temperatura 25
7.2.10 Brillo de pantalla 26
7.2.11 Alarm Sound..... 26
7.2.12 Key Sound..... 26
7.2.13 Conexión WiFi 27
7.2.14 Conexión LAN 28
7.2.15 Información sobre el electrodoméstico 29
7.2.16 Horas de funcionamiento 29
7.2.17 Software 29
7.2.18 Calibración del sensor 29
7.2.19 Alarma de temperatura 29
7.2.20 Alarma de puerta 31
7.2.21 Simulación de alarma 31
7.2.22 Transmisión de alarma 32
7.2.23 Modo de demostración 32
7.2.24 Restablecer a los valores de fábrica 33
7.3 Mensajes..... 33
7.3.1 Advertencias..... 33
7.3.2 Recordatorios..... 35

8 Equipamiento..... 36
8.1 Cierre de seguridad..... 36
8.2 Sensores..... 36
8.3 Interfaces..... 36

9 Mantenimiento..... 37
9.1 Plan de mantenimiento..... 37
9.2 Descongelación del electrodoméstico..... 38
9.3 Limpiar el aparato..... 39

10 Asistencia al cliente..... 39
10.1 Datos técnicos..... 39
10.2 Avería técnica..... 40
10.3 Servicio al cliente..... 41
10.4 Placa de características..... 41

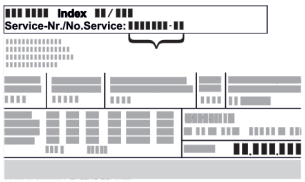
11 Puesta fuera de servicio..... 41

12 Eliminación..... 41
12.1 Preparar el aparato para su eliminación..... 41
12.2 Eliminar el aparato de manera respetuosa con el medioambiente..... 41

13 Información adicional..... 42

14 Guía rápida para el uso diario..... 43

El fabricante trabaja continuamente para seguir desarrollando todos los tipos y modelos. Por lo tanto, rogamos su comprensión por posibles modificaciones en la forma, el equipamiento y la técnica.

Icono	Explicación
	**Leer las instrucciones** Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.
	**Más información en Internet.** Podrá encontrar las instrucciones en formato digital con información adicional y en otros idiomas en Internet a través del código QR en la portada de las instrucciones o introduciendo el número de servicio en **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Encontrará el número de servicio en la placa de características:  *Fig.* Representación a modo de ejemplo
	**Comprobar el aparato** Compruebe que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, debe dirigirse al distribuidor o al servicio técnico.
	**Variaciones** Las instrucciones son válidas para varios modelos; pueden producirse variaciones. Las secciones solo aplicables a determinados aparatos aparecen marcadas con un asterisco (*).

Icono	Explicación
	**Instrucciones de manejo y resultados de manejo** Las instrucciones de manejo aparecen marcadas con ▶, mientras que los resultados de manejo se indican con ▷.
	**Vídeos** En el canal de YouTube de Liebherr-Hausgeräte hay disponibles vídeos sobre los aparatos.

Estas instrucciones de uso son válidas para:

- SFFsg 4001
- SFFsg 5501
- SFFsg 6501

1 Advertencias generales de seguridad

Conservar estas instrucciones de uso en un lugar seguro para poder consultarlas en cualquier momento.

En caso de que el aparato pase a otro propietario, asegurarse de incluir también las instrucciones de uso.

Con tal de poder utilizar el electrodoméstico de forma adecuada y segura, leer detenidamente estas instrucciones de uso antes de utilizarlo. Seguir en todo momento las instrucciones, indicaciones de seguridad y avisos de advertencia que se incluyen en las instrucciones de uso. Su seguimiento es importante para poder instalar y operar el aparato de forma segura y correcta.

Peligros para el usuario:

- Este electrodoméstico únicamente lo puede utilizar personal técnico y de laboratorio que haya sido instruido para este fin y que conozca todas las medidas de seguridad para el trabajo en un laboratorio. Queda prohibido el uso de este electrodoméstico por parte de personas con facultades físicas, sensoriales o mentales menguadas o con falta de experiencia y conocimientos.
- La caja de enchufe debe ser fácilmente accesible para poder desconectar el aparato rápidamente de la red eléctrica en caso de emergencia. Debe encontrarse fuera del área de la parte trasera del aparato.
- Al desconectar el electrodoméstico de la red, agarrar siempre el cable por el conector. No tirar directamente del cable.
- Desenchufar el conector o desconectar el fusible en caso de avería.
- **ADVERTENCIA:** No dañar la línea de alimentación eléctrica. No utilizar el aparato con una línea de alimentación eléctrica defectuosa.
- **ADVERTENCIA:** Los enchufes múltiples y las regletas de conexión, así como otros equipos electrónicos (como, p. ej., los transformadores para halógenos), no se deben colocar ni utilizar en la parte posterior del electrodoméstico.
- **ADVERTENCIA:** No taponar los orificios de ventilación del cuerpo del electrodoméstico ni de la carcasa de empotrado.
- Las reparaciones e intervenciones en el electrodoméstico se deben encargar al servicio al cliente o a personal técnico que disponga de la debida formación para ello.
- Montar, conectar y desechar el electrodoméstico únicamente conforme a lo indicado en las instrucciones.

Peligro de incendio:

- El refrigerante incluido (datos en la placa de características) es respetuoso con el medioambiente, pero es inflamable. Las fugas de refrigerante pueden inflamarse.
  - **ADVERTENCIA:** No dañar el circuito de refrigeración.
  - No manejar fuentes de ignición en el interior del aparato.
  - **ADVERTENCIA:** Dentro del compartimento de refrigeración no se deben operar aparatos eléctricos que no se correspondan con el tipo recomendado por el fabricante.
  - Si se producen fugas de refrigerante: Eliminar el fuego abierto o las fuentes de ignición cerca del lugar de la fuga. Ventilar bien el espacio. Informar al servicio técnico.
- No operar el aparato cerca de gases explosivos.
- No almacenar ni utilizar gasolina u otros gases y líquidos inflamables cerca del aparato.
- No almacenar en el electrodoméstico sustancias explosivas como, p. ej., envases de aerosol con propelente inflamable. Estos aerosoles se pueden identificar por la indicación de contenido impresa o por el símbolo de una llama. Las posibles fugas de gas se pueden inflamar con componentes eléctricos.
- Las velas encendidas, las luces prendidas y otros objetos con llamas abiertas se deben mantener alejados del electrodoméstico para no incendiarlo.
- Las bebidas alcohólicas o cualquier otro envase que contenga alcohol se deben guardar herméticamente cerrados. Las posibles fugas de alcohol se pueden inflamar con componentes eléctricos.

Peligro de caída o vuelco:

- **ADVERTENCIA**: Con el fin de evitar peligros debidos a la inestabilidad del electrodoméstico, este se debe fijar según las instrucciones.
- No utilizar indebidamente zócalos, cajones, puertas, etc., como peldaño ni para apoyarse.

Peligro de congelación, entumecimiento y dolor:

- Evitar un contacto continuado de la piel con superficies frías o alimentos refrigerados/congelados, o bien adoptar medidas de protección como, por ejemplo, utilizar guantes.

Peligro de daños y lesiones:

- **ADVERTENCIA:** Para acelerar el proceso de descongelación, no se deben usar otros dispositivos mecánicos ni medios distintos a los recomendados por el fabricante.
- **ADVERTENCIA:** ¡Peligro de lesiones por descarga eléctrica! Debajo de la cubierta hay piezas conductoras de electricidad.
- **ATENCIÓN:** El electrodoméstico solo debe ponerse en funcionamiento con accesorios originales del fabricante o con accesorios de otros proveedores autorizados por el fabricante. El usuario es responsable en caso de uso de accesorios no autorizados.

Peligro de aplastamiento:

- No sujetar la bisagra al abrir y cerrar la puerta. Los dedos podrían quedar atrapados.

Cualificación del personal técnico:

Únicamente personal técnico que conozca el montaje, la puesta en servicio y el funcionamiento del electrodoméstico está autorizado a realizar la instalación, inspección, mantenimiento y puesta en servicio del mismo.
Se entiende por personal técnico aquellas personas que por su formación técnica, conocimientos y experiencia, así como por su conocimiento de las normas pertinentes están en condiciones de valorar y realizar los trabajos encomendados y reconocer posibles peligros. Tienen que

tener una formación, instruccionamiento y autorización para trabajar con el electrodoméstico.

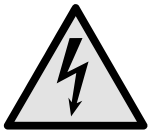
Símbolos en el aparato:



El símbolo se puede encontrar en el compresor. Hace referencia al aceite del compresor e indica el siguiente peligro:**Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.** Esta advertencia únicamente es importante para el reciclaje. No existe peligro alguno en el modo de funcionamiento normal.



ADVERTENCIA: Peligro de incendio / materiales inflamables. El símbolo se encuentra en el compresor y señala el peligro de sustancias inflamables. No retirar la etiqueta.



El símbolo se encuentra en la parte trasera de la carcasa en la zona del relé de alarma e indica el siguiente peligro: **¡descarga eléctrica!** En un electrodoméstico desconectado de la red puede haber todavía tensión residual. No retirar la etiqueta.

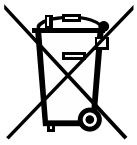


Esta etiqueta o una similar se puede encontrar en la parte trasera del electrodoméstico. Indica que hay paneles de aislamiento al vacío (VIP) o paneles de perlita en la puerta y/o en la carcasa. Esta advertencia únicamente es importante para el reciclaje. No retirar la etiqueta.



ADVERTENCIA: ¡Superficie fría! Tocar únicamente con una protección adecuada para las manos.

Esta etiqueta u otra similar puede estar presente en el aparato e indicar el riesgo de congelación.



Este símbolo se encuentra en la placa de características. Se refiere a que el electrodoméstico contiene materiales valiosos y que no debe desecharlo con la basura doméstica.

Observar los avisos de advertencia y las demás indicaciones descritas en los demás capítulos:

	**PELIGRO**	Señala una situación de peligro inminente que, si no se evita, producirá lesiones graves o incluso la muerte.
	**ADVERTENCIA**	Señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte.
	**PRECAUCIÓN**	Señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas.
	ATENCIÓN	Señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir daños materiales.
	Nota	Identifica indicaciones y recomendaciones útiles.

1.1 Licencias de código abierto

- El electrodoméstico contiene componentes de software que utilizan licencias de código abierto. Aquí encontrará información sobre las licencias de código abierto utilizadas:
home.liebherr.com/open-source-licences

2 Visión general del aparato

2.1 Volumen de suministro

Comprobar que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, dirigirse al distribuidor o al servicio al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

El volumen de suministro incluye las siguientes piezas:

- Electrodoméstico de pie
- Equipamiento *
- Material de montaje *
- Instrucciones de uso
- Catálogo de servicio
- Certificado de calidad *
- Cable de red
- Juego de fijación a la pared

2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento

SFFsg 4001
SFFsg 5501
SFFsg 6501

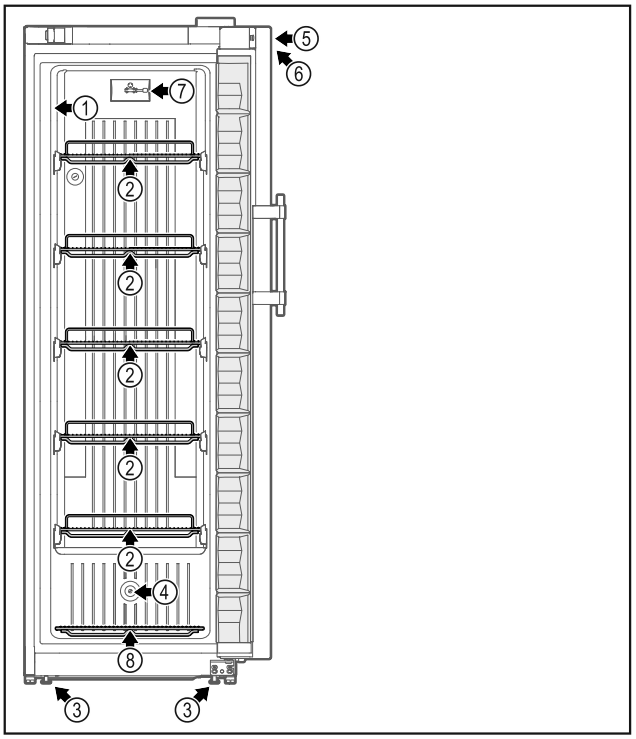


Fig. 1 Representación de la parte delantera a modo de ejemplo

Equipamiento

(1) Placa de características
(2) Parrilla de apoyo
(3) Pata de ajuste / ruedecilla*
(4) Pasante del sensor
(5) Cierre
(6) Controles e indicación de temperatura
(7) Sensor C
(8) Estante de rejilla

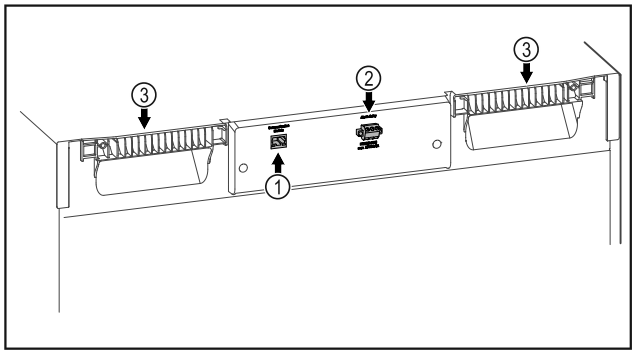


Fig. 2 Representación de la parte trasera a modo de ejemplo

Equipamiento

(1) Interfaz LAN/WLAN*

(2) Salida de alarma exenta de potencial

(3) Elemento auxiliar de transporte

2.3 Equipamiento especial

Nota
Puede solicitar los accesorios al servicio de atención al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) o a distribuidores especializados a través de la búsqueda de distribuidores en nuestra página web de servicio:

home.liebherr.com

SmartModule
Puede equipar el electrodoméstico con un SmartModule. Se trata de una interfaz WLAN y una interfaz LAN para la conexión entre el electrodoméstico y un sistema externo de documentación y alarma como, p. ej., el panel de control Liebherr SmartMonitoring. El panel de control Liebherr SmartMonitoring no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR (consulte 7.2.13 Conexión WiFi) introduciendo su modelo.

Equipamiento posterior con cajones
Cuando se reequipan sistemas de cajones en frigoríficos/congeladores de Liebherr que se utilizan para almacenar materiales sensibles a la temperatura, como medicamentos que requieren refrigeración y mercancías refrigeradas sujetas a requisitos normativos especiales, se requiere una cualificación de la temperatura. La instalación de cajones en frigoríficos/congeladores de Liebherr puede estropear o dañar los productos almacenados. Por lo tanto, el reequipamiento solo debe ser realizado por proveedores de servicios autorizados por el fabricante del frigorífico/congelador.

2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico

Uso previsto

Este congelador para laboratorio es apto para el almacenamiento profesional de productos a temperaturas entre -9 °C y -30 °C.

Los productos típicos de almacenamiento son pruebas de investigación, reactivos, útiles de laboratorio, etc.

El almacenamiento de sustancias sensibles a la temperatura requiere el uso de un sistema de alarma independiente y permanentemente vigilado. Este sistema de alarma debe estar diseñado de tal forma que un responsable pueda registrar cualquier estado de alarma para tomar las medidas oportunas.

Uso incorrecto previsible

No utilizar el electrodoméstico para las siguientes aplicaciones:

- Conservación y refrigeración de:
  - Sustancias químicamente inestables, inflamables o corrosivas
  - Sangre, plasma o demás fluidos del cuerpo humano para realizar transfusiones o para ser utilizados o introducidos en el cuerpo humano.
- Empleo en atmósferas potencialmente explosivas.
- Empleo al aire libre o en zonas húmedas y con salpicaduras de agua.

Un uso inadecuado del electrodoméstico provocará daños o el deterioro de los artículos conservados.

Clases climáticas

La clase climática correspondiente a su electrodoméstico figura en la placa de características.

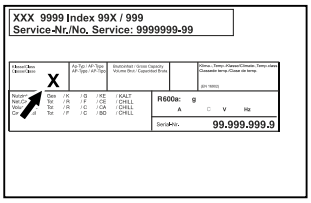


Fig. 3 Placa de características

(X) Esta clase climática indica las condiciones ambientales en las que el aparato puede funcionar de forma segura.

Clase climática (X)	Temperatura ambiente máx.	Humedad relativa del aire máx.
3	+25 °C	60 %
4	+30 °C	55 %
5	+40 °C	40 %
7	+35 °C	75 %

Nota
La temperatura ambiente mínima admitida en el lugar de instalación es 10 °C.

2.5 Emisión de ruido del aparato

El nivel de presión acústica de emisión ponderado A durante el funcionamiento del aparato se sitúa por debajo de 70 db(A) (potencia sonora rel. 1 pW).

2.6 Conformidad

La estanqueidad del circuito de frío ha sido sometida a prueba. El electrodoméstico cumple las normativas de seguridad pertinentes.

El producto designado cumple las disposiciones de las siguientes directivas y reglamentos europeos:

(UE) 2019/2020, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.liebherr.com

2.7 Materiales SVHC conforme al Reglamento REACH

En el enlace siguiente podrá comprobar si su electrodoméstico contiene materiales SVHC conforme al Reglamento REACH: https://go.liebherr.com/z3eewm

3 Instalación y conexión

3.1 Condiciones de instalación

Las condiciones de instalación son cruciales para garantizar un funcionamiento seguro, eficaz y sin problemas del electrodoméstico.

- Respete todas las instrucciones de seguridad.
- Tenga en cuenta el lugar de instalación y la posición en la habitación.

ADVERTENCIA
¡Peligro de incendio por colocación indebida!
Si un cable de red o un conector entra en contacto con la parte trasera del electrodoméstico, la vibración del electrodoméstico puede dañar el cable de red o el conector provocando un cortocircuito.

▶ Asegurarse de que ningún cable de red quede atrapado debajo del electrodoméstico al colocarlo.
▶ Coloque el aparato de tal forma que no entre en contacto con ningún conector o cable de red.
▶ No se deben conectar otros aparatos en los enchufes situados en la parte posterior del aparato.
▶ Los enchufes múltiples y las regletas de conexión, así como otros equipos electrónicos (como, p. ej., los transformadores para halógenos), **no** se deben colocar ni utilizar en la parte posterior del electrodoméstico.

ADVERTENCIA
Riesgo de incendio derivado de la humedad
Si las piezas conductoras de electricidad o la línea de alimentación eléctrica se humedecen, puede producirse un cortocircuito.

▶ El aparato está diseñado para utilizarse en espacios cerrados. No ponga en funcionamiento el aparato en un lugar al aire libre, expuesto a la humedad ni a las salpicaduras de agua.

ADVERTENCIA
Peligro de incendio por fuga de refrigerante y aceite.
El refrigerante que contiene es respetuoso con el medio ambiente, sin embargo es inflamable. El aceite que contiene también es inflamable. El refrigerante y el aceite que se escapan pueden inflamarse en altas concentraciones y en contacto con una fuente de calor externa.

▶ No dañar las tuberías del circuito de refrigeración ni del compresor.

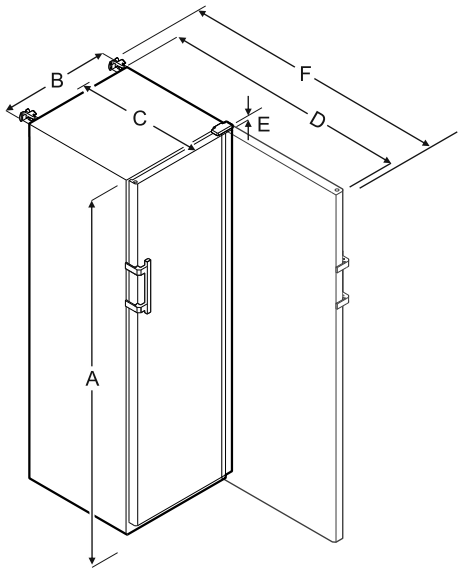
3.1.1 Lugar de instalación

- El lugar de instalación óptimo es una habitación seca y bien ventilada.
- Si se coloca el electrodoméstico en un entorno muy húmedo, se puede formar agua de condensación en el lado exterior del electrodoméstico.
  Procurar que siempre exista una buena ventilación en el lugar de emplazamiento.
- Cuanto más refrigerante se encuentre en el electrodoméstico, mayor tamaño debe tener la estancia en la que se ubique el electrodoméstico. En estancias demasiado pequeñas puede producirse en caso de fuga una mezcla inflamable de gas y aire. Por cada 8 g de refrigerante, el espacio de instalación debe ser de al menos 1 m^3.
  Los datos sobre el refrigerante contenido figuran en la placa de características situada en el interior del electrodoméstico.
- El suelo del emplazamiento debe ser horizontal y liso.
- El lugar de instalación debe poder soportar el peso del electrodoméstico, incluida la capacidad máxima de almacenamiento. (consulte 10.1 Datos técnicos)

3.1.2 Posición en la sala

- No colocar el electrodoméstico ni en la zona de una radiación solar directa ni al lado de una calefacción o similar.
- Colocar el electrodoméstico con la parte posterior siempre directamente contra la pared.
- No está permitido su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

3.2 Dimensiones del electrodoméstico



	SFFsg 4001	SFFsg 5501
A	1884 mm	1684 mm
B	597 mm	747 mm
C	664 mm	779 mm
D	1203 mm	1468 mm
E	23 mm	23 mm
F	1241 mm	1506 mm

	SFFsg 6501
A	1884 mm
B	747 mm
C	769 mm
D	1459 mm
E	23 mm
F	1506 mm

A = altura del electrodoméstico incluidas patas/ruedas

B = Anchura del electrodoméstico sin tirador [profundidad del tirador = 45 mm]

C Profundidad del electrodoméstico sin tirador [profundidad del tirador = 45 mm]

D = profundidad del electrodoméstico con la puerta abierta

E = altura de la bisagra

F = profundidad del electrodoméstico con saliente del tirador y seguro antivuelco

3.3 Transporte del electrodoméstico

ADVERTENCIA
¡Peligro de daños materiales y lesiones al volcarse el aparato!
▶ Vigilar con las irregularidades del suelo y las pendientes al transportar el aparato.

3.3.1 Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:
❑ El electrodoméstico está embalado.
❑ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.

▶ Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.
▶ Desembalar el electrodoméstico. (consulte 3.4 Desembalar el aparato)

3.3.2 Transporte del electrodoméstico después de la primera puesta en servicio

Observe las siguientes instrucciones si desea volver a transportar o mover el electrodoméstico después de la primera puesta en servicio.

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:
❑ El electrodoméstico está vacío.
❑ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.
❑ Electrodoméstico con puerta(s): La puerta está asegurada para que no se abra accidentalmente.
❑ Electrodoméstico con carro extraíble: El carro extraíble está protegido para que no se abra accidentalmente.
❑ Electrodoméstico con patas de ajuste: Las patas de ajuste están atornilladas.

▶ Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.

Después del transporte:
▶ Desatornillar las patas de ajuste en el electrodoméstico.
▶ Alinear el electrodoméstico.

3.4 Desembalar el aparato

▶ Comprobar el electrodoméstico y el embalaje: Si hay sospechas de daños de transporte, contactar con el proveedor antes de conectar el electrodoméstico.

AVISO
Daños materiales por objetos punzantes o cortantes.
Si utiliza objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje, puede dañar el electrodoméstico.
▶ No utilizar objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje.

