



Manual de reparación Refrigeradores 2018

Refrigeradores Top Freezer



Холодильник с верхним морозильным о

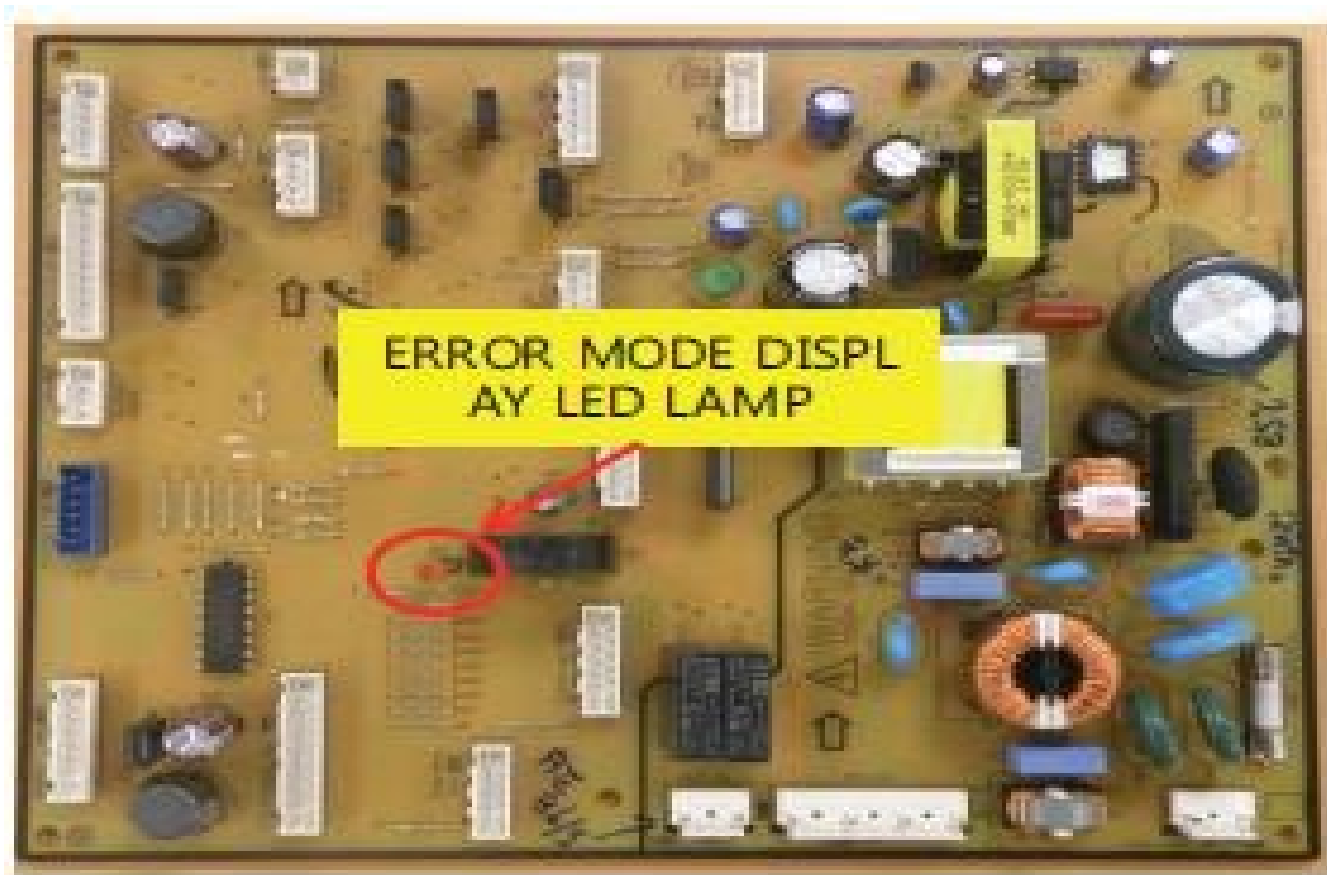
SAMSUNG
service



Модели:

RT22FARADSP/ZS	RT22FARADWW/ZS
RT25FARADSP/ZS	RT29FARHDSP/ZS
RT29FBRHDSP/ZS	RT32FBRHDSL/ZS
RT32FARHDSL/ZS	RT32JCRBDSL/ZS
RT35FBAHDSL/ZS	RT29K5030S8/ZS
RT32K5730SL/ZS	RT32K5710S8/ZS
RT32K5030SL/ZS	RT35K5730SL/ZS
RT29K5030SP/ZS	RT38K5032S8/ZS

Коды ошибок для моделей без дисплея на дверце морозильной камеры Ошибки отображаются миганием светодиода, расположенного на основной печатной плате