▶ Retirar los materiales de embalaje.
▶ El electrodoméstico está colocado en la posición correcta: Retirar las películas protectoras de la puerta y las paredes laterales.

3.5 Retirada de la seguridad de transporte

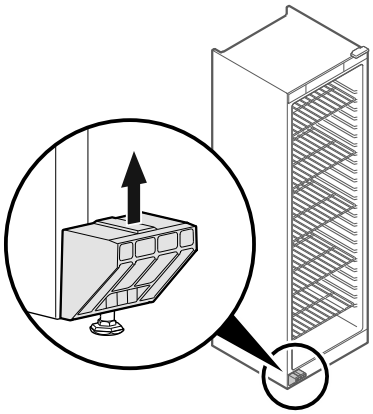


Fig. 4
▶ Retirar la seguridad de transporte hacia arriba.
▷ El soporte base permanece en el aparato.

3.6 Montaje del tirador de la puerta

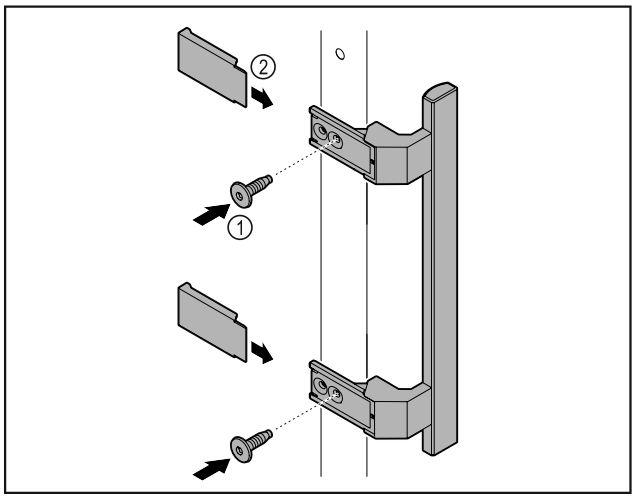


Fig. 5
▶ Colocar en la puerta el tirador del kit de accesorios con los tornillos incluidos *Fig. 5 (1)*.
▶ Colocar las cubiertas *Fig. 5 (2)*.
▶ Colocar en el lado opuesto el tapón que viene en el paquete. *

3.7 Montar el seguro antivuelco

Herramientas



Fig. 6

ADVERTENCIA
¡Peligro de sufrir lesiones y daños materiales debido a vuelco del electrodoméstico!
Peligro de muerte y daños materiales en el electrodoméstico. Un electrodoméstico sin dispositivo antivuelco instalado puede volcar si, por ejemplo, se abre la puerta o extraen los estantes.
▶ Antes de poner el electrodoméstico en funcionamiento: montar **siempre** el dispositivo antivuelco siguiendo las instrucciones.

Asegurar el electrodoméstico contra vuelco.

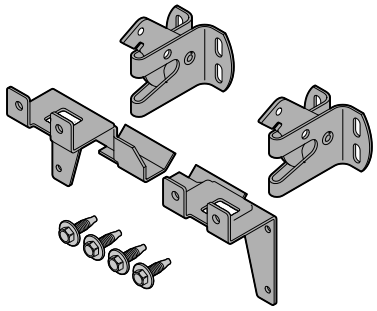


Fig. 7

La protección antivuelco se incluye en el electrodoméstico. Consta de dos piezas de sujeción, dos ganchos de fijación y cuatro tornillos autorroscantes (4 × 14).

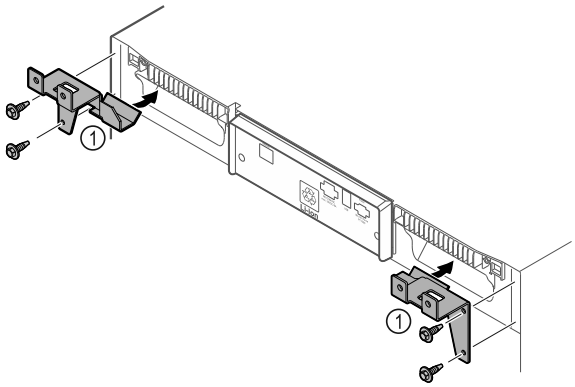


Fig. 8

▶ Monte las piezas de sujeción *Fig. 8 (1)* en el electrodoméstico con tornillos autorroscantes.
▶ Desplazar el electrodoméstico hacia la pared con las piezas de sujeción montadas.

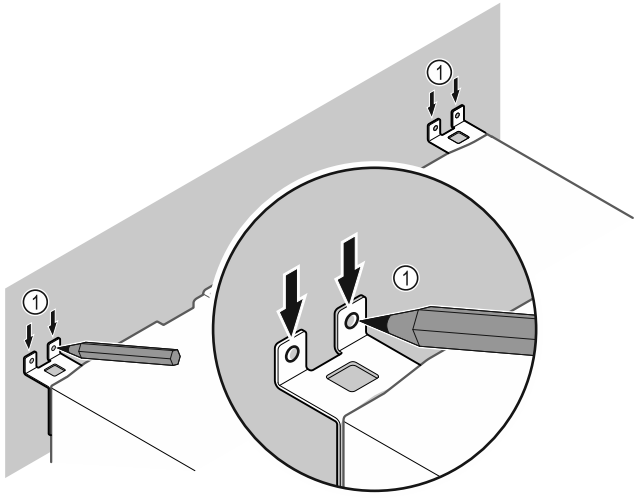


Fig. 9

▶ Trazar las marcas en la pared *Fig. 9 (1)*.
▶ Retirar el electrodoméstico.

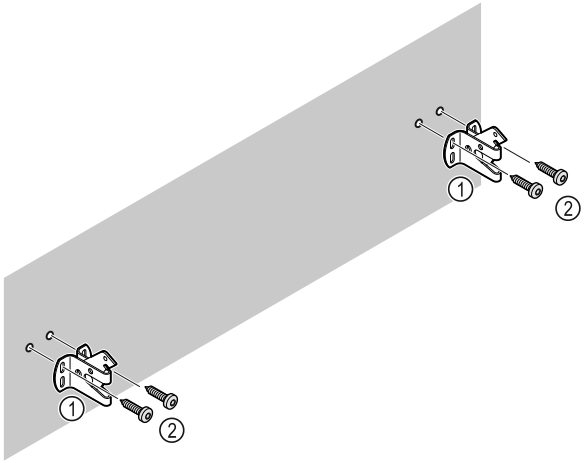
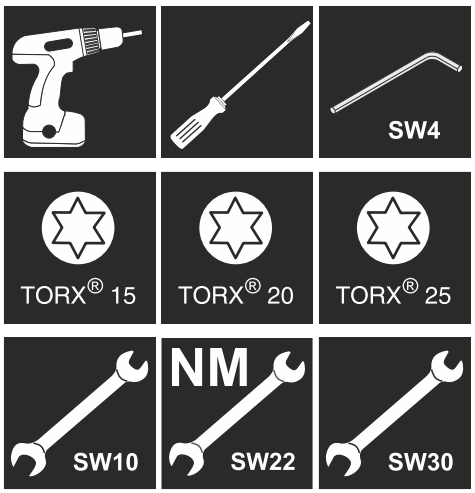


Fig. 10

Utilizar el material de fijación apropiado (p. ej., tacos) y suficientes puntos de fijación según las características de la pared (madera, hormigón).
▶ Fijar los ganchos de seguridad.

3.8 Cambio de las bisagras de la puerta

Herramienta



ADVERTENCIA
¡Peligro de lesiones por cambio del sentido de apertura de la puerta realizado por personal no cualificado!
▶ Cambiar el tope de puerta por parte de personal cualificado.

ADVERTENCIA
¡Peligro de lesiones y de daños materiales debido al elevado peso de la puerta!
▶ Efectúe el cambio únicamente si puede cargar con 25 kg.
▶ El cambio debe efectuarse únicamente entre dos personas.

AVISO
¡Piezas conductoras de electricidad!
Daños de componentes eléctricos.
▶ Desconectar el enchufe de la red antes de cambiar la bisagra de la puerta.

▶ Abrir la puerta.

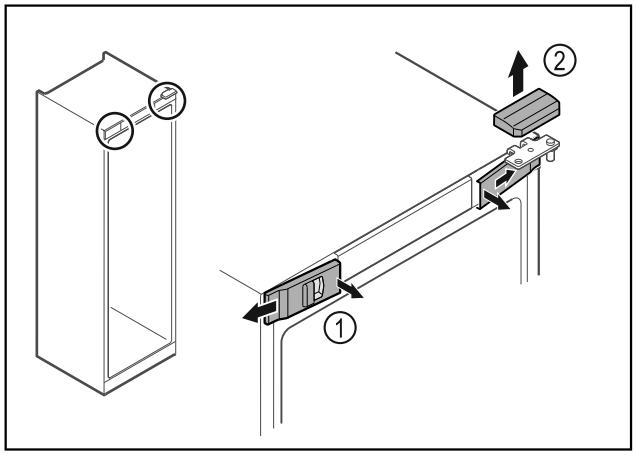


Fig. 11

▶ Desencajar las cubiertas delanteras *Fig. 11 (1)* del interior y dejarlas a un lado.
▶ Retirar hacia arriba la cubierta superior *Fig. 11 (2)*.

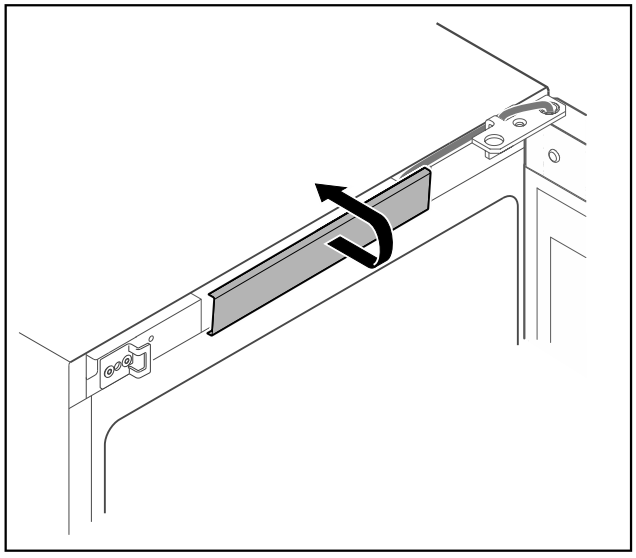


Fig. 12

▶ Desencajar y retirar la cubierta central.

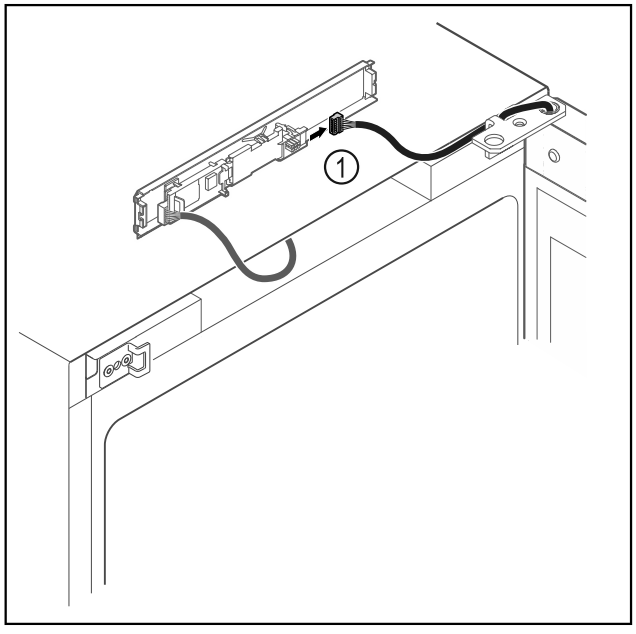


Fig. 13

▶ Desenchufar el conector *Fig. 13 (1)* de la platina.

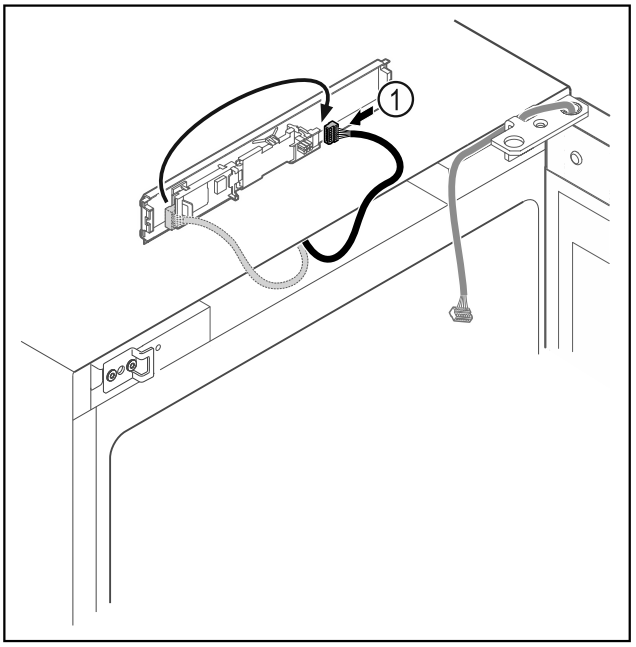


Fig. 14

▶ Enchufar el conector *Fig. 14 (1)* en otra posición en la platina.

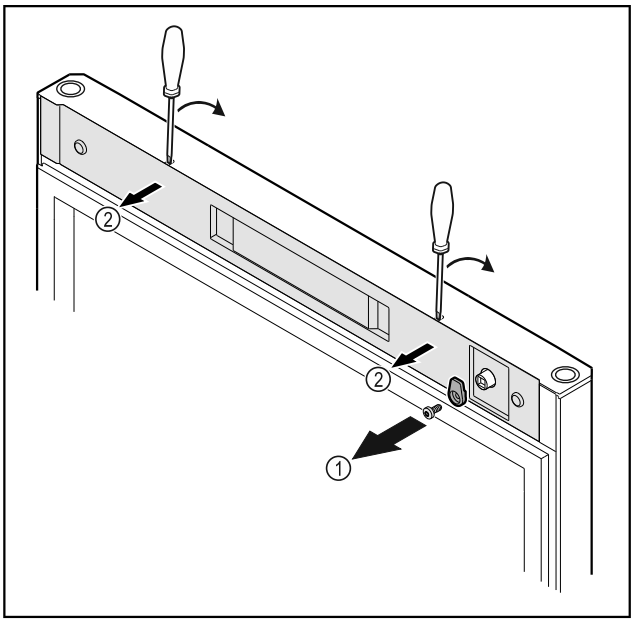


Fig. 15

▶ Desatornillar el gancho de cierre *Fig. 15 (1)*.
▶ Desencajar la cubierta *Fig. 15 (2)* con un destornillador pequeño y retirarla.

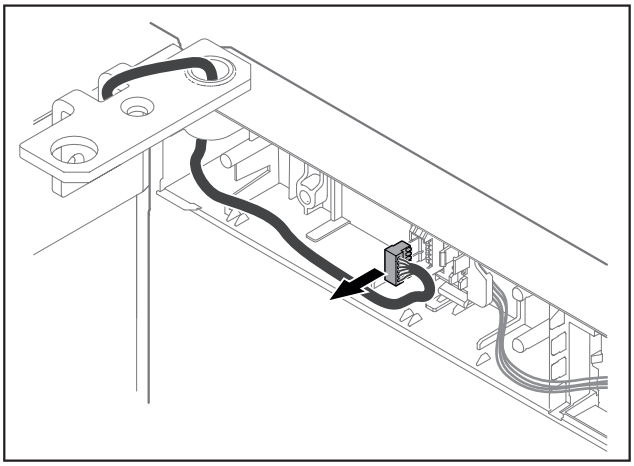


Fig. 16

▶ Retirar el conector de su soporte.

-o-

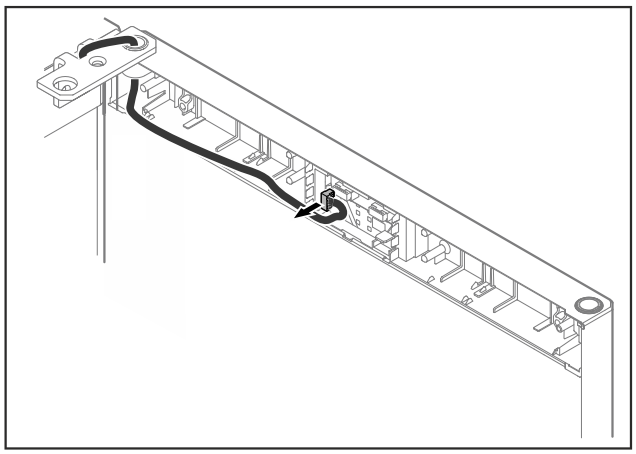


Fig. 17

▶ Retirar la clavija de enchufe de la placa de circuitos.

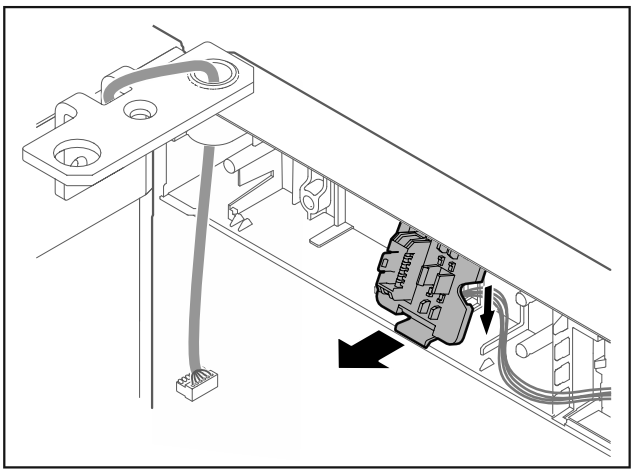


*Fig. 18 La posición de instalación del soporte de la clavija de enchufe puede girarse 180°.**

▶ Desencajar el soporte de la clavija de enchufe.*

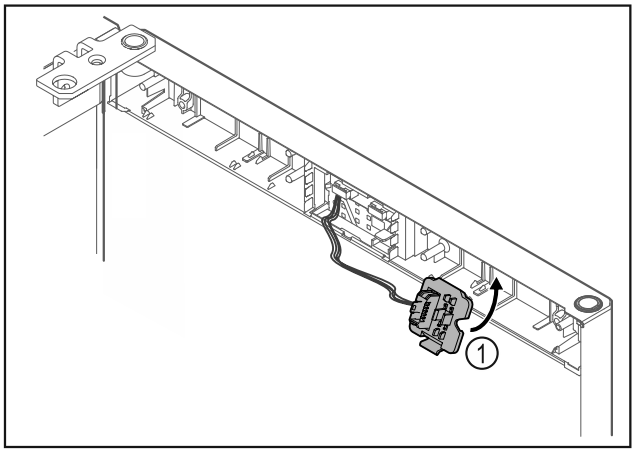


Fig. 19

▶ Encajar el soporte de la clavija de enchufe *Fig. 19 (1)* en el lado opuesto.*

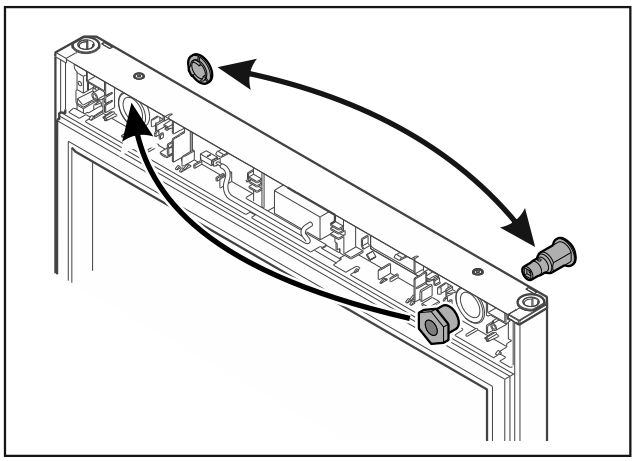


Fig. 20

▶ Colocar la cerradura y la cubierta en el lado contrario.

-o-

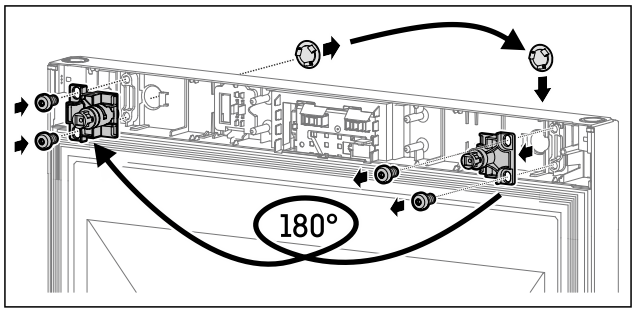


Fig. 21

▶ Colocar la cerradura y la cubierta en el lado contrario.

AVISO

¡Peligro de lesiones al salirse la puerta!

▶ Sujetar la puerta.

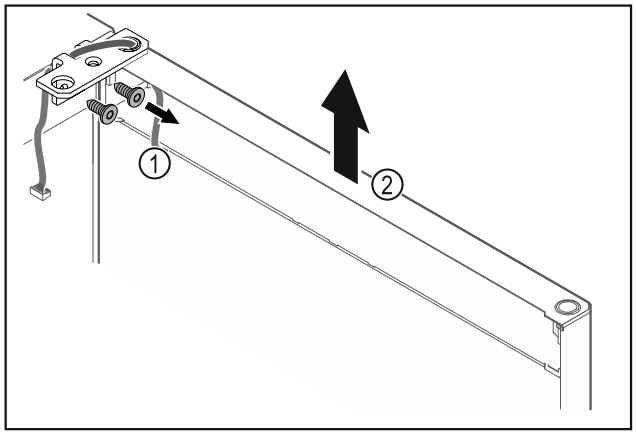


Fig. 22

- ▶ Desatornillar la escuadra de bisagra *Fig. 22 (1)*.
- ▶ Levantar la puerta junto con la escuadra de bisagra *Fig. 22 (2)* aproximadamente 200 mm recta hacia arriba y retirar.
- ▶ Colocar la puerta con cuidado sobre una superficie blanda.

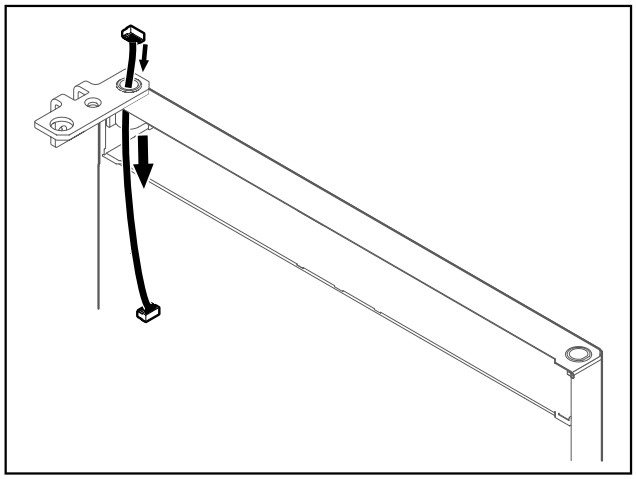


Fig. 23

- ▶ Extraer con cuidado el cable.

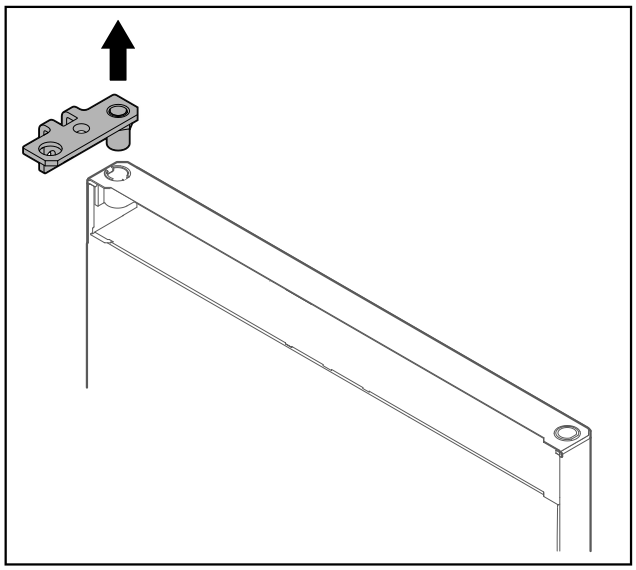


Fig. 24

- ▶ Extraer la escuadra de bisagra.

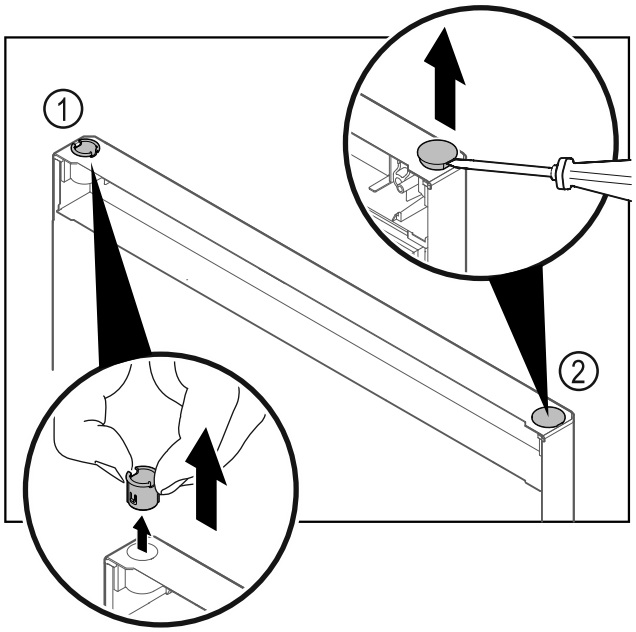


Fig. 25

- ▶ Extraer el casquillo de bisagra *Fig. 25 (1)* con los dedos.
- ▶ Levantar cuidadosamente el tapón *Fig. 25 (2)* con un destornillador para tornillos de cabeza ranurada y extraerlo.

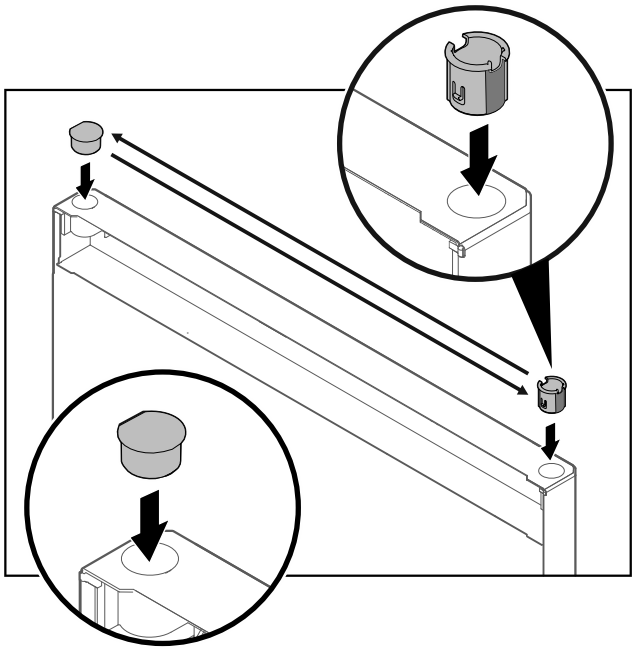


Fig. 26

- ▶ Colocar el casquillo de bisagra y el tapón en el lado contrario (las caras achatadas apuntan hacia afuera).

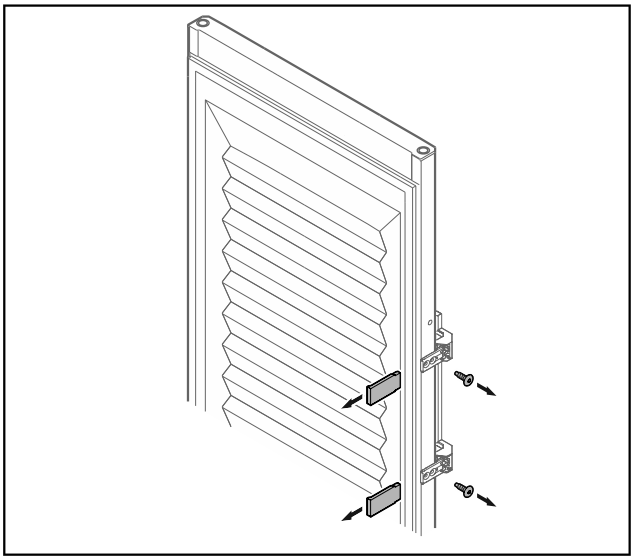


Fig. 27 Puerta con plástico espumado

▶ Retirar los embellecedores.
▶ Desatornillar el tirador.

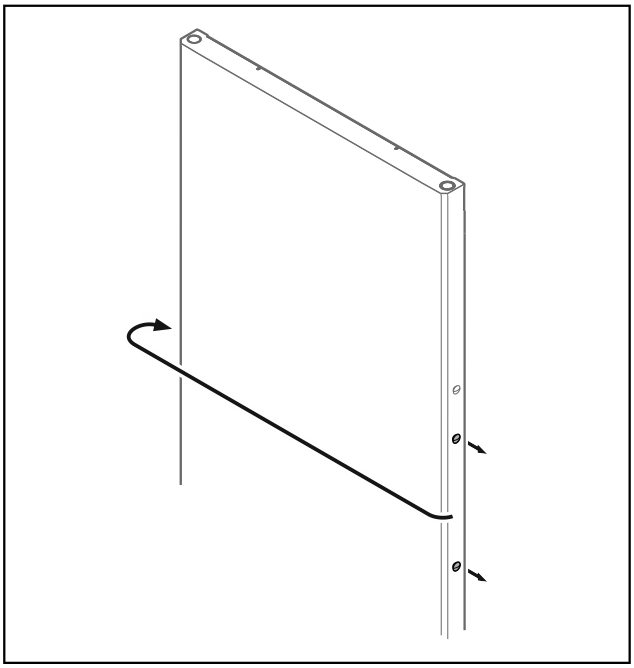


Fig. 28

▶ Colocar el tapón en el lado contrario.

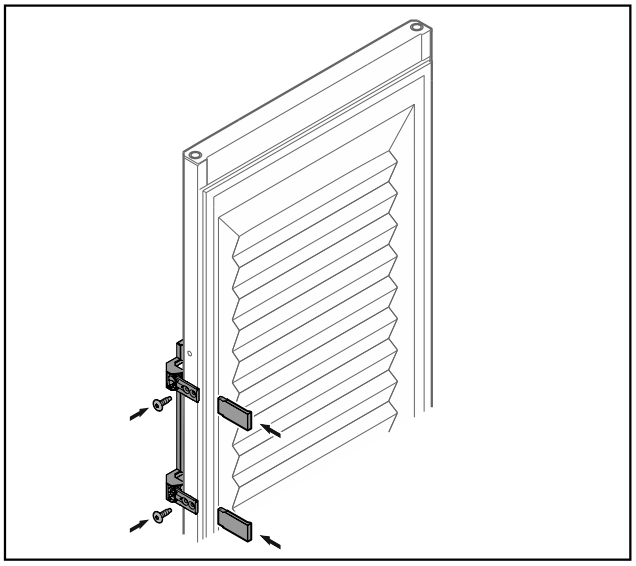


Fig. 29 Puerta con plástico espumado

▶ Atornillar el tirador en el lado contrario.
▶ Colocar los embellecedores.

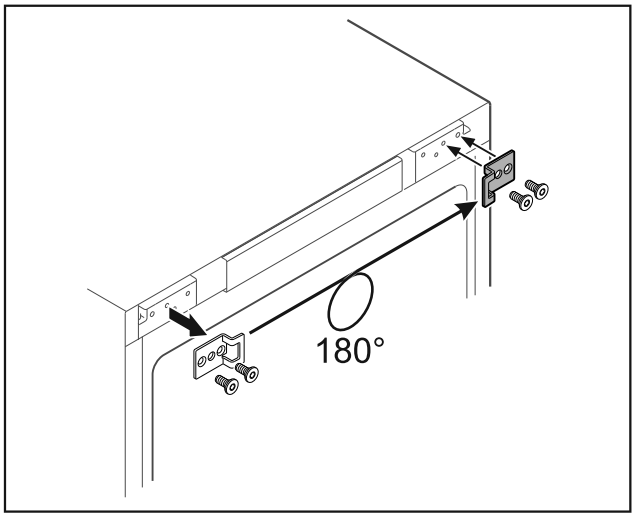


Fig. 30

▶ Colocar la escuadra de cierre en el lado contrario.

Nota
Los agujeros están marcados y deben perforarse con tornillos autorroscantes.

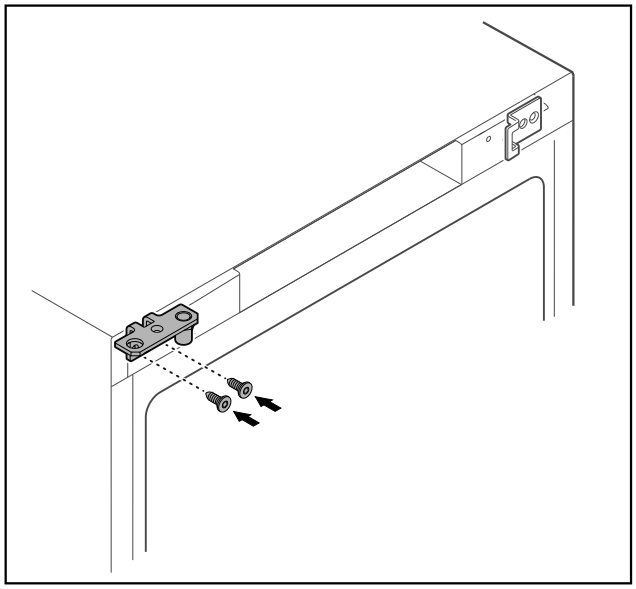


Fig. 31

▶ Colocar la escuadra de bisagra en el lado contrario.

ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones y daños materiales al salirse la puerta!

▶ Apretar los pernos de apoyo con el par indicado.

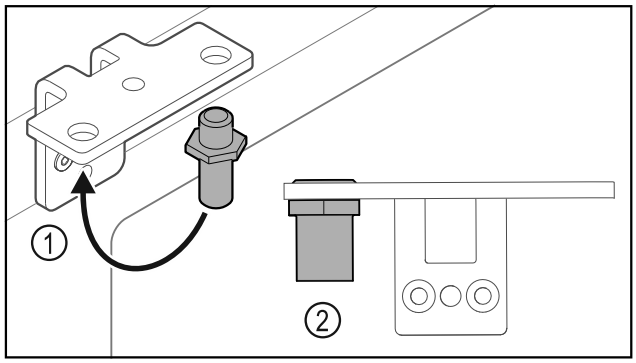


Fig. 32

▶ Cambiar la posición del perno *Fig. 32 (1)* en la escuadra de bisagra.

▶ Apretar el perno *Fig. 32 (2)* con un **par de 12 Nm**.

▶ Atornillar de nuevo la escuadra de bisagra.

AVISO

¡Peligro de lesiones por muelles en tensión!

▶ No desensamblar el sistema de cierre de la puerta *Fig. 33 (1)*.

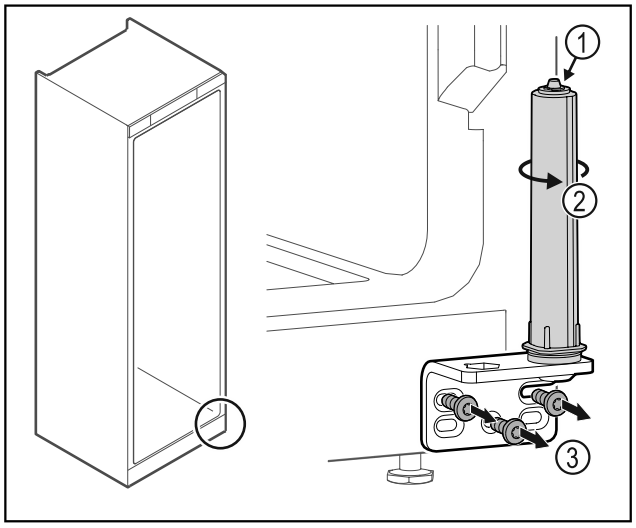


Fig. 33

▶ Girar el sistema de cierre *Fig. 33 (2)* hasta que haga clic.

▷ La tensión previa del sistema de cierre se ha liberado.

▶ Desatornillar la escuadra de bisagra *Fig. 33 (3)*.

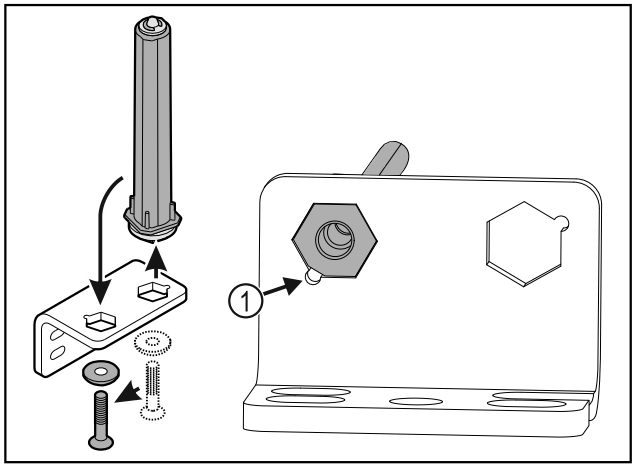


Fig. 34

▶ Cambiar la posición del sistema de cierre de la puerta en la escuadra de bisagra.

▶ Observar que, al colocar, el bisel del perno *Fig. 34 (1)* apunte hacia el agujero redondo.

-o-

Nota

Disposición incorrecta de las arandelas de ajuste de altura. La fijación de la tuerca ya no es posible de forma suficiente.

▶ La arandela debe encajar en la parte inferior del sistema de cierre.

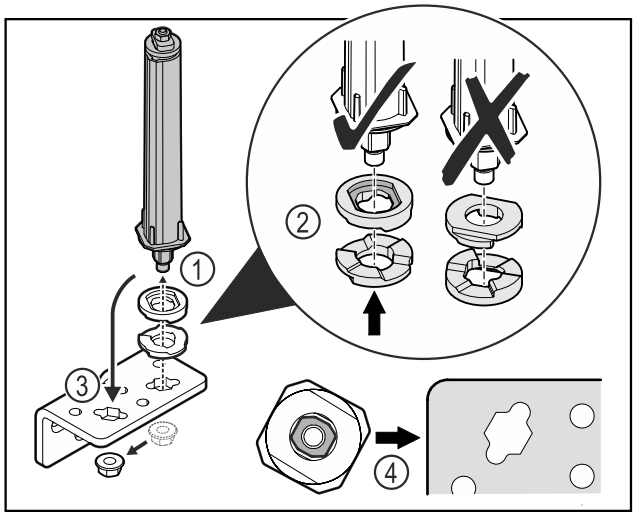


Fig. 35

▶ Soltar la tuerca y retirar el sistema de cierre de la puerta *Fig. 35 (1)*.

▶ Tener en cuenta la orientación correcta de las arandelas de ajuste de altura *Fig. 35 (2)*.
▶ Cambiar la posición del sistema de cierre de la puerta en la escuadra de bisagra y fijar con la tuerca *Fig. 35 (3)*.
▶ Tener en cuenta la orientación correcta del sistema de cierre de la puerta al insertarlo *Fig. 35 (4)*.

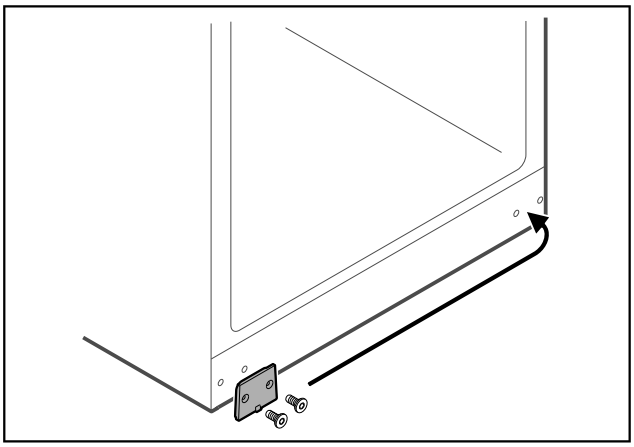


Fig. 36

▶ Colocar la placa de cubierta en el lado contrario.

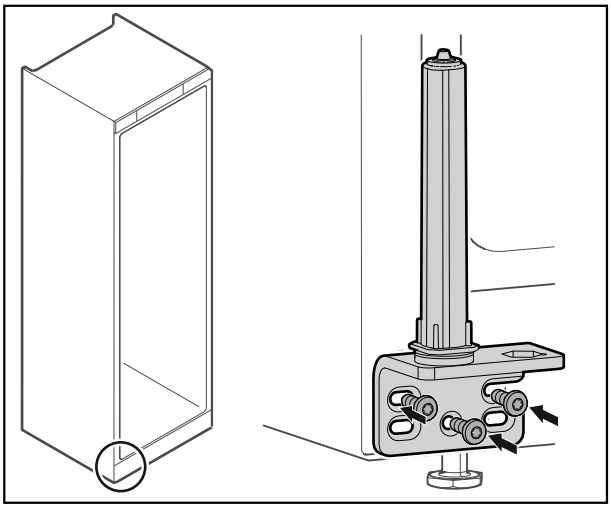


Fig. 37

▶ Atornillar la escuadra de bisagra en el lado contrario.

Nota
Una orientación y tensión previa correctas son importantes para el funcionamiento del sistema de cierre.

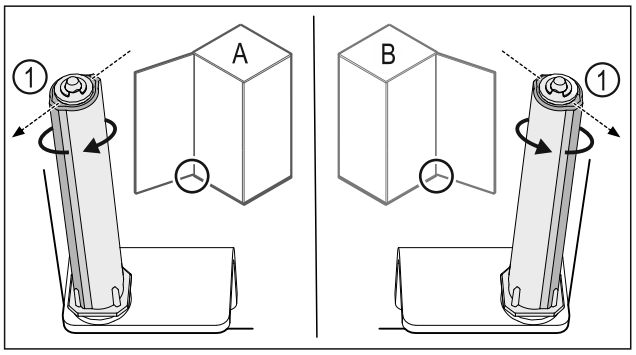


*Fig. 38 Tope izquierdo (**A**) / tope derecho (**B**)*

▶ Girar el sistema de cierre contra la resistencia hasta que el alma del sistema de cierre *Fig. 38 (1)* apunte hacia afuera.
▷ El sistema de cierre permanece por sí solo en esta posición.
▷ El sistema de cierre está alineado y ha sido tensado previamente.

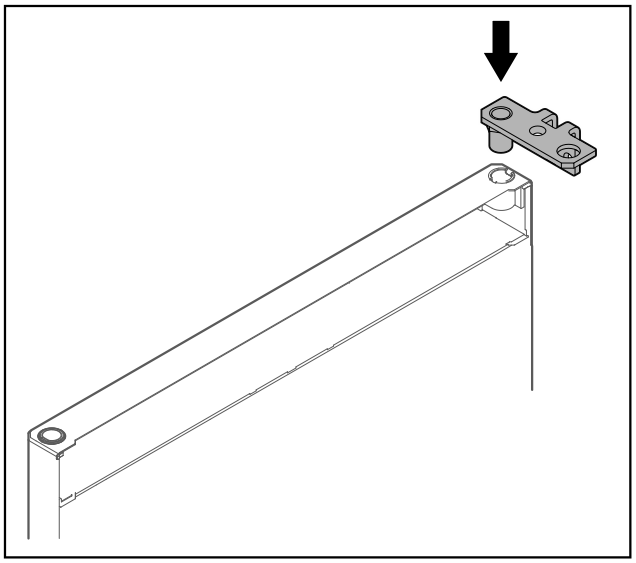


Fig. 39

▶ Colocar la escuadra de bisagra en la puerta.

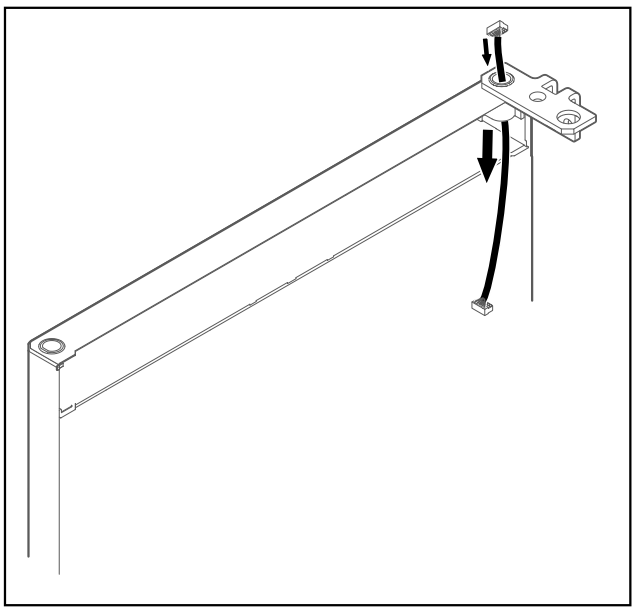


Fig. 40

▶ Introducir el cable con cuidado.

AVISO

¡Peligro de lesiones al salirse la puerta!

▶ Sujetar la puerta.

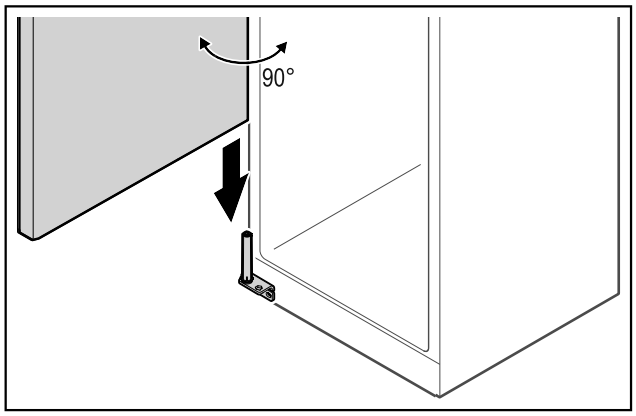


Fig. 41

▶ Con la ayuda de una segunda persona, levantar la puerta del suelo.

▶ Colocar con cuidado la puerta en el sistema de cierre a 90° en posición abierta.

AVISO

¡Daños materiales por montaje incorrecto!

▶ No atrapar el cable al montar la escuadra de bisagra.

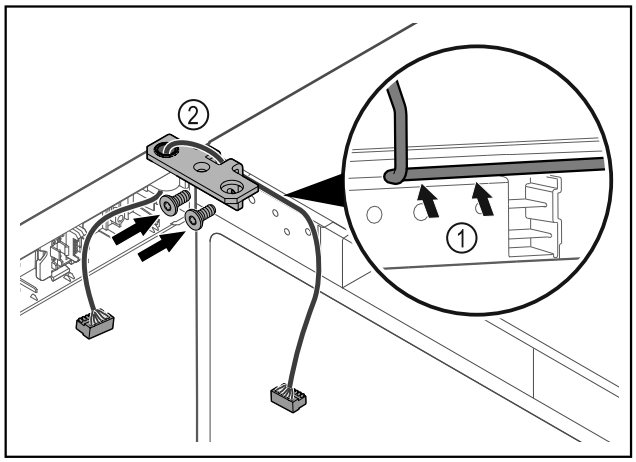


Fig. 42

▶ Pasar el cable por la escotadura de la escuadra de bisagra y tenderlo con cuidado *Fig. 42 (1)*.

▶ Atornillar la escuadra de bisagra *Fig. 42 (2)*.

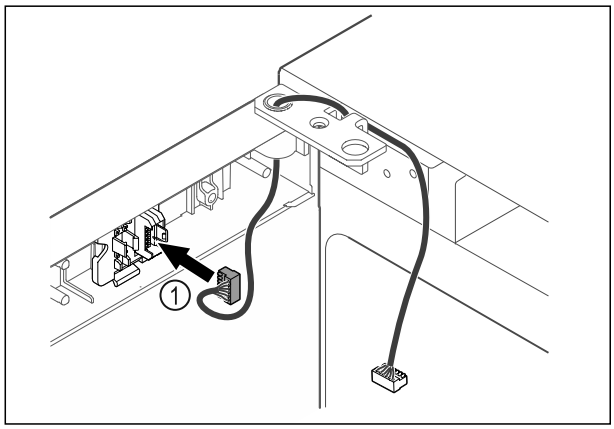


Fig. 43

▶ Enchufar el conector *Fig. 43 (1)* en su soporte.

-o-

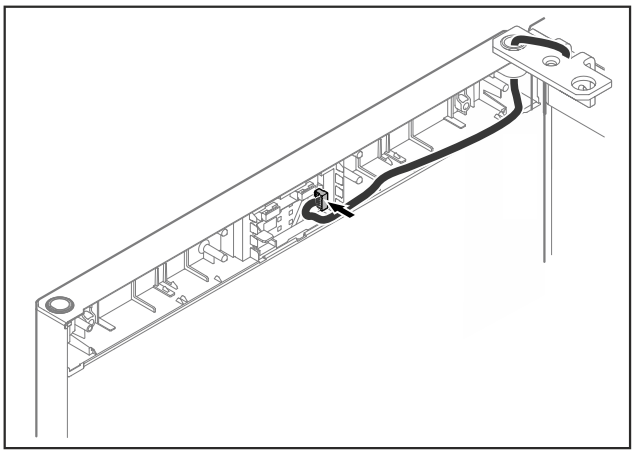


Fig. 44

▶ Introducir la clavija de enchufe en la placa de circuitos.

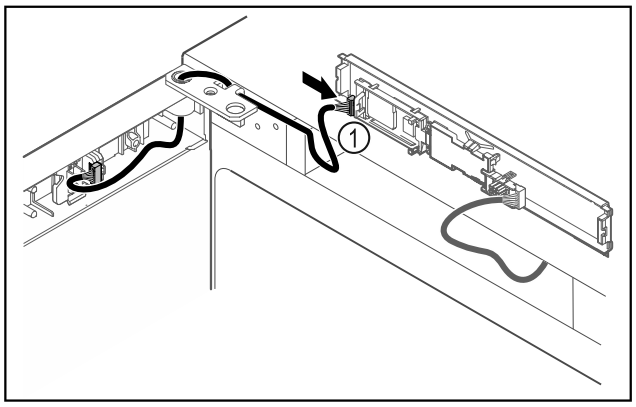


Fig. 45

▶ Enchufar el conector *Fig. 45 (1)* en la platina.

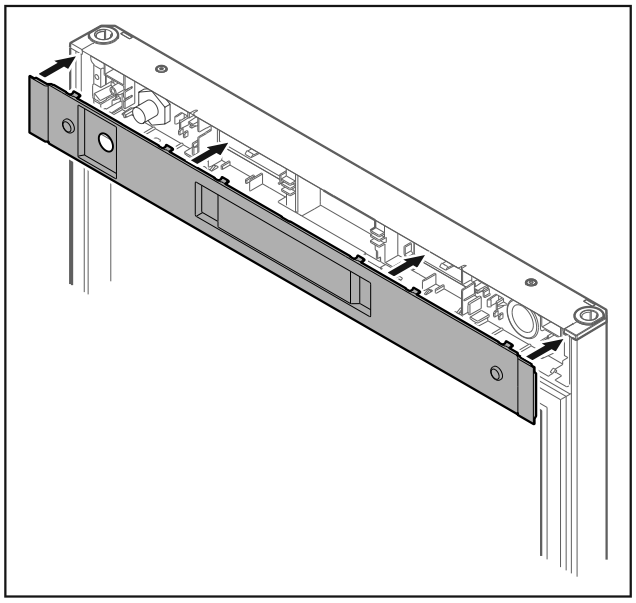


Fig. 46

▶ Colocar la cubierta.

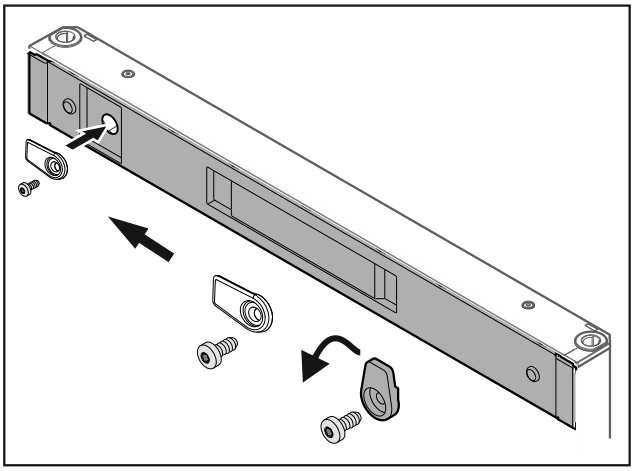


Fig. 47

▶ Atornillar el gancho de cierre.

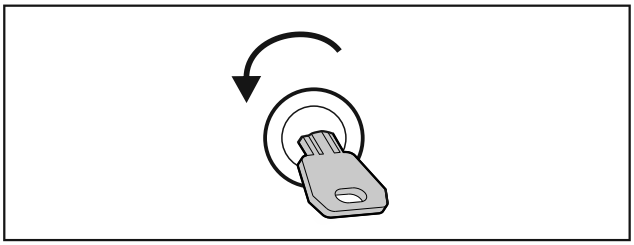


Fig. 48

▶ Abrir la puerta.

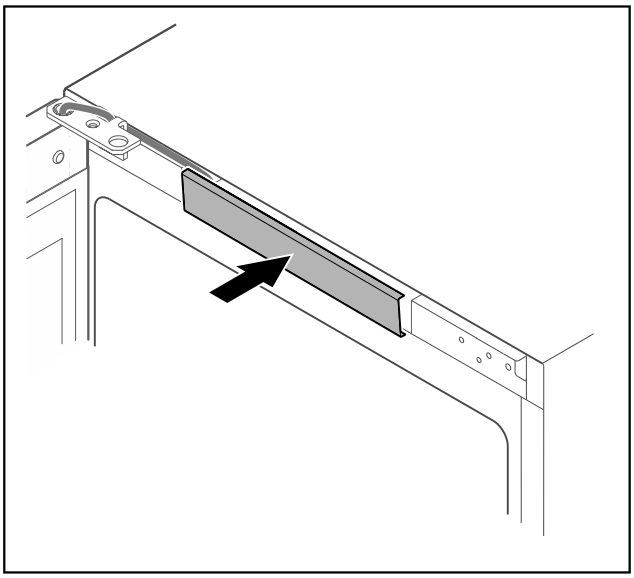


Fig. 49

▶ Encajar la cubierta central.

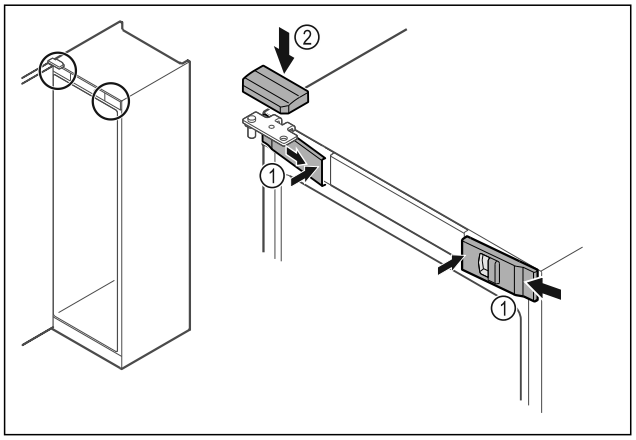


Fig. 50

▶ Enganchar las cubiertas delanteras *Fig. 50 (1)* lateralmente y encajar el interior.
▶ Encajar la cubierta superior *Fig. 50 (2)* desde arriba.
▶ Cerrar la puerta.
▷ La bisagra de la puerta se ha cambiado.

3.9 Alineación de la puerta

Si la puerta no está recta, puede ajustarla en la escuadra de bisagra inferior.

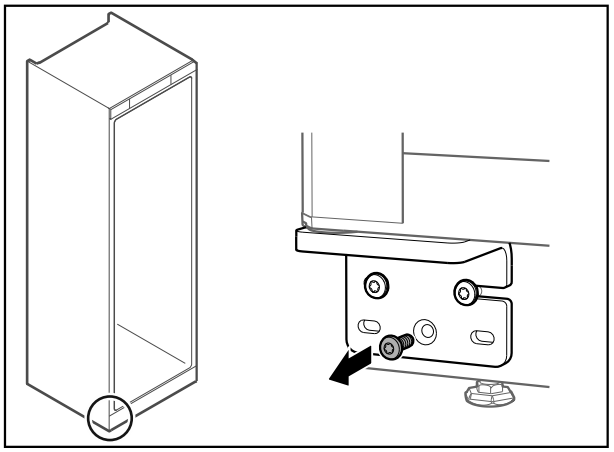


Fig. 51

▶ Retirar el tornillo central de la escuadra de bisagra inferior.

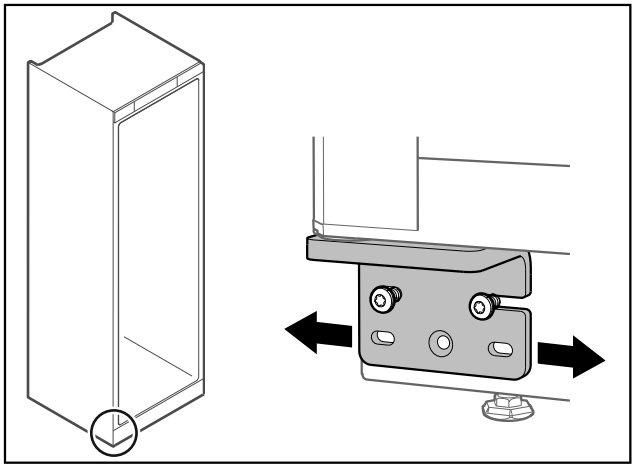


Fig. 52

▶ Soltar ligeramente los dos tornillos y desplazar la puerta con la escuadra de bisagra hacia la derecha o la izquierda.
▶ Apretar los tornillos hasta el tope (el tornillo central ya no se precisa).

▷ La puerta está alineada recta.

3.10 Instalación del electrodoméstico

ATENCIÓN
¡Peligro de daños y lesiones!
▶ El electrodoméstico se debe instalar entre 2 personas.

ATENCIÓN
¡Peligro de daños y lesiones!
La puerta puede chocar contra la pared y resultar dañada. En puertas de cristal, el cristal dañado puede causar lesiones.
▶ Proteger la puerta para que no choque contra la pared. Colocar topes de puerta, por ejemplo, topes de fieltro, en la pared.

▶ Conectar todos los componentes necesarios (p. ej., cable de red) en la parte trasera del electrodoméstico y conducirlos hacia un lado.

Nota
Los cables pueden resultar dañados.
▶ No aprisionar los cables al desplazar el electrodoméstico hacia atrás.

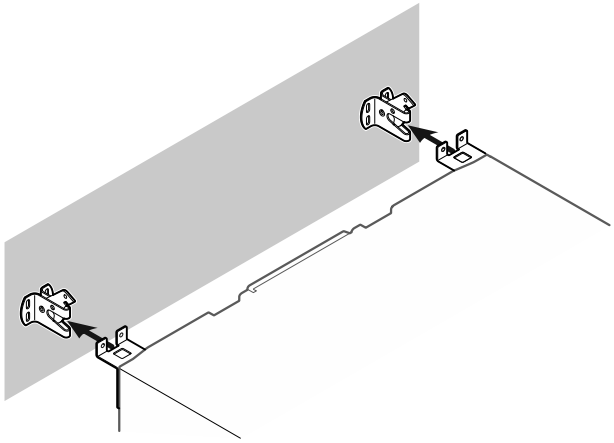


Fig. 53

▶ Desplazar el electrodoméstico hacia la pared de manera que las piezas de sujeción se encajen en los ganchos de seguridad.
▷ Ahora, el electrodoméstico está protegido contra vuelco.
▷ Se puede soltar de nuevo retrayendo los ganchos de seguridad.

3.11 Alineación del electrodoméstico

AVISO
El cuerpo del electrodoméstico está deformado y la puerta no cierra.
▶ Alinear el electrodoméstico en horizontal y vertical.
▶ Compensar las irregularidades del suelo con las patas de ajuste.

ADVERTENCIA
¡Ajuste incorrecto de la altura de la pata!
Lesiones graves o hasta mortales. Si la altura se ajusta incorrectamente, la parte inferior de la pata se puede soltar y el electrodoméstico puede volcar.
▶ No desenroscar demasiado la pata.

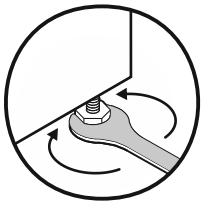


Fig. 54

Para subir el electrodoméstico:
▶ Girar la pata de ajuste en el sentido de las agujas del reloj.

Para bajar el electrodoméstico:
▶ Girar la pata de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj.

3.12 Instalación de varios electrodomésticos

AVISO
¡Peligro de daños por agua de condensación entre las paredes laterales!
▶ No colocar el electrodoméstico contiguo a otro frigorífico.
▶ Colocar los electrodomésticos a una distancia de 3 cm entre sí.
▶ Si se colocan varios electrodomésticos de forma contigua, no se deben superar una temperatura de 35 °C y el 65 % de humedad de aire.
▶ Si la humedad del aire es mayor, aumentar la distancia entre los electrodomésticos.

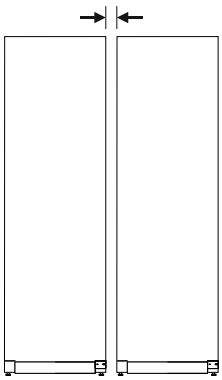


Fig. 55 Instalación Side by Side

Nota
El kit Side by Side se puede adquirir como accesorio a través del servicio al cliente de Liebherr. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

3.13 Después de la colocación

▶ Retirar todas las piezas de seguridad para el transporte del interior.

AVISO
Daños materiales por objetos punzantes o cortantes.
Si utiliza objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje, puede dañar el electrodoméstico.
▶ No utilizar objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje.

▶ Retirar las láminas protectoras del interior: Retirar la lámina de forma plana a lo largo del componente para minimizar la fuerza de adherencia de la lámina.
▶ Limpiar el electrodoméstico. (consulte 9.3 Limpiar el aparato)
▶ En caso necesario: Desinfectar el electrodoméstico.

▶ Anotar el tipo (modelo, número), la denominación del electrodoméstico, el número de electrodoméstico/de serie, la fecha de compra y la dirección del distribuidor.

3.14 Conectar el electrodoméstico al suministro eléctrico

ADVERTENCIA
¡Peligro de descarga eléctrica y de sufrir lesiones por estar el electrodoméstico o el cable de alimentación eléctrica dañados!
Peligro de muerte y de lesiones por cortes. Si el electrodoméstico o el cable de alimentación eléctrica han sufrido daños durante el transporte, usted puede recibir una descarga eléctrica. Además, puede cortarse con piezas dañadas de la carcasa del electrodoméstico.
▶ Tras el transporte, comprobar que el electrodoméstico y el cable de alimentación eléctrica no presenten daños.
▶ No poner en ningún caso en funcionamiento el electrodoméstico si este o el cable de alimentación eléctrica presentan daños.
▶ Ponerse en contacto con el servicio al cliente.

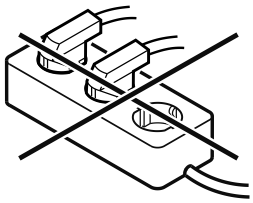
Conecte el electrodoméstico al suministro eléctrico mediante el cable de alimentación suministrado por separado. El cable de alimentación tiene un conector para aparatos de frío en un extremo y un enchufe en el otro.

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

- El equipo y el cable de alimentación no están dañados.
- El electrodoméstico se ha colocado correctamente. (consulte 3.10 Instalación del electrodoméstico)
- Se han cumplido los requisitos de conexión eléctrica.
- Se conocen y se cumplen las medidas para la conexión conforme a las especificaciones.
- La tensión y frecuencia de red se corresponden con las indicaciones de la placa de características.
- La caja de enchufe está debidamente conectada a tierra y protegida eléctricamente mediante fusible.
- La corriente de activación del fusible se sitúa entre 10 y 16 A.
- La toma de corriente es fácilmente accesible y no está detrás del electrodoméstico.

AVISO
¡Peligro de daños por funcionamiento indebido!
Daños en los componentes eléctricos del electrodoméstico.
▶ Utilizar únicamente el cable de alimentación eléctrica suministrado.

ADVERTENCIA
¡Peligro de incendio por conexión indebida!
Quemaduras.
Daños en el electrodoméstico.
▶ No utilice ningún cable prolongador.
▶ No utilice ninguna regleta de contactos.



AVISO
¡Peligro de daños por conexión indebida!
Daños en el electrodoméstico.
▶ No conecte el aparato a inversores para sistemas aislados como instalaciones solares o generadores de gasolina.

▶ Conectar la clavija del cable conector a la red a la alimentación de tensión eléctrica. Prestar atención al asiento firme de la clavija en la toma de corriente.
▷ El símbolo de standby aparece en la pantalla.
▷ Si no sucede nada en 60 segundos: El símbolo de reposo empalidece o desaparece.
▷ El electrodoméstico está conectado. Para la primera puesta en marcha, véanse las instrucciones de uso.

3.15 Eliminación del embalaje

ADVERTENCIA
Peligro de asfixia derivado del material de embalaje y las láminas
▶ No permita que los niños jueguen con el material de embalaje.

El embalaje está fabricado con materiales reciclables:

- Cartón paja/cartón
- Piezas de poliestireno expandido
- Láminas y bolsa de polietileno
- Flejes para bandaje de polipropileno
- Marco de madera clavado con plancha de polietileno*

▶ Deposite el material de embalaje en un punto de recogida oficial.

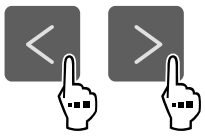
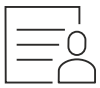
4 Funcionamiento de la pantalla Touch

Puede manejar su electrodoméstico con la pantalla Touch. Con la pantalla Touch (de aquí en adelante, la pantalla), puede seleccionar las funciones del electrodoméstico tocando. Si no realiza ninguna acción en la pantalla durante 10 segundos, la pantalla salta al menú superior o directamente al indicador de estado.

4.1 Navegación y explicación de los símbolos

En las ilustraciones se utilizan distintos símbolos para la navegación con la pantalla. En la siguiente tabla se describen estos símbolos.

Símbolo	Descripción
	**Pulsar la flecha de navegación hacia delante:** Seguir navegando en el primer menú.
	**Pulsar la flecha de navegación hacia atrás:** Volver al primer menú.

Símbolo	Descripción
	**Pulsar la flecha de navegación hacia atrás durante 3 segundos:** En el menú principal o desde el menú de ajustes, volver a la indicación de estado.
	**Pulsar varias veces seguidas la flecha de navegación:** Navegar hasta la función deseada del menú.
	**Pulsar el símbolo de confirmación:** Activar/desactivar la función. Abrir submenú.
	**Pulsar el símbolo de confirmación junto con el símbolo de retroceso:** Volver al menú inmediatamente superior.
	**Flecha con reloj:** La siguiente visualización en pantalla tarda más de 10 segundos en aparecer.
	**Flecha con indicación de tiempo:** La siguiente visualización en pantalla tarda en aparecer el tiempo indicado.
	**Símbolo "Abrir el menú de ajustes":** Navegar al menú de ajustes y abrirlo. De ser necesario: Navegar a la función deseada del menú de ajustes. (consulte 4.2.1 Abrir el menú de ajustes)
	**Símbolo "Abrir el menú avanzado":** Navegar al menú avanzado y abrirlo. De ser necesario: Navegar a la función deseada del menú avanzado. (consulte 4.2.2 Abrir el menú avanzado)
Ninguna acción en 10 segundos	Si no realiza ninguna acción en la pantalla durante 10 segundos, la pantalla salta al menú superior o directamente al indicador de estado.
Abrir y volver a cerrar la puerta	Si se abre y se vuelve a cerrar la puerta inmediatamente, la pantalla vuelve directamente al indicador de estado.

Nota: Las ilustraciones de la pantalla se representan con los conceptos en inglés.

Menú	Descripción
Menú principal	Cuando enciende el dispositivo, se encontrará automáticamente en el menú principal. Desde aquí podrá acceder a las funciones más importantes del electrodoméstico, al menú de ajustes y al menú avanzado.
 Menú de ajustes	El menú de ajustes contiene otras funciones que permiten configurar el electrodoméstico. (consulte 4.2.1 Abrir el menú de ajustes)
 Menú avanzado	El menú avanzado incluye funciones especiales del electrodoméstico para configurarlo. El acceso al menú avanzado está protegido por el código numérico **1 5 1**. (consulte 4.2.2 Abrir el menú avanzado)

4.2.1 Abrir el menú de ajustes

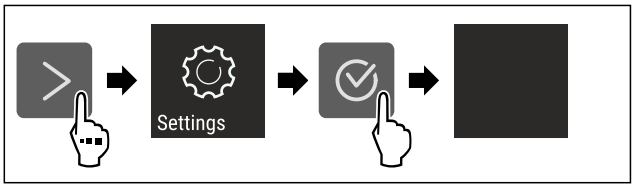


Fig. 56 Representación a modo de ejemplo

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El menú de ajustes está abierto.
▶ De ser necesario: Navegar a la función deseada.

4.2.2 Abrir el menú avanzado

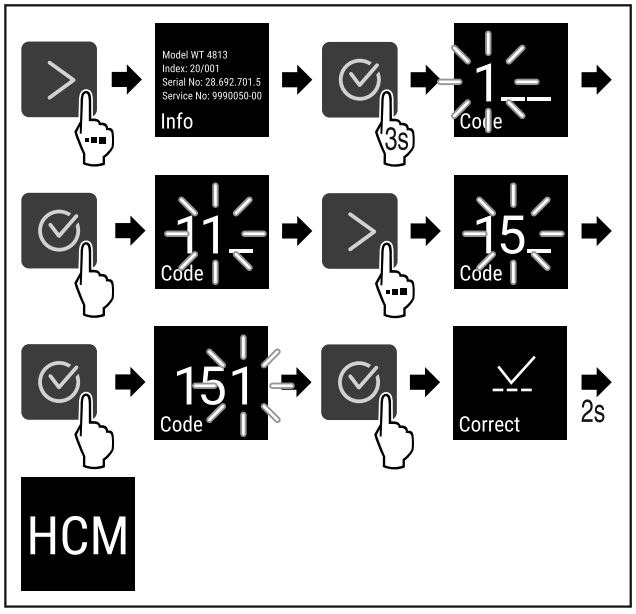


*Fig. 57 Acceso con código el numérico **151***

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El menú ampliado está abierto.
▶ De ser necesario: Navegar a la función deseada.

4.2 Menús

Las funciones del electrodoméstico se distribuyen en distintos menús.

4.3 Modo de reposo

Si no toca la pantalla durante 1 minuto, la pantalla entrará en modo de reposo. En el modo de reposo se atenúa la luminosidad de visualización.

4.3.1 Salir del modo de reposo

▶ Pulse cualquier tecla de navegación.
▷ El modo de reposo finaliza.

5 Puesta en marcha

5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio)

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

- El electrodoméstico está instalado y conectado.
- Se han retirado del electrodoméstico todas las cintas adhesivas, láminas protectoras y adhesivas, así como las protecciones para el transporte.

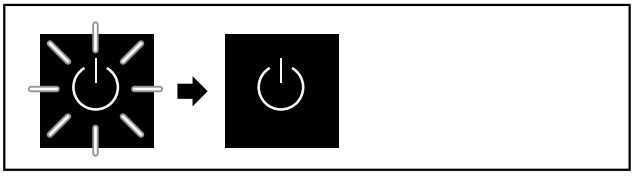


Fig. 58 Representación a modo de ejemplo

El símbolo de standby parpadea hasta que la operación de inicio finaliza.

La pantalla muestra el símbolo de standby.

Si el electrodoméstico se suministra con el ajuste de fábrica, es necesario seleccionar primero el idioma de la pantalla en la puesta en servicio.

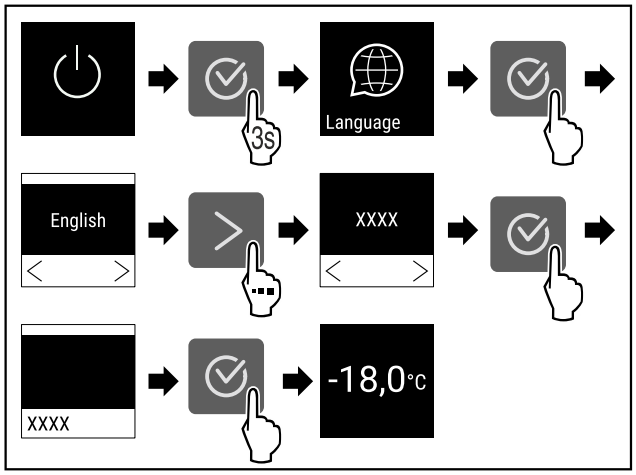


Fig. 59

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El electrodoméstico se enfría a la temperatura objetivo ajustada de fábrica.

Nota
La falta de calibración del sensor provoca mediciones inexactas y pone en peligro el correcto funcionamiento del electrodoméstico.

▶ Cuando se alcance la temperatura ajustada, realice la calibración del sensor (consulte 7.2.18 Calibración del sensor) .

6 Conservación

6.1 Notas sobre la conservación

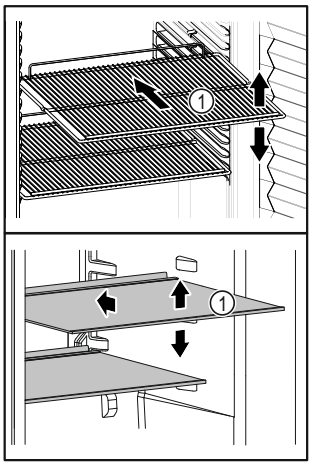


Fig. 60 Representación a modo de ejemplo

Tener en cuenta lo siguiente a la hora de almacenar los alimentos:

- ❑ Si los estantes *Fig. 60 (1)* se pueden mover, ajustarlos según la altura.
- ❑ Tener en cuenta la carga máxima. (consulte 10.1 Datos técnicos)
- ❑ Cargar el electrodoméstico en cuanto se alcance la temperatura de conservación (conservación de la cadena de frío).
- ❑ El producto refrigerado no debe tocar la pared posterior.
- ❑ Los productos refrigerados no sobresalen de los estantes.
- ❑ Guardar los líquidos en recipientes cerrados.
- ❑ Distanciar los productos refrigerados para que el aire pueda circular bien.

7 Uso

7.1 Controles y elementos de indicación

La pantalla ofrece una visión general rápida sobre el estado actual del electrodoméstico, el ajuste de temperatura, el estado de las funciones y los ajustes, así como los mensajes de alarma y fallo.

El manejo se efectúa con flechas de navegación y el símbolo de confirmación.

Se pueden activar o desactivar funciones y modificar valores de ajuste.



Fig. 61 Pantalla

(1) Indicación de estado
(2) Flecha de navegación hacia atrás
(3) Flecha de navegación hacia delante
(4) Confirmar

7.1.1 Indicación de estado

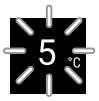


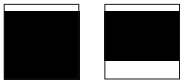
Fig. 62 Indicación de estado con temperatura real

La indicación de estado muestra la temperatura real y es la indicación inicial. Desde allí, se navega a las funciones y ajustes. La indicación de estado puede representar varios símbolos de indicación.

7.1.2 Símbolos de indicación

Los símbolos de indicación facilitan información sobre el estado actual del electrodoméstico.

Símbolo	Estado del electrodoméstico
	**Standby** El electrodoméstico está apagado.
	**Símbolo parpadeante de standby** El electrodoméstico se está iniciando.
	**Temperatura parpadeante** Todavía no se ha alcanzado la temperatura deseada. El electrodoméstico refrigera a la temperatura ajustada.
	**Indicación de temperatura** Indica la temperatura actual del interior
	**D en el indicador** El electrodoméstico está en DemoMode.

Símbolo	Estado del electrodoméstico
	**Recordatorio de mantenimiento** El intervalo de tiempo ajustado ha finalizado.
	**Memoria de datos llena** La memoria de datos (999 horas) está llena. A partir de este momento se sobrescriben los datos más antiguos.
	**Símbolo parpadeante** Todavía hay un fallo activo.
	**Símbolo de error** El electrodoméstico se encuentra en estado de fallo.
	**Barra blanca abajo** Submenú
	**Barra blanca arriba** Preajuste, ajuste activo o valor activo
	**Barra creciente** Pulsar 3 segundos el botón para activar el ajuste.
	**Barra decreciente** Pulsar 3 segundos el botón para desactivar el ajuste.

Símbolos de la indicación de estado

7.1.3 Señales acústicas

En los casos siguientes se emite una señal:
- Cuando se confirma una función o un valor.
- Cuando no se puede activar o desactivar una función o un valor.
- En cuanto se produce un fallo.
- En caso de mensaje de alarma.

Los tonos de alarma se encienden y apagan en el menú del cliente.

7.2 Funciones del electrodoméstico

7.2.1 Indicaciones sobre las funciones del electrodoméstico

Las funciones del electrodoméstico están configuradas de fábrica para que este funcione correctamente.

Antes de modificar, activar o desactivar las funciones del electrodoméstico, asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ❑ Ha leído y comprendido las descripciones sobre el funcionamiento de la pantalla. (consulte 4 Funcionamiento de la pantalla Touch)
- ❑ Se ha familiarizado con los elementos de control e indicación de su electrodoméstico. (consulte 7.1 Controles y elementos de indicación)

7.2.2 Encendido y apagado del electrodoméstico

Este ajuste permite encender y apagar el electrodoméstico completo.

Encendido del electrodoméstico

Sin el DemoMode activado:

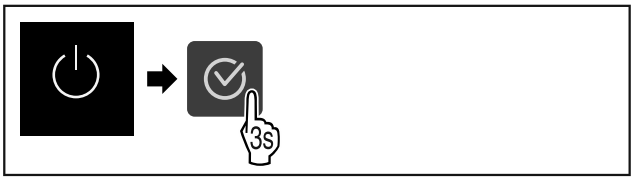


Fig. 63

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.

Con el DemoMode activado:

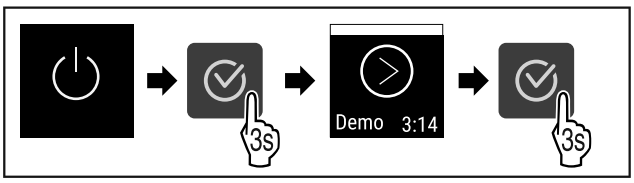


Fig. 64

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.

Nota
Desactivar el DemoMode antes de que finalice la cuenta atrás.



Fig. 65

▷ La indicación de temperatura aparece en la pantalla.

Apagado del electrodoméstico



Fig. 66

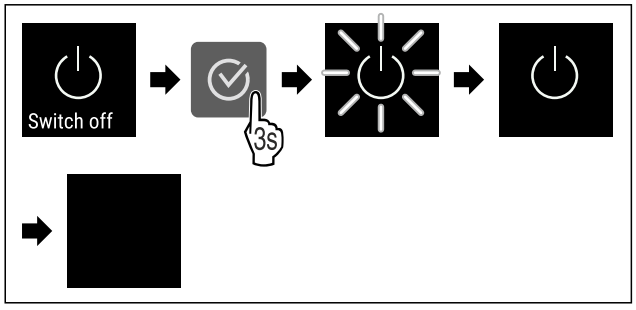


Fig. 67

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La pantalla muestra el símbolo de standby.
▷ La pantalla se apaga pasados aproximadamente 10 minutos.

7.2.3 Temperatura

La temperatura depende de los siguientes factores:

- La frecuencia con la que se abre la puerta
- La duración de la apertura de la puerta
- La temperatura ambiente del lugar de instalación
- El tipo, la temperatura y la cantidad de productos congelados

Nota
En algunas zonas del interior, la temperatura del aire puede variar de la indicación de temperatura.

Ajuste de la temperatura



Fig. 68

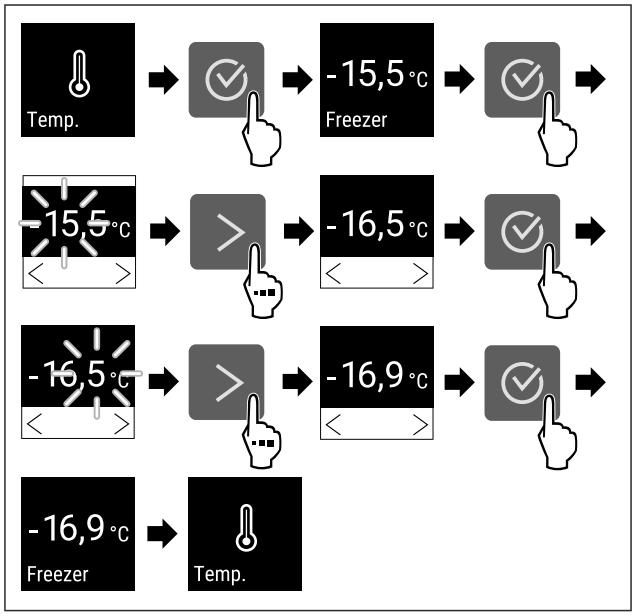


Fig. 69 Cambio de temperatura de -15,5 °C a -16,9 °C

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La temperatura está ajustada.

7.2.4 Registro de temperatura

El electrodoméstico indica las temperaturas mínima y máxima del interior. El registro de las mismas comienza automáticamente en cuanto se enciende el electrodoméstico y tiene lugar a intervalos de un minuto. Transcurridas 999 horas (aproximadamente 40 días) se emite una nota indicando que la memoria de datos está llena. En ese momento se habrá de restablecer el registro de temperatura.

Nota
Se recomienda restablecer el registro de temperatura en la puesta en servicio del electrodoméstico **una vez alcanzada la temperatura ajustada**. De este modo, el valor de temperatura máxima indicado resulta concluyente.

Visualización del registro de temperatura

El registro de temperatura indica el periodo de registro y las temperaturas mínimas y máximas medidas en este tiempo.



Fig. 70



Fig. 71

▷ Se muestra la pantalla de estado con los registros de temperatura.

Restablecimiento del registro de temperatura

Las temperaturas mínimas y máximas indicadas se pueden restablecer en cualquier momento. Al hacerlo, se borran los valores mostrados y vuelve a comenzar el intervalo de registro.



Fig. 72

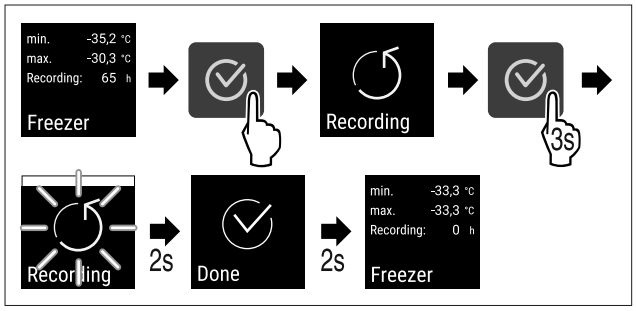


Fig. 73

▶ Ejecutar los pasos según se indica en la figura.
▷ Se ha restablecido el registro de temperatura.
▷ El intervalo de registro comienza de nuevo.

7.2.5 Protección de acceso al menú de ajuste



Con este ajuste se protege el acceso al menú de ajuste a través de un código PIN de tres caracteres.

Aplicación:

- Evitar cambios no intencionados en los ajustes y funciones.
- Evitar una desconexión no intencionada del electrodoméstico.
- Evitar ajustes involuntarios de la temperatura.

Nota

▶ En los siguientes ejemplos, se utiliza el código PIN: **1 1 1** ajustado de fábrica.

Activación de la protección de acceso al menú de ajuste



Fig. 74

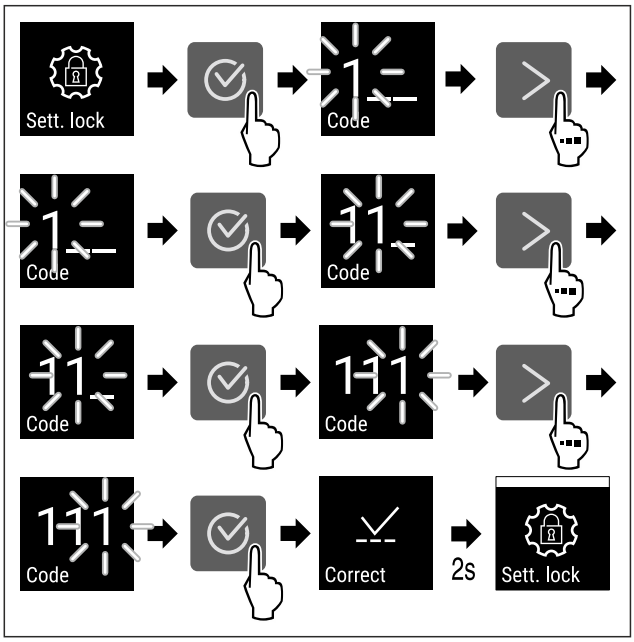


Fig. 75

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La protección de acceso al menú de ajuste está activada.

Modificación del código PIN de la protección de acceso al menú de ajuste

Véase: (consulte 7.2.6 Códigos de acceso)

Desactivación de la protección de acceso al menú de ajuste



Fig. 76

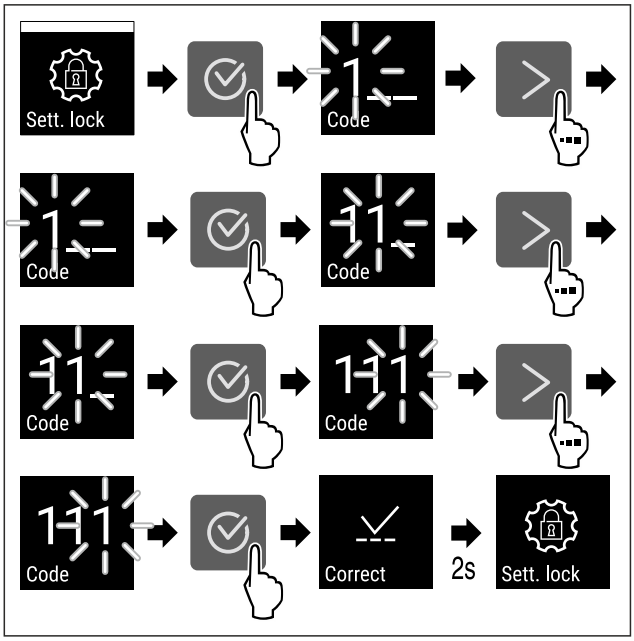


Fig. 77

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La protección de acceso al menú de ajuste está desactivada.

Apertura del menú de ajuste protegido

Si la protección de acceso está activada, es necesario introducir el código PIN para abrir el menú de ajuste. Al salir del menú de ajuste, la protección de acceso se activa automáticamente.

▶ Pulsar repetidamente la flecha de navegación hasta que aparezca la función correspondiente.

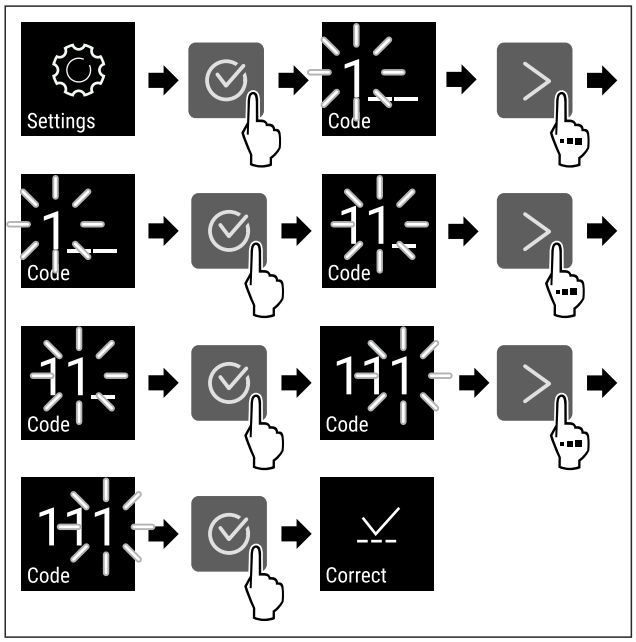


Fig. 78

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El código PIN es correcto.
▷ Se abre el menú de ajuste.

7.2.6 Códigos de acceso

Se pueden efectuar varios ajustes.

Aplicación:

- Cambio del código de ajuste.
- Restablecimiento del código de ajuste.

Protección de acceso al menú de ajuste 

Cambio del código de ajuste

Este ajuste permite cambiar el código de ajuste para la protección de acceso al menú de ajuste.

El ajuste se efectúa en 3 pasos:

- Introducción del código de ajuste antiguo
- Introducción del código de ajuste nuevo
- Confirmación del código de ajuste nuevo

Nota

▶ En el ejemplo siguiente se cambia el código de ajuste **1 1 1** preajustado de fábrica.
▶ El nuevo código de ajuste es: **2 3 4**



Fig. 79

La protección de acceso al menú de ajuste debe estar activada. (consulte 7.2.5 Protección de acceso al menú de ajuste)

▶ Pulsar repetidamente la flecha de navegación hasta que aparezca la función correspondiente.

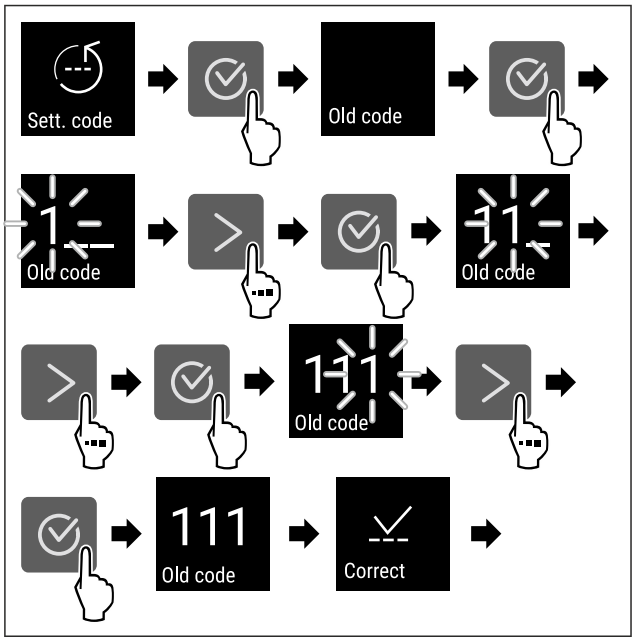


Fig. 80

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El código de ajuste antiguo se ha introducido correctamente.

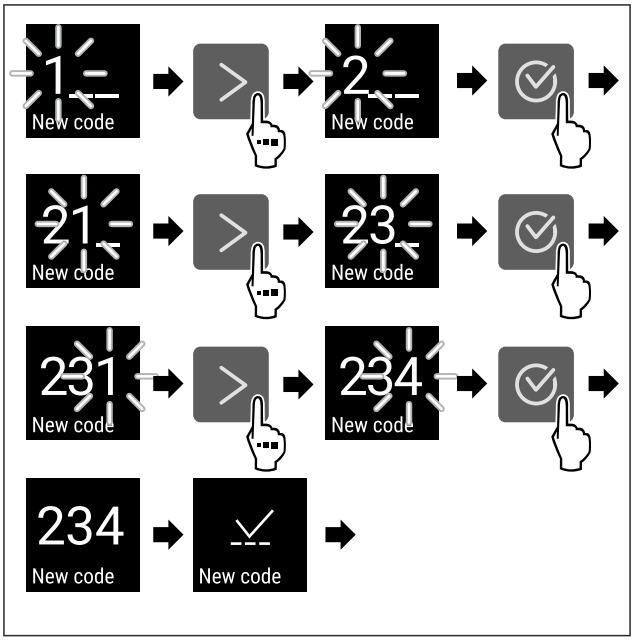


Fig. 81

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El código de ajuste nuevo se ha introducido correctamente.

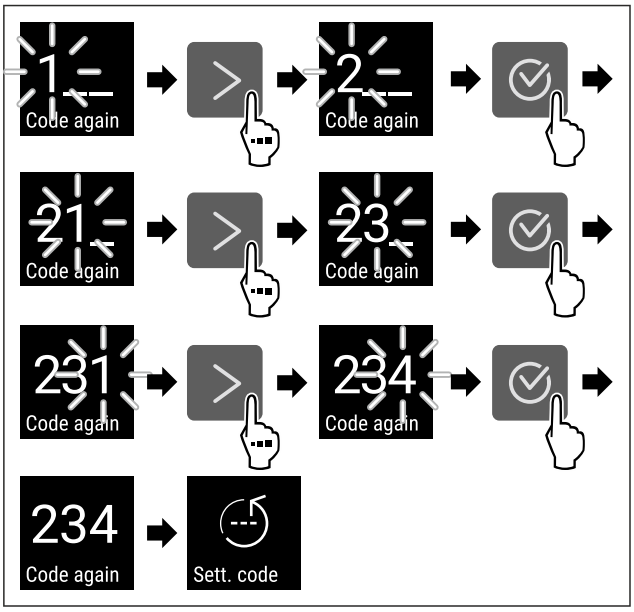


Fig. 82

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El código de ajuste nuevo se ha confirmado correctamente.
▷ El código de ajuste se ha cambiado.

Restablecimiento del código de ajuste

Se ha olvidado o se desconoce el código de ajuste para la protección de acceso al menú de ajuste.

▶ Restablecer el electrodoméstico a los ajustes de fábrica (consulte 7.2.24 Restablecer a los valores de fábrica) .
▷ El electrodoméstico se ha restablecido a los ajustes originales.
▷ El código de ajuste de fábrica es: **1 1 1**

7.2.7 Recordatorio de intervalo de mantenimiento

Ajuste del periodo de tiempo hasta que se produzca el recordatorio de mantenimiento.

Se pueden ajustar los valores siguientes:

- 7 días
- 14 días
- 30 días
- 60 días
- 90 días
- 180 días
- 360 días
- 720 días
- 1080 días
- OFF

Ajuste del recordatorio de intervalo de mantenimiento

A continuación se indican los pasos para ajustar el espacio de tiempo hasta el mantenimiento.



Fig. 83

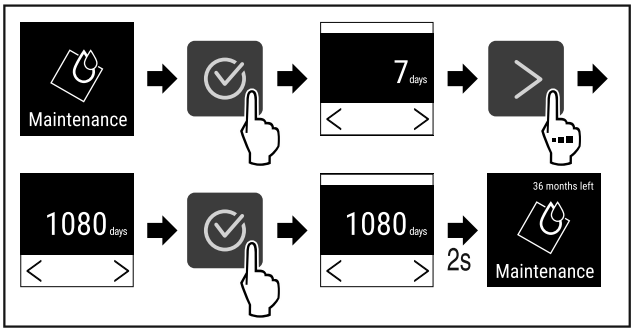


Fig. 84

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se ha ajustado el espacio de tiempo hasta que se produzca el recordatorio de mantenimiento.
▷ Se muestra el tiempo que queda.

7.2.8 Idioma

Con este ajuste se selecciona el idioma de visualización.

Ajuste del idioma



Fig. 85

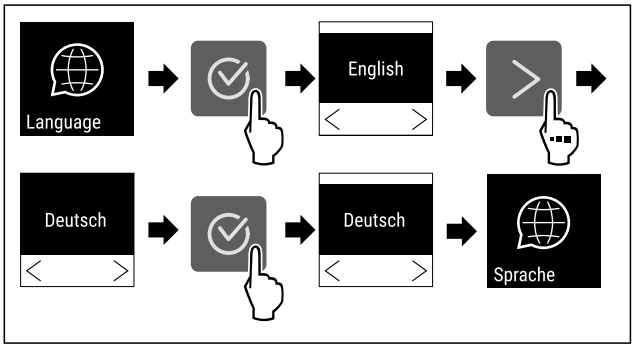


Fig. 86

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se ha ajustado el idioma seleccionado.

7.2.9 Unidad de temperatura

Con esta función se ajusta la unidad de temperatura. Puede ajustar la unidad de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

Ajustar unidad de temperatura



Fig. 87

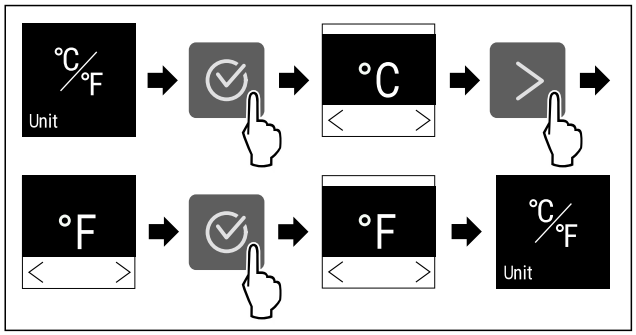


Fig. 88 Representación a modo de ejemplo: Cambiar de grados Celsius a Fahrenheit.

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La unidad de temperatura está ajustada.

7.2.10 Brillo de pantalla

Con esta función se ajusta gradualmente el brillo de la pantalla.

Puede ajustar los siguientes niveles de brillo:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (preajuste)

Ajustar brillo



Fig. 89

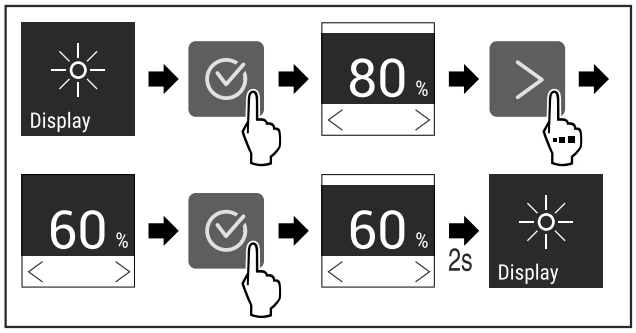


Fig. 90 Representación a modo de ejemplo: Cambiar de 80 % a 60 %.

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El brillo está ajustado.

7.2.11 Alarm Sound

Esta función permite encender y apagar todos los tonos de alarma, p. ej., la alarma de la puerta.

Activación de Alarm Sound



Fig. 91

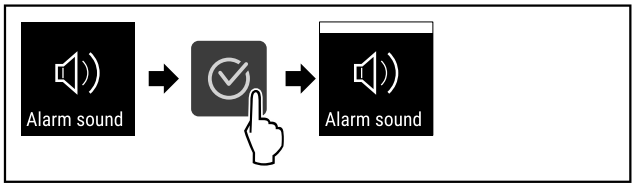


Fig. 92

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Alarm Sound está activado.

Desactivación de Alarm Sound



Fig. 93

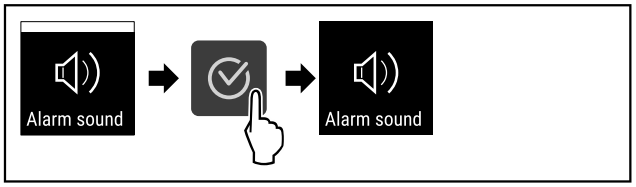


Fig. 94

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Alarm Sound está desactivado.

7.2.12 Key Sound

Con esta función se pueden activar y desactivar todos los tonos de confirmación y el Startsound.

Activación de Key Sound



Fig. 95

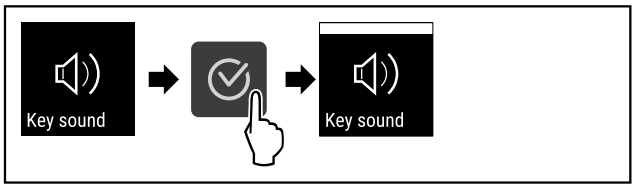


Fig. 96

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Key Sound está activado.

Desactivación de Key Sound



Fig. 97

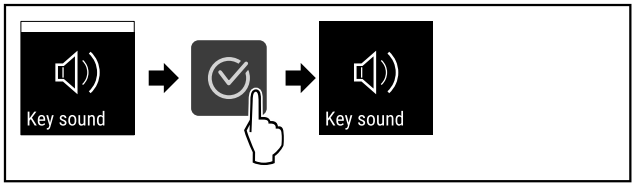


Fig. 98

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Key Sound está desactivado.

7.2.13 Conexión WiFi

Nota
Liebherr SmartMonitoring Dashboard no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR introduciendo su modelo.

Nota
Para usar el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en **https://smartmonitoring.liebherr.com** es necesario tener un SmartModule instalado y una cuenta MyLiebherr comercial. Durante la puesta en servicio en línea, puede iniciar sesión directamente con los datos de inicio de sesión disponibles o registrarse y crear una cuenta de empresa nueva.

Para realizar este ajuste, se requiere una conexión inalámbrica entre el electrodoméstico e internet. La conexión se controla mediante el SmartModule. El electrodoméstico se puede vincular con el Liebherr SmartMonitoring Dashboard desde el navegador, y se pueden usar opciones avanzadas y posibilidades individuales de control, administración y monitorización.

Nota
Puede solicitar los accesorios al servicio de atención al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) o a distribuidores especializados a través de la búsqueda de distribuidores en nuestra página web de servicio:

home.liebherr.com

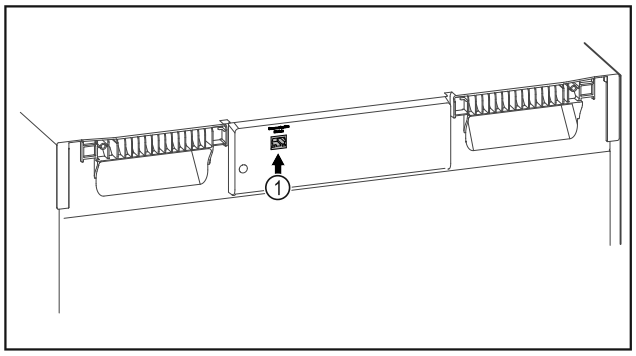


Fig. 99

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

❑ El SmartModule *Fig. 99 (1)* está colocado.

Establecimiento de la conexión

Realizar en línea la puesta en servicio y la configuración del SmartModule desde el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en un terminal con conexión a internet.

En el Liebherr SmartMonitoring Dashboard encontrará información para el montaje posterior del SmartModule.

Fig. 100

▶ Abrir el Liebherr SmartMonitoring Dashboard (consulte Fig. 100) .

En el frigorífico o congelador:



Fig. 101

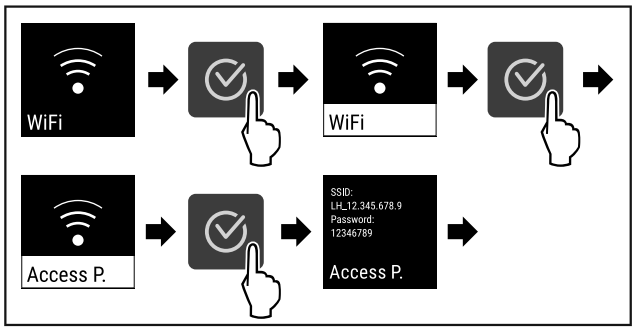


Fig. 102

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▶ Continuar el proceso de configuración en un terminal con conexión a internet: Liebherr SmartMonitoring Dashboard

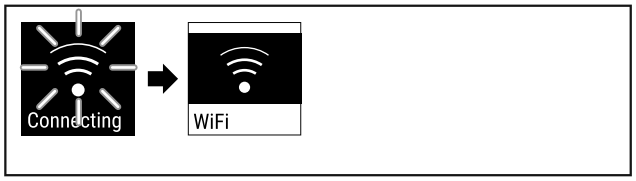


Fig. 103

▶ Se está estableciendo la conexión.
▷ Aparece WiFi connecting. El símbolo parpadea.
▶ Seguir las instrucciones del Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
▷ Se ha establecido la conexión.

Interrupción de la conexión



Fig. 104

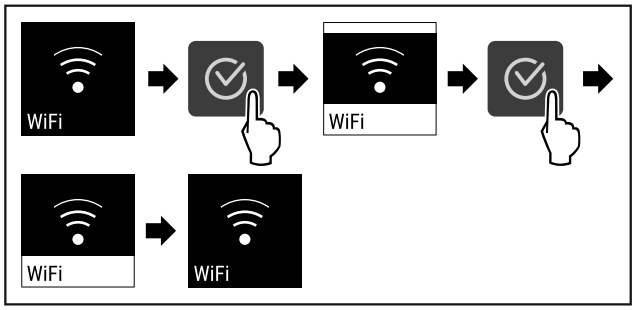


Fig. 105

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se ha interrumpido la conexión.

Restablecimiento de la conexión



Fig. 106

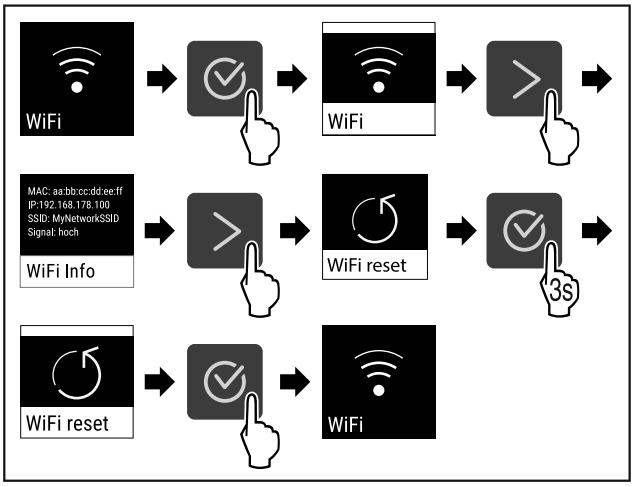


Fig. 107

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Los ajustes de la WiFi se han restablecido al estado de suministro.

7.2.14 Conexión LAN

Nota
Liebherr SmartMonitoring Dashboard no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR introduciendo su modelo.

Nota
Para usar el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en **https://smartmonitoring.liebherr.com** es necesario tener un SmartModule instalado y una cuenta MyLiebherr comercial. Durante la puesta en servicio en línea, puede iniciar sesión directamente con los datos de inicio de sesión disponibles o registrarse y crear una cuenta de empresa nueva.

Para realizar este ajuste se requiere una conexión con cable entre el electrodoméstico e internet. La conexión se controla mediante el SmartModule. El electrodoméstico se puede vincular con el Liebherr SmartMonitoring Dashboard desde el navegador, y se pueden usar opciones avanzadas y posibilidades individuales de control, administración y monitorización.

Nota
Puede solicitar los accesorios al servicio de atención al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) o a distribuidores especializados a través de la búsqueda de distribuidores en nuestra página web de servicio:
home.liebherr.com

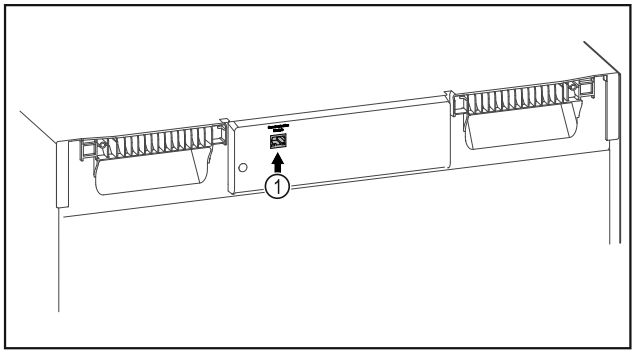


Fig. 108

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

❑ El SmartModule *Fig. 108 (1)* está colocado.
❑ Hay un cable de red conectado.
❑ La red está conectada a Internet.

Establecimiento de la conexión

Realizar en línea la puesta en servicio y la configuración del SmartModule desde el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en un terminal con conexión a internet.

En el Liebherr SmartMonitoring Dashboard encontrará información para el montaje posterior del SmartModule.

Fig. 109

▶ Abrir el Liebherr SmartMonitoring Dashboard (consulte Fig. 109) .

En el frigorífico o congelador:



Fig. 110

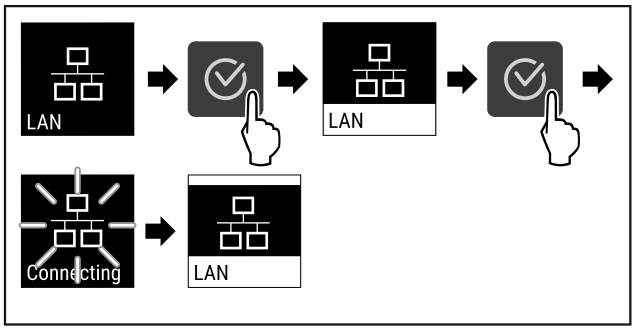


Fig. 111

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se está estableciendo la conexión: Aparece LAN connecting. El símbolo parpadea.
▶ Seguir las instrucciones del Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
▷ Se ha establecido la conexión.

Interrupción de la conexión



Fig. 112

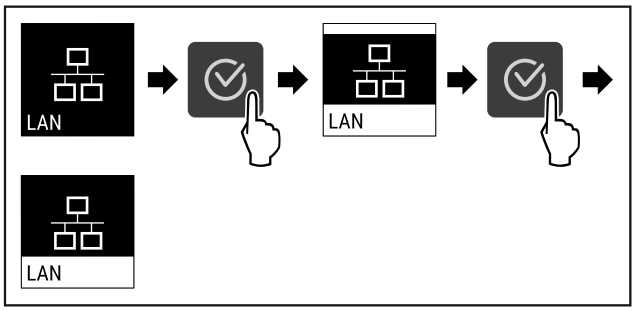


Fig. 113

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se ha interrumpido la conexión.

7.2.15 Información sobre el electrodomés-tico



Con esta función se muestra el nombre del modelo, el índice, el número de serie y el número de servicio de su electrodoméstico. Necesitará la información sobre el electrodoméstico cuando se ponga en contacto con el servicio de atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

Con esta función, también abrirá un menú ampliado. (consulte 4 Funcionamiento de la pantalla Touch)

Mostrar información sobre el electrodoméstico



Fig. 114



Fig. 115

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La pantalla muestra la información sobre el electrodoméstico.

7.2.16 Horas de funcionamiento



Esta indicación muestra las horas de funcionamiento del electrodoméstico.

Indicación de las horas de funcionamiento



Fig. 116



Fig. 117

▷ Aparecen las horas de funcionamiento.

7.2.17 Software



Con esta función se muestra la versión del software de su electrodoméstico.

Mostrar versión del software

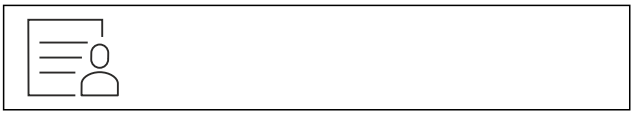


Fig. 118



Fig. 119

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La pantalla muestra la versión del software.

7.2.18 Calibración del sensor



Puede utilizar la calibración del sensor para igualar las diferencias entre la temperatura ajustada y la temperatura real. Para ello, determine la temperatura real con un aparato de medición calibrado.

Rango de ajuste: +/- 3 Kelvin en pasos de 0,1 Kelvin.

Calibración del sensor



Fig. 120

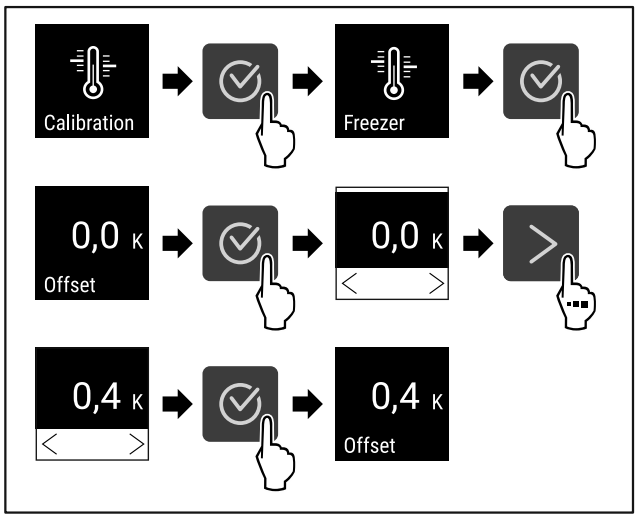


Fig. 121

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El sensor está calibrado.

Nota
La temperatura calibrada se muestra en la pantalla en un plazo de dos horas.

7.2.19 Alarma de temperatura



Con esta función se ajusta la alarma de temperatura. Para ello, establezca los límites superior e inferior de temperatura con un valor diferencial respecto a la temperatura interior ajustada actualmente. La alarma de temperatura se activa en cuanto la temperatura interior sale del intervalo de temperatura ajustado y ha transcurrido cualquier tiempo de retardo establecido.

Ejemplo		Valor diferencial por ajustar
Temperatura interior actual	5 °C	
Límite inferior de temperatura	2 °C	-3 °C

Ejemplo		Valor diferencial por ajustar
Límite superior de temperatura	8 °C	+3 °C

Puede ajustar los siguientes valores:

- Valor diferencial para el límite inferior de temperatura en pasos de 0,1 °C
- Valor diferencial para el límite superior de temperatura en pasos de 0,1 °C
- Tiempo de retardo de la alarma de 0 a 60 minutos (el ajuste “0” significa que no hay retardo de la alarma de temperatura).
- La frecuencia de repetición de la alarma de 0 a 30 minutos tras la confirmación de la alarma (el ajuste “0” significa que no hay repetición de la alarma tras la confirmación de la alarma).

Ajuste de la alarma de temperatura



Fig. 122

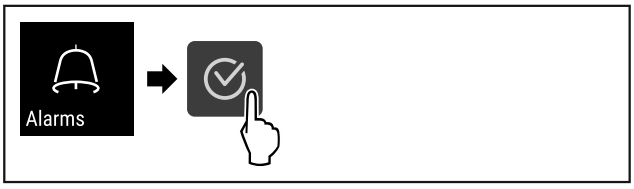


Fig. 123

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.

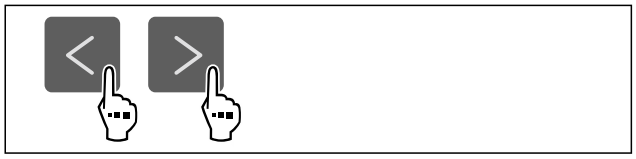


Fig. 124

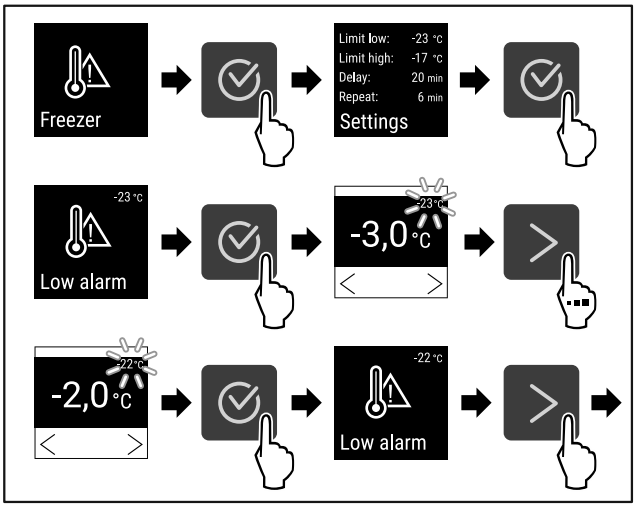


Fig. 125 Ejemplo de ajuste del límite inferior de temperatura basado en una temperatura de electrodoméstico ajustada de -20 °C.

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El límite inferior de temperatura está ajustado.

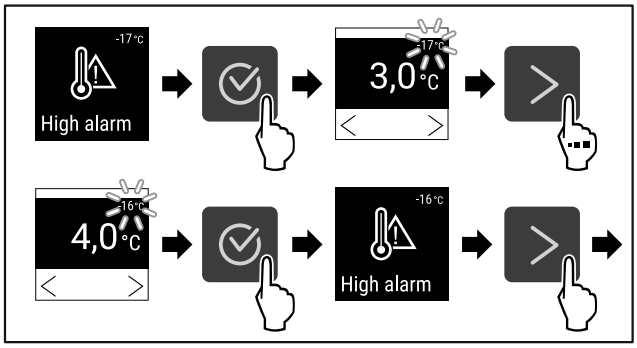


Fig. 126 Ejemplo de ajuste del límite inferior de temperatura basado en una temperatura de electrodoméstico ajustada de -20 °C.

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El límite superior de temperatura está ajustado.

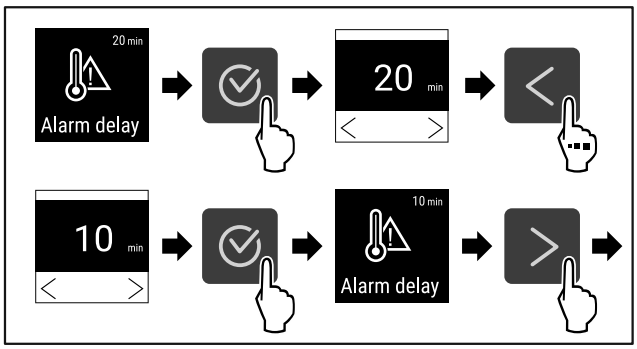


Fig. 127

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El tiempo de retardo de la alarma está ajustado.

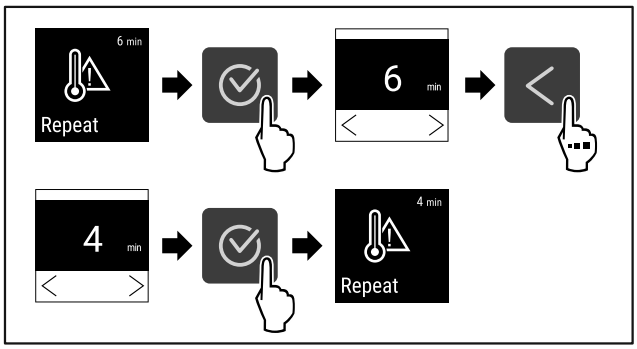


Fig. 128

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El intervalo de repetición de la alarma está ajustado.
▷ La alarma de temperatura está ajustada.

Visualización de los valores ajustados para alarma de temperatura



Fig. 129

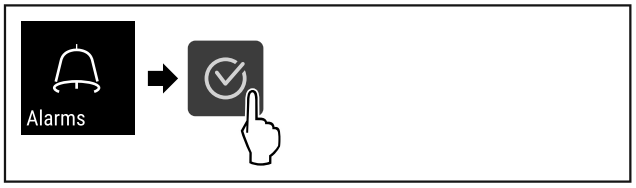


Fig. 130

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.



Fig. 131

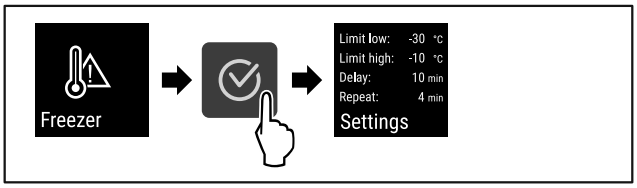


Fig. 132

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se muestran los valores ajustados para la alarma de temperatura.

7.2.20 Alarma de puerta



Con esta función puede activar o desactivar la alarma de puerta. La alarma de puerta sonará si la puerta está abierta durante demasiado tiempo. La alarma de puerta está activada a su entrega. Puede ajustar el tiempo en que la puerta puede estar abierta antes de que suene la alarma.

Puede ajustar los siguientes valores:

- 15 segundos
- 30 segundos
- 60 segundos
- 90 segundos
- 120 segundos
- 150 segundos
- 180 segundos
- Desconectada

Ajustar alarma de puerta



Fig. 133

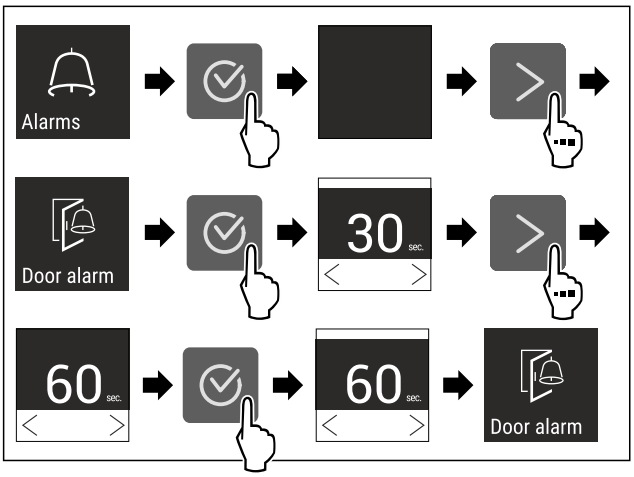


Fig. 135 Representación a modo de ejemplo: Cambiar alarma de puerta de 30 segundos a 60 segundos.

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La alarma de puerta está ajustada.

Desactivar alarma de puerta



Fig. 136

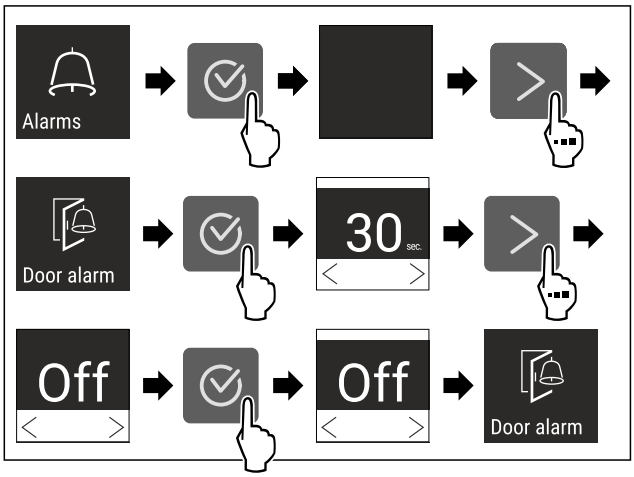


Fig. 137

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La alarma de puerta está desactivada.

7.2.21 Simulación de alarma



Puede utilizar esta función para simular una alarma de temperatura en el equipo, p. ej., para comprobar que un dispositivo de seguridad se ha activado correctamente. El dispositivo de seguridad está conectado a la salida de alarma sin potencial. (consulte 8.3 Interfaces)

Inicio de la simulación de alarma



Fig. 138

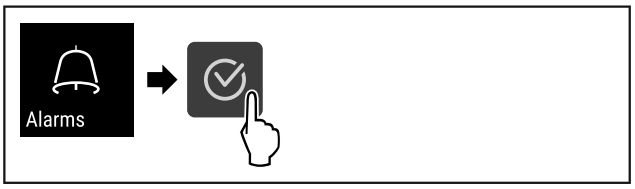


Fig. 139

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.



Fig. 140

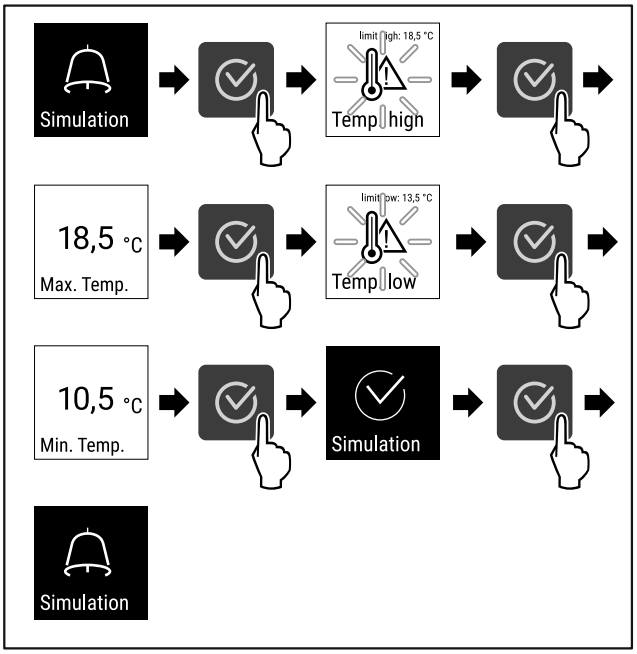


Fig. 141

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ Se ha realizado la simulación.
▷ El dispositivo de seguridad conectado se debería haber activado.

7.2.22 Transmisión de alarma



Puede utilizar esta función para configurar la transmisión de una o varias alarmas a un receptor de alarmas externo. El receptor de alarmas se conecta a la salida de alarma sin potencial del aparato. (consulte 8.3 Interfaces)

Puede seleccionar los siguientes ajustes:

- Tipo de alarma:
  - Alarma de puerta
  - Alarma de temperatura
  - Alarma de la puerta y alarma de temperatura
  - Todos
- Confirmar:
  - **Sí:** La alarma se confirma en el aparato y en el receptor conectado externamente.
  - **No:** La alarma se confirma en el aparato y permanece activa en el receptor hasta que se haya subsanado la avería.
- Actualizar (solo visible si se selecciona “Sí” al confirmar):
  - **Sí:** la alarma se repite.

    Alarma de temperatura en función del tiempo establecido (consulte 7.2.19 Alarma de temperatura) (Si ajusta el tiempo de retardo de la alarma a “0” tampoco habrá repetición de alarma en el relé de alarma).
    Alarma de la puerta tras 1 o 4 minutos* (consulte 7.2.20 Alarma de puerta)
  - **No:** Alarma confirmada permanentemente.

Activación de la transmisión de alarma

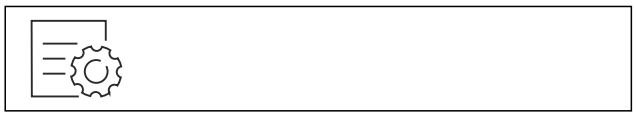


Fig. 142

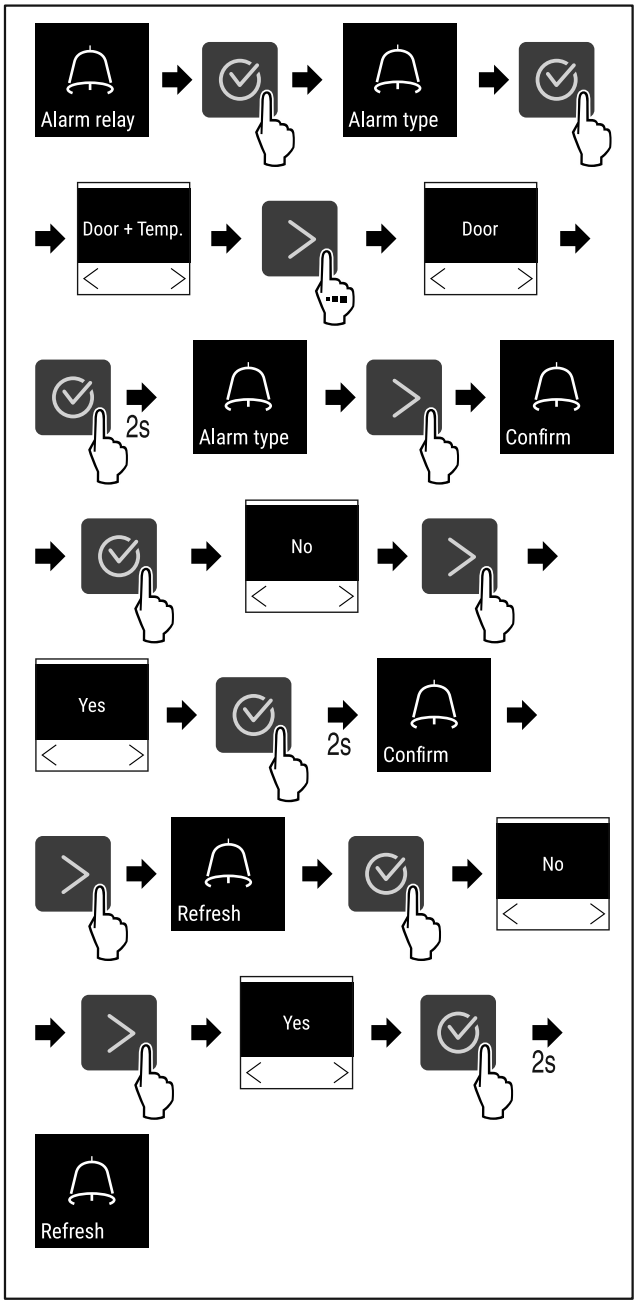


Fig. 143

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ La transmisión de alarma está ajustada.

7.2.23 Modo de demostración



El modo de demostración es una función especial para los comercios que desean realizar una demostración de las funciones del dispositivo. Si activa el modo de demostración, todas las funciones técnicas de frío estarán desactivadas.

Si enciende el dispositivo y aparece una "D" en el indicador de estado, el modo de demostración ya está activado.

Si activa el modo de demostración y, a continuación, lo vuelve a desactivar, el dispositivo se restablecerá a los valores predeterminados de fábrica. (consulte 7.2.24 Restablecer a los valores de fábrica)

Activar el modo de demostración



Fig. 144

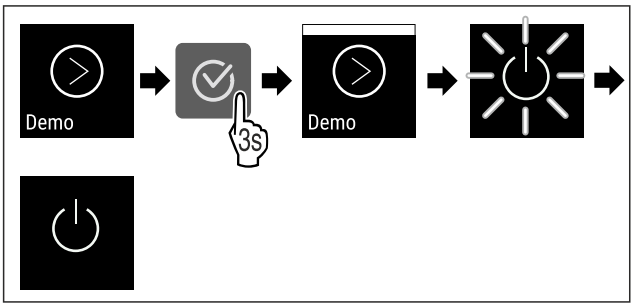


Fig. 145

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El modo de demostración está activado.
▷ El electrodoméstico está apagado.
▶ Encender el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))
▷ En el indicador de estado aparece "D".

Desactivar el modo de demostración



Fig. 146

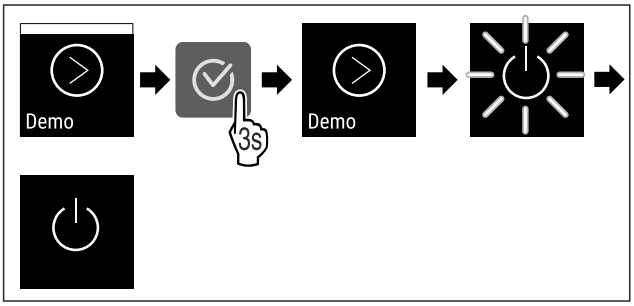


Fig. 147

▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El modo de demostración está desactivado.
▷ El electrodoméstico está apagado.
▶ Encender el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))
▷ El electrodoméstico se ha restablecido a los ajustes de fábrica.

7.2.24 Restablecer a los valores de fábrica



Utilizar esta función para restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Todos los ajustes que haya realizado hasta el momento se restablecerán a su ajuste original.

Ejecutar el restablecimiento



Fig. 148

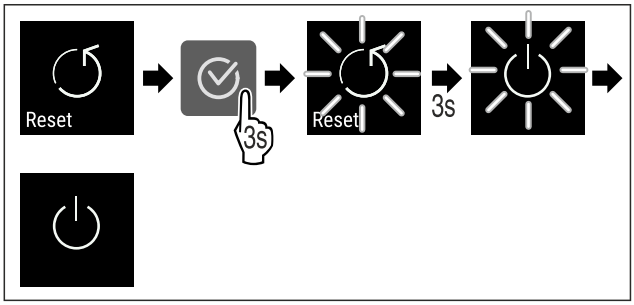


Fig. 149

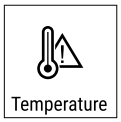
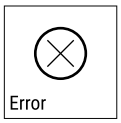
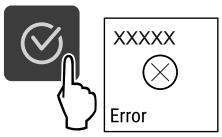
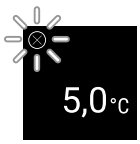
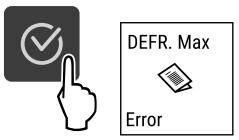
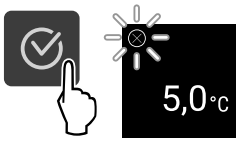
▶ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
▷ El electrodoméstico se ha restablecido.
▷ El electrodoméstico está apagado.
▶ Reiniciar el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))

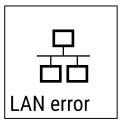
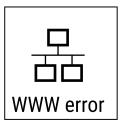
7.3 Mensajes

7.3.1 Advertencias

Las advertencias se indican de forma audible con una señal acústica y visualmente mediante un símbolo en la pantalla. La señal acústica aumenta en intensidad y volumen hasta que se confirma el mensaje.

Mensaje	Causa	Solución
 **Puerta abierta**	Este mensaje aparece si la puerta permanece abierta demasiado tiempo.	Cerrar la puerta. Pulsar la tecla de confirmación.  La alarma se desactiva. **Nota** Se puede ajustar el tiempo que transcurre hasta que aparece el mensaje (consulte 7.2.20 Alarma de puerta) .

Mensaje	Causa	Solución
 **Alarma de temperatura**	Este mensaje aparece si la temperatura no se corresponde con la temperatura ajustada. La causa de las diferencias de temperatura puede ser: - Se ha introducido un producto caliente. - Al reordenar y extraer productos, circula aire ambiente demasiado caliente. - Fallo prolongado de corriente.	Pulsar la tecla de confirmación. Se muestra la temperatura más caliente.  Pulsar la tecla de confirmación. La temperatura actual parpadea y la indicación cambia con el símbolo de alarma de temperatura hasta alcanzar la temperatura ajustada.  Comprobar la calidad del producto refrigerado.
 **Error**	El funcionamiento del electrodoméstico está limitado, un componente del electrodoméstico presenta un fallo o el electrodoméstico es defectuoso.	Pulsar la tecla de confirmación. Se mostrará el código del error.  Pulsar la tecla de confirmación. Aparece otro código de error, si lo hay.  **o** Aparece la pantalla de estado con el símbolo de error parpadeante.  Al pulsar las teclas de navegación, vuelve(n) a aparecer el/los código(s) de error. Anotar el (los) código(s) de error. Comprobar si el error aparece en la lista y si puede solucionarlo usted mismo. (consulte 10.2 Avería técnica) El error no aparece en la lista o persiste: Ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente) Trasladar el producto refrigerado a otro almacén.
	El mensaje indica un comportamiento de descongelación no programado. Por ejemplo, el evaporador puede congelarse de forma inusual debido a la apertura prolongada de la puerta y el tiempo de descongelación puede dejar de ser suficiente.	Pulsar la tecla de confirmación. **DEFR.MAX** visualizado.  Pulsar la tecla de confirmación. Aparece la pantalla de estado con el símbolo de error parpadeante  Al pulsar las teclas de navegación, vuelve a aparecer el código de error. Trasladar el producto refrigerado y descongelar el aparato manualmente. Como alternativa, la descongelación puede iniciarse manualmente. Si el mensaje sigue apareciendo, pero las causas no son ciertas, contacte con el servicio de atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

Mensaje	Causa	Solución
 **Corte de corriente**	El mensaje aparece después de una interrupción del suministro eléctrico, cuando la temperatura está por encima del límite de alarma al volver la corriente.	Pulsar la tecla de confirmación. Se muestra la temperatura más caliente.  Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se detiene y se muestra la temperatura actual. Comprobar la calidad del producto refrigerado. 
 **Error de WLAN**	Conexión WLAN interrumpida.	Comprobar la conexión. Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. 
 **Error WWW WLAN**	El mensaje aparece cuando no hay conexión a internet a través de wifi.	Comprobar la conexión. Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. 
 **Error LAN**	Conexión LAN interrumpida.	Comprobar la conexión y el cable de red. Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. 
 **Error WWW LAN**	El mensaje aparece cuando no hay conexión a internet a través de la red de área local.	Comprobar la conexión. Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. 

7.3.2 Recordatorios

Los recordatorios aparecen cuando se solicita que se efectúe alguna acción. Los recordatorios se indican de forma audible con una señal acústica y visualmente mediante un símbolo en la pantalla. El mensaje se confirma pulsando el botón de confirmación.

Mensaje	Causa	Solución
 **Recordatorio de mantenimiento**	Este mensaje aparece cuando finaliza el temporizador del intervalo de mantenimiento ajustado.	 Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. **Nota** El intervalo de mantenimiento se puede ajustar (consulte 7.2.7 Recordatorio de intervalo de mantenimiento) .

Mensaje	Causa	Solución
 **Recordatorio de registro**	Este mensaje aparece cuando la memoria del registro de temperatura (999 horas) está llena.	 Pulsar la tecla de confirmación. La alarma se desactiva. Los datos más antiguos se sobrescriben. **Nota** El registro de temperatura se puede restablecer (consulte 7.2.4 Registro de temperatura) .

8 Equipamiento

8.1 Cierre de seguridad

El cierre de la puerta del electrodoméstico está provisto de un mecanismo de seguridad.

8.1.1 Bloqueo del electrodoméstico

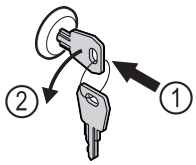


Fig. 150 Representación a modo de ejemplo

▶ Introducir la llave.
▶ Girar la llave 90° en sentido antihorario.
▷ El electrodoméstico ha quedado bloqueado.

8.1.2 Desbloqueo del electrodoméstico

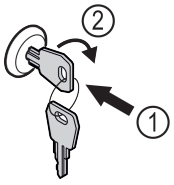


Fig. 151 Representación a modo de ejemplo

▶ Introducir la llave *Fig. 151 (1)*.
▶ Girar la llave 90° en sentido horario *Fig. 151 (2)*.
▷ El electrodoméstico se ha desbloqueado.

8.2 Sensores

El electrodoméstico se puede equipar con los siguientes sensores para vigilar la temperatura:

- Sensor C

8.2.1 Sensor C (sensor de control)

El sensor Cestá montado de forma fija y regula la temperatura en el interior del electrodoméstico. El sensor C se puede calibrar cuando sea necesario. (consulte 7.2.18 Calibración del sensor)

8.3 Interfaces

En la parte trasera del electrodoméstico se dispone de varias posibilidades de conexión.

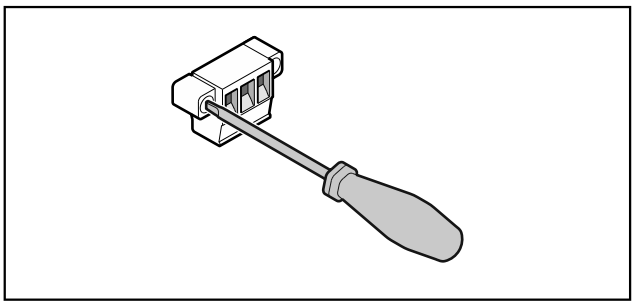


Fig. 152

Nota
Los conectores está asegurados con tornillos. Para poder retirar los conectores, soltar los tornillos a derecha e izquierda.

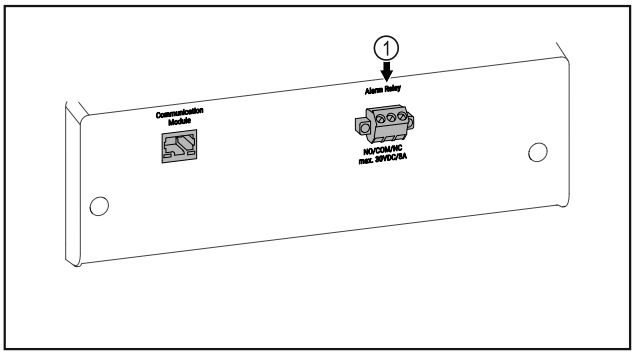


Fig. 153
(1) Salida de alarma exenta de potencial

8.3.1 Salida de alarma exenta de potencial

ADVERTENCIA
¡Peligro de lesiones por descarga eléctrica!
▶ ¡La conexión del electrodoméstico a un dispositivo externo de alarma únicamente la puede realizar personal técnico con la debida formación!

Estos tres contactos se pueden utilizar para conectar un dispositivo de alarma óptico o acústico. La conexión está concebida para un máximo de **30 V (DC) - 8 A** a partir de una fuente de bajo voltaje de seguridad SELV **(corriente mínima 150 mA)**.

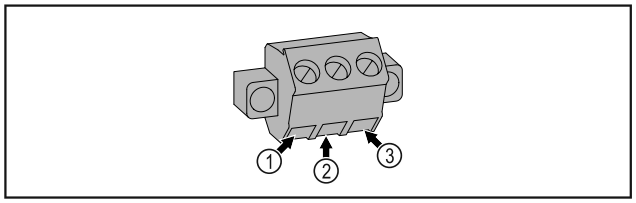


Fig. 154

(1) NO (normally open) Conexión para piloto de control que está activo en el modo de funcionamiento normal o con el electrodoméstico apagado.

(2) COM (common) Fuente externa de tensión

(3) NC (normally closed) Conexión para piloto de alarma o emisor de alarma acústica que está activo en caso de alarma o ausencia de alimentación de tensión.

9 Mantenimiento

9.1 Plan de mantenimiento

Los trabajos de mantenimiento se han de llevar a cabo periódicamente para preservar el funcionamiento del electrodoméstico.

ATENCIÓN
¡Peligro de lesiones y desperfectos por trabajos de mantenimiento no profesionales!
Daños personales y materiales.
▶ Los trabajos de mantenimiento únicamente los puede llevar a cabo personal técnico con la debida formación.

ADVERTENCIA
¡Peligro de cortocircuito a través de piezas conductoras de corriente eléctrica!
Electrocución o desperfectos en el sistema electrónico.
▶ **Apagar el electrodoméstico.**
▶ Desenchufar el enchufe de alimentación de red o desconectar el fusible.

Nota
Se puede activar una función de recordatorio para el mantenimiento. (consulte 7.2.7 Recordatorio de intervalo de mantenimiento)

Nota
Se recomienda crear un protocolo de mantenimiento en el que se documentan todos los trabajos realizados (reparaciones, inspecciones).

Nota
Liebherr recomienda un mantenimiento anual. Para obtener una oferta individual, diríjase al servicio al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) .

Componente	Actividad	Intervalo de mantenimiento
Piezas de chapa	Comprobar en cuanto a desperfectos y corrosión. Cambio de piezas dañadas: (consulte 10.3 Servicio al cliente)	Anual
Puerta, bisagras	Comprobar en cuanto a alineación (consulte 3.9 Alineación de la puerta) , suavidad de marcha y asiento firme.	Anual
Cierre, tirador de la puerta*	Comprobar en cuanto a suavidad de marcha y asiento firme.	Anual
Junta de la puerta	Comprobar en cuanto a desperfectos, desgaste y asiento firme. Se puede adquirir una junta de la puerta de recambio a través del servicio al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) .	Anual
Sensor	Calibrar el sensor. (consulte 7.2.18 Calibración del sensor)	Anual
Pasante del sensor	Comprobar el material sellante en cuanto a daños.	Anual
Superficies	Limpiar (consulte 9.3 Limpiar el aparato)	Recomendación: una vez al mes o según sea necesario o conforme a las especificaciones en el lugar de instalación

Componente	Actividad	Intervalo de mantenimiento
Superficies	Desinfectar Los siguientes desinfectantes han sido probados para su uso en el aparato: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüsken), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüsken), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) Respetar las instrucciones de uso del fabricante correspondiente. Si se utilizan otros desinfectantes diferentes, probarlos previamente en una zona que no salte a la vista.	Recomendación: una vez al mes o según sea necesario o conforme a las especificaciones en el lugar de instalación
Lugar de instalación, electrodoméstico	Descontaminar El electrodoméstico es apto para ser descontaminado con peróxido de hidrógeno H_2O_2. No se deben superar los valores de la siguiente especificación de aplicación: Concentración máxima 250 ppm. Humedad máxima 85 %. Temperatura ambiente máxima permitida conforme a la clase climática. (consulte 2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico)	Recomendación: según sea necesario o según las especificaciones en el lugar de instalación, máximo 2 veces al año
Ranura de aire del ventilador	Limpiar	Anual
Reenvío de alarma	Comprobar las conexiones de enchufe en cuanto a asiento firme.	Anual
Cable de red	Comprobar que no presente daños.	Anual o en caso de cambio de ubicación
Ángulo de inclinación	Comprobar el funcionamiento y el asiento firme.	Anual o en caso de cambio de ubicación
Patas de ajuste/ruedecillas	Comprobar el funcionamiento, los daños y el asiento firme. Sustituir las piezas dañadas. (consulte 10.3 Servicio al cliente)	Anual

9.2 Descongelación del electrodoméstico

ADVERTENCIA
¡Desescarche incorrecto del aparato!
Lesiones y daños.
- ▶ Para acelerar el proceso de descongelación, no se deben usar otros dispositivos mecánicos ni medios distintos a los recomendados por el fabricante.
- ▶ No utilice ningún aparato de limpieza al vapor o con calor, llamas libres ni 'sprays' de desescarche.
- ▶ No retire el hielo con objetos puntiagudos.

Para mantener la funcionalidad del electrodoméstico, recomendamos descongelar cuando haya una acumulación de hielo elevada. La ubicación de montaje (por ejemplo, alta humedad), la configuración del dispositivo y el comportamiento incorrecto del usuario son decisivos para la formación de escarcha en el interior.

Si la descongelación automática no es suficiente, descongelar el aparato manualmente:
- ▶ Apagar el electrodoméstico. (consulte 7.2.2 Encendido y apagado del electrodoméstico)
- ▶ Retirar el enchufe de alimentación de red.
- ▶ Cambiar a otra ubicación los productos refrigerados.
- ▶ Dejar abierta la puerta del electrodoméstico durante la descongelación.
- ▶ Recoger el agua de descongelación restante con un paño y limpiar el electrodoméstico.

9.3 Limpiar el aparato

9.3.1 Preparativos

ADVERTENCIA
¡Peligro de cortocircuito a través de piezas conductoras de corriente eléctrica!
Electrocución o desperfectos en el sistema electrónico.
▶ **Apagar el electrodoméstico.**
▶ Desenchufar el enchufe de alimentación de red o desconectar el fusible.

ADVERTENCIA
Peligro de incendio
▶ No dañar el circuito de refrigeración.

▶ Vaciar el electrodoméstico.
▶ Retirar el enchufe de alimentación de red.
▶ Observar las indicaciones para el transporte del aparato.

9.3.2 Limpieza de la carcasa

AVISO
¡Limpieza indebida!
Daños en el aparato.
▶ Utilice únicamente paños de limpieza suaves y limpiadores universales con pH neutro.
▶ No utilice esponjas ni estropajos metálicos que sean abrasivos o puedan provocar arañazos.
▶ No utilice productos de limpieza cáusticos, abrasivos o que contengan arena, cloro o ácido.

ADVERTENCIA
Riesgo de daños y lesiones derivado del vapor caliente
El vapor caliente puede causar quemaduras y dañar las superficies.
▶ No emplee nunca aparatos de limpieza a vapor

AVISO
¡Peligro de daños por cortocircuito!
▶ Al limpiar el electrodoméstico, asegurarse de que no penetre agua de limpieza en los componentes eléctricos.

▶ Limpiar el electrodoméstico con un paño suave y limpio. En caso de suciedad persistente, utilizar agua tibia con un limpiador neutro. Las botellas de vidrio se pueden limpiar adicionalmente con limpiacristales.
▶ Limpiar una vez al año la espiral del condensador. Si la espiral del condensador no se limpia, se reduce considerablemente la eficiencia del electrodoméstico.

9.3.3 Limpieza del interior

ADVERTENCIA
¡Peligro de cortocircuito a través de piezas conductoras de corriente eléctrica!
Electrocución o desperfectos en el sistema electrónico.
▶ **Apagar el electrodoméstico.**
▶ Desenchufar el enchufe de alimentación de red o desconectar el fusible.

ADVERTENCIA
Riesgo de daños y lesiones derivado del vapor caliente
El vapor caliente puede causar quemaduras y dañar las superficies.
▶ No emplee nunca aparatos de limpieza a vapor

AVISO
¡Limpieza indebida!
Daños en el aparato.
▶ Utilice únicamente paños de limpieza suaves y limpiadores universales con pH neutro.
▶ No utilice esponjas ni estropajos metálicos que sean abrasivos o puedan provocar arañazos.
▶ No utilice productos de limpieza cáusticos, abrasivos o que contengan arena, cloro o ácido.

Nota
No dañar ni retirar la placa de características situada en el interior del electrodoméstico. La placa de características es importante para el servicio al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

▶ Abrir la puerta.
▶ Vaciar el electrodoméstico.
▶ Limpiar el interior y las piezas del equipamiento con agua tibia y un poco de detergente. No utilizar productos de limpieza cáusticos ni que contengan arena y tampoco disolventes químicos.

9.3.4 Después de la limpieza

▶ Secar el electrodoméstico y las piezas del equipamiento.
▶ Conectar y poner en marcha el electrodoméstico.
Cuando la temperatura sea lo suficientemente baja:
▶ colocar los productos que se deban refrigerar.
▶ Repetir periódicamente la limpieza.
▶ Limpiar y eliminar el polvo de la máquina de refrigeración con intercambiador de calor una vez al año.

10 Asistencia al cliente

10.1 Datos técnicos

Rango de temperatura	
Congelación	-9 °C a -30 °C

Carga máxima por bandeja [A)]			
Ancho del electrodoméstico	550 mm	600 mm	750 mm
Estantes parrilla	--	45 kg	60 kg
Placa de vidrio	40 kg	40 kg	40 kg
Cajón (refrigeradores)	15 kg	15 kg	15 kg

[A)] En caso de carga elevada, las bandejas pueden combarse ligeramente.

Carga total máxima y peso neto		
Modelo (consulte 3.2 Dimensiones del electrodoméstico)	Carga total máxima	Peso neto
SFF.. 4001	270 kg	76 kg
SFFsg 5501	300 kg	80 kg
SFFsg 6501	360 kg	88 kg

Capacidad útil
Véase la capacidad útil en la placa de características. (consulte 2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento)

Especificación de frecuencia WLAN	
Banda de frecuencia	2,4 GHz
Potencia máxima irradiada	<100 mW
Finalidad de uso del dispositivo inalámbrico	Integración en la red WiFi local para la comunicación de datos

Condiciones de instalación	
Grado de suciedad (entorno del electrodoméstico)	PD2
Temperatura ambiente mínima y máxima	Véanse las clases climáticas. (consulte 2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico)
Humedad relativa máxima del aire	Véanse las clases climáticas. (consulte 2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico)

Condiciones de instalación	
Altitud operativa máxima (m sobre el nivel del mar)	2000 m

Valores eléctricos	
Tensión nominal	220-240 V ~
Frecuencia	50 Hz
Valor de conexión	2,0 A
Oscilaciones máximas de red	+/-10 %
Categoría de sobretensión	II

10.2 Avería técnica

El electrodoméstico se ha construido y fabricado para proporcionar un alto nivel de fiabilidad funcional y una larga vida útil. No obstante, si durante el funcionamiento se produce una avería, comprobar si se trata de un fallo de uso. En este caso, los costes de reparación correrán a cargo del usuario aunque el electrodoméstico se encuentre dentro del periodo de garantía.

El usuario puede subsanar las siguientes averías.

10.2.1 Funcionamiento del electrodoméstico

Fallo	Causa	Solución
El electrodoméstico no funciona.	→ El electrodoméstico no está encendido.	▶ Encender el electrodoméstico.
	→ El enchufe de alimentación de red no entra correctamente en la caja de enchufe.	▶ Comprobar el enchufe de alimentación de red.
	→ El fusible de la caja de enchufe no está en buen estado.	▶ Comprobar el fusible.
	→ Fallo de corriente	▶ Mantener el electrodoméstico cerrado. ▶ Si es necesario, guardar los productos refrigerados/congelados en un frigorífico/congelador independiente si el fallo de corriente se prolonga.
	→ El conector para aparatos de frío no está correctamente insertado en el electrodoméstico.	▶ Comprobar el conector para aparatos de frío.
La temperatura no es suficientemente baja.	→ La puerta del electrodoméstico no está cerrada correctamente.	▶ Cerrar la puerta del electrodoméstico.
	→ La ventilación y el escape de aire son insuficientes.	▶ Liberar y limpiar la rejilla de ventilación.
	→ La temperatura ambiente es demasiado alta.	▶ Comprobar que las condiciones ambientales sean correctas: (consulte 2.4 Ámbito de uso del electrodoméstico)
	→ El electrodoméstico se ha abierto con demasiada frecuencia o ha permanecido abierto durante mucho tiempo.	▶ Esperar a ver si se vuelve a ajustar de forma automática la temperatura necesaria. En caso contrario, dirigirse al servicio atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)
	→ La temperatura está ajustada incorrectamente.	▶ Ajustar la temperatura más baja y comprobarlo transcurridas 24 horas.
	→ El electrodoméstico está situado demasiado cerca de una fuente de calor (cocina, calefacción, etc.).	▶ Cambiar el lugar de instalación del electrodoméstico o de la fuente de calor.
	→ La junta de la puerta está dañada.	▶ Cambie la junta de la puerta.

Fallo	Causa	Solución
Formación de escarcha en el marco de la carcasa y/o en el interior de la puerta.	→ Ha puesto la temperatura demasiado fría o ha abierto la puerta muy poco.	▶ El funcionamiento del electrodoméstico no se ve afectado, elimine la formación de escarcha con un paño.

10.3 Servicio al cliente

En primer lugar, comprobar si puede eliminar el error por su cuenta . Si no fuera posible, ponerse en contacto con el servicio al cliente.

Puede encontrar la dirección en el folleto del “servicio de atención al cliente de Liebherr” adjunto o en home.liebherr.com/service.

ADVERTENCIA
¡Reparación no profesional!
Lesiones.
- ▶ Las reparaciones e intervenciones en el aparato y la línea de alimentación eléctrica que no se nombran expresamente (consulte 9 Mantenimiento) sólo se deben realizar a través del servicio postventa.
- ▶ Las líneas de alimentación eléctrica dañadas deben ser sustituidas únicamente por el fabricante o por su servicio técnico o por personal con una cualificación similar.
- ▶ En aparatos con enchufes con puesta a tierra, el propio cliente puede realizar el cambio.

10.3.1 Contacto con el servicio al cliente

Asegurar que se dispone de la siguiente información sobre el electrodoméstico:

- ❑ Denominación del electrodoméstico (Model e Index)
- ❑ N.° de servicio (Service)
- ❑ N.° de serie (S-Nr.)

▶ Acceder a la información sobre el electrodoméstico a través de la pantalla (consulte 7.2.15 Información sobre el electrodoméstico) .

-o-

▶ Obtener la información sobre el electrodoméstico en la placa de características. (consulte 10.4 Placa de características)

▶ Anotar dicha información.
▶ Informar al servicio al cliente: Indicar el error y facilitar la información sobre el electrodoméstico.
▷ Esto permite un servicio rápido y preciso.
▶ Seguir las instrucciones del servicio al cliente.

10.4 Placa de características

La placa de características se encuentra en la parte interior del aparato. Véase la vista general del aparato.

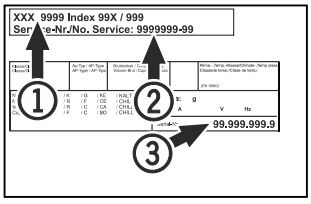


Fig. 155

(1) Denominación del aparato
(2) N.° de servicio
(3) N.° de serie

11 Puesta fuera de servicio

▶ Vaciar el aparato.
▶ Apagar el aparato.
▶ Sacar el enchufe de la toma de corriente.
▶ Retirar el conector para aparatos de frío si es necesario: Extraer el conector para aparatos de frío del enchufe del aparato y moverlo hacia la izquierda y hacia la derecha al mismo tiempo.
▶ Limpiar el aparato. (consulte 9.3 Limpiar el aparato)
▶ Si están presentes: Retire las cubiertas y el aislamiento de la guía del sensor para evitar la formación de moho.
▶ Dejar la puerta abierta para que no se formen olores desagradables.

Nota
¡Daños en el aparato y fallos de funcionamiento!
- ▶ Tras la puesta fuera de servicio, el aparato se debe almacenar a una temperatura ambiente permitida de entre -10 °C y +50 °C.

12 Eliminación

12.1 Preparar el aparato para su eliminación



Liebherr utiliza pilas en algunos aparatos. Por motivos de protección del medioambiente, la legislación de la UE obliga al usuario final a retirar estas pilas de los aparatos usados antes de proceder a su eliminación. Si su aparato incluye pilas, encontrará la indicación correspondiente en el propio aparato.

Bombillas — Si puede retirar usted mismo las bombillas sin dañarlas, también debe desmontarlas antes de la eliminación del aparato.

▶ Poner el aparato fuera de servicio.
▶ Si es posible: desmontar las bombillas sin dañarlas.

12.2 Eliminar el aparato de manera respetuosa con el medioambiente



El aparato todavía contiene materiales valiosos y se debe llevar a un punto de recogida separado de los residuos domésticos sin clasificar.





Las pilas se deben eliminar por separado del aparato usado. A este respecto, puede entregar las pilas gratuitamente en un comercio, así como en los centros de reciclaje y puntos verdes.

Bombillas	Eliminar las bombillas desmontadas a través de los sistemas de recogida pertinentes.
En el caso de Alemania:	Puede eliminar gratuitamente el aparato en los centros de reciclaje y puntos verdes, en los contenedores de recogida de la clase 1. En el caso de comprar un frigorífico/congelador nuevo y hacerlo en una superficie comercial > 400 m^2, el comercio se encargará de retirará gratuitamente el aparato usado.

ADVERTENCIA
¡Fugas de refrigerante y aceite!
Incendio. El refrigerante contenido es respetuoso con el medioambiente, pero es inflamable. El aceite contenido también es inflamable. Las fugas de refrigerante y aceite pueden inflamarse con una concentración correspondientemente elevada y al entrar en contacto con una fuente de calor externa.
▶ No se deben dañar las tuberías del circuito de refrigerante y del compresor.

▶ Observar las indicaciones para el transporte del electrodoméstico.
▶ Transportar el aparato sin daños.
▶ Eliminar las pilas, las bombillas y el aparato conforme a lo dispuesto anteriormente.

13 Información adicional

En el folleto de servicio adjunto o en internet, en https://home.liebherr.com, encontrará más información sobre las condiciones de garantía.

En caso de fallo del electrodoméstico, informar:

Identificador del modelo / número de inventario:

Guía rápida para el uso diario

Información sobre el uso de esta guía rápida:

- Esta guía rápida no sustituye las instrucciones de uso completas ni un instruccionamiento directamente en el electrodoméstico.
- Esta guía rápida supone una ayuda para el uso y manejo diarios del electrodoméstico.
- Lea íntegramente las instrucciones de uso y las indicaciones de seguridad contenidas.

Esta guía rápida es válida para: SFFsg 40../55..

Las instrucciones de uso completas se pueden descargar con el código QR:

Uso previsto

Este congelador para laboratorio es apto para el almacenamiento profesional de productos a temperaturas entre -9 °C y -30 °C.

Uso incorrecto previsible

No utilizar el electrodoméstico para las siguientes aplicaciones:

- Conservación y refrigeración de:
  - Sustancias químicamente inestables, inflamables o corrosivas
  - Sangre, plasma o demás fluidos del cuerpo humano para realizar transfusiones o para ser utilizados o introducidos en el cuerpo humano
- Empleo en atmósferas potencialmente explosivas
- Empleo al aire libre o en zonas húmedas o donde se producen salpicaduras de agua

Tener en cuenta lo siguiente a la hora de almacenar los productos:

- ❑ Colocar los estantes de rejilla a la altura requerida.
- ❑ Tener en cuenta la carga máxima.
- ❑ Una vez alcanzada la temperatura de almacenamiento, llenar el electrodoméstico (conservar la cadena de frío).
- ❑ Los productos refrigerados no deben tocar el condensador de la pared trasera.
- ❑ Guardar los líquidos en recipientes cerrados.
- ❑ Distanciar los productos refrigerados para que el aire pueda circular bien.

Indicación de estado



Fig. 156 Indicación de estado con temperatura real

Visualización del registro de temperatura

El registro de temperatura indica el periodo de registro y las temperaturas mínimas y máximas medidas en este tiempo.



Fig. 157

Restablecimiento del registro de temperatura

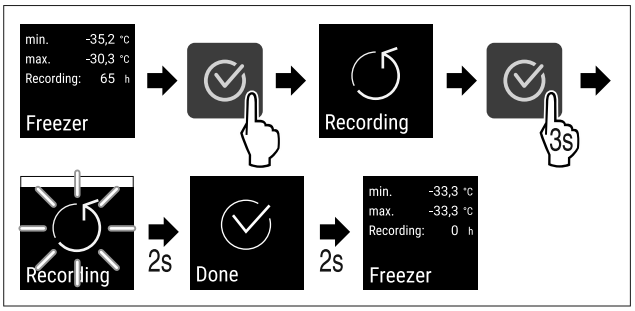


Fig. 158

Desbloqueo del electrodoméstico

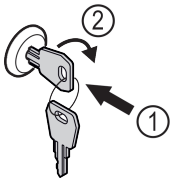


Fig. 159

▶ Introducir la llave. *Fig. 159 (1)*
▶ Girar la llave 90° en sentido horario. *Fig. 159 (2)*
▷ El electrodoméstico se ha desbloqueado.

Bloqueo del electrodoméstico

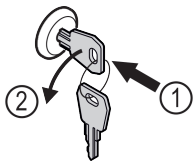


Fig. 160

▶ Introducir la llave. *Fig. 160 (1)*
▶ Girar la llave 90° en sentido antihorario. *Fig. 160 (2)*
▷ El electrodoméstico ha quedado bloqueado.

Limpieza del electrodoméstico

▶ Vaciar el electrodoméstico.
▶ Retirar el enchufe de alimentación de red.
▶ Seguir las indicaciones del manual de uso.
▶ Tras la limpieza, secar totalmente el electrodoméstico y su equipamiento.
▶ Conectar el electrodoméstico.
▶ Encender el electrodoméstico.

▶ Una vez alcanzada la temperatura de almacenamiento, llenar el electrodoméstico.

¿Qué hacer en caso de avería?

En caso de avería aparece un mensaje en la pantalla del electrodoméstico. Los mensajes tienen diferentes significados:

Color del símbolo de la pantalla	Significado	Solución
BLANCO con barra negra	**Recordatorio** Recuerda los procesos generales. Puede ejecutar estos procesos y de este modo solucionar el mensaje.	Volver a leer en las instrucciones de uso los pasos para solucionar el problema y realizarlos.
BLANCO	**Advertencia** Aparece en caso de averías. Las averías sencillas las puede solucionar uno mismo.	Volver a leer en las instrucciones de uso los pasos para solucionar el problema y realizarlos.
Si usted no puede solucionar el problema por sí mismo, diríjase al empleado responsable o al centro de atención al cliente más cercano.		



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES Congelador
MANUAL ORIGINAL DEL CONDUCTOR

Índice de números de artículo: 7080744-00

Fecha de publicación: 20260729

Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH
Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1
A-9900 Lienz
Österreich