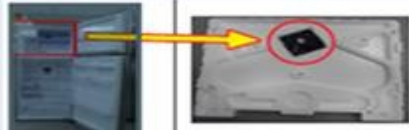
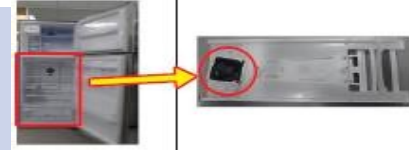
Коды ошибок, мигание светодиода на основной печатной плате

Мигание светодиода на основной печатной плате	Тип ошибки	Местоположение ошибки
1 раз	ОШИБКА ДАТЧИКА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	
2 раза	ОШИБКА ДАТЧИКА РАЗМОРАЖИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	
3 раза	ОШИБКА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА	
4 раза	ОШИБКА РОТАЦИОННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	
5 раз	ОШИБКА ФУНКЦИИ РАЗМОРАЖИВАНИЯ	
6 раз	ОШИБКА ДАТЧИКА ХОЛОДИЛЬНИКА	

Коды ошибок, мигание светодиода на основной печатной плате

Мигание светодиода на основной печатной плате	Тип ошибки	Местоположение ошибки
7 раз	ОШИБКА ДАТЧИКА ОТТАИВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА	
9 раз	ОШИБКА РОТАЦИОННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКА	
10 раз	ОШИБКА ПРИ ЗАПУСКЕ КОМПРЕССОРА	
	ОШИБКА В ПЛАТЕ IPM ИНВЕРТОРА	
	ОШИБКА ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ КОМПРЕССОРА	
	ОШИБКА БЛОКИРОВКИ ИЗ-ЗА ПРЕВЫШЕНИЯ ЧИСЛА ОБОРОТОВ НА КОМПРЕССОРЕ	
	ОШИБКА ПЕРЕПЯТВЕНИЯ В СЕТИ	
	ОШИБКА ПЕРЕПЯТВЕНИЯ В СЕТИ	

Коды ошибок, мигание светодиода на основной печатной плате

Мигание светодиода на основной печатной плате	Тип ошибки	Местоположение ошибки
11 раз	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	
12 раз	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА ХОЛОДИЛЬНИКА	

Холодильник с морозильной камерой св

SAMSUNG
service



Модели: RT35JHRBDSL/ZS

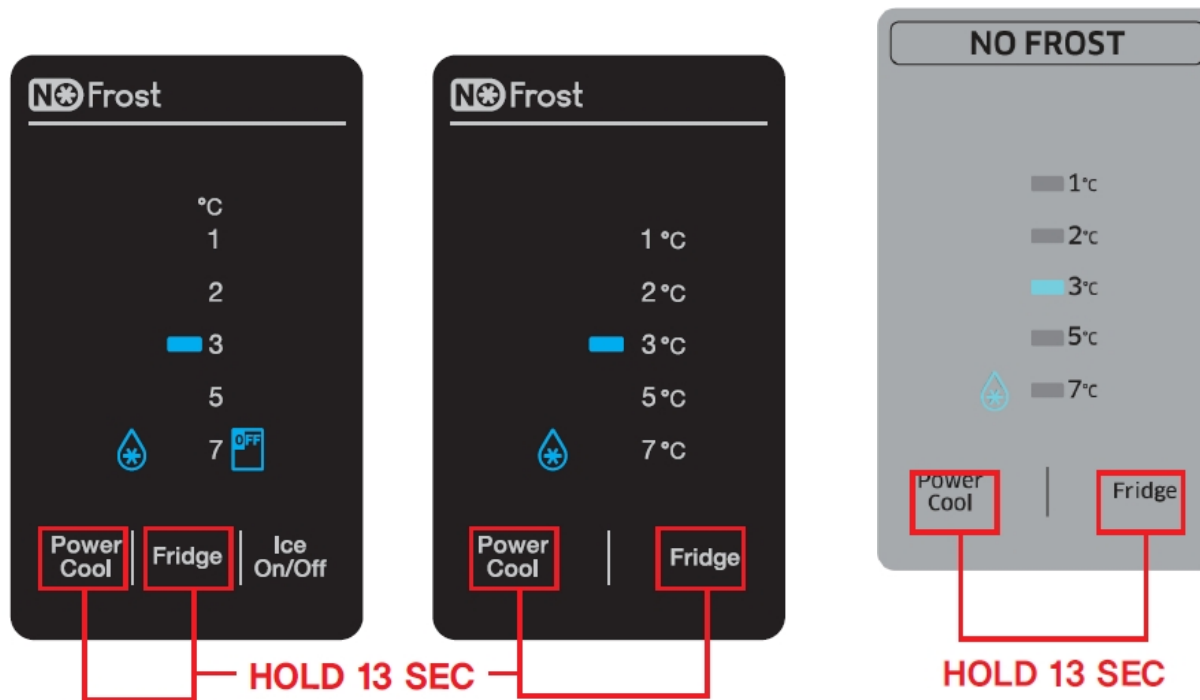
RT38FEAKDSL/ZS

RT46H5501SL/ZS

RT53H6631SL/ZS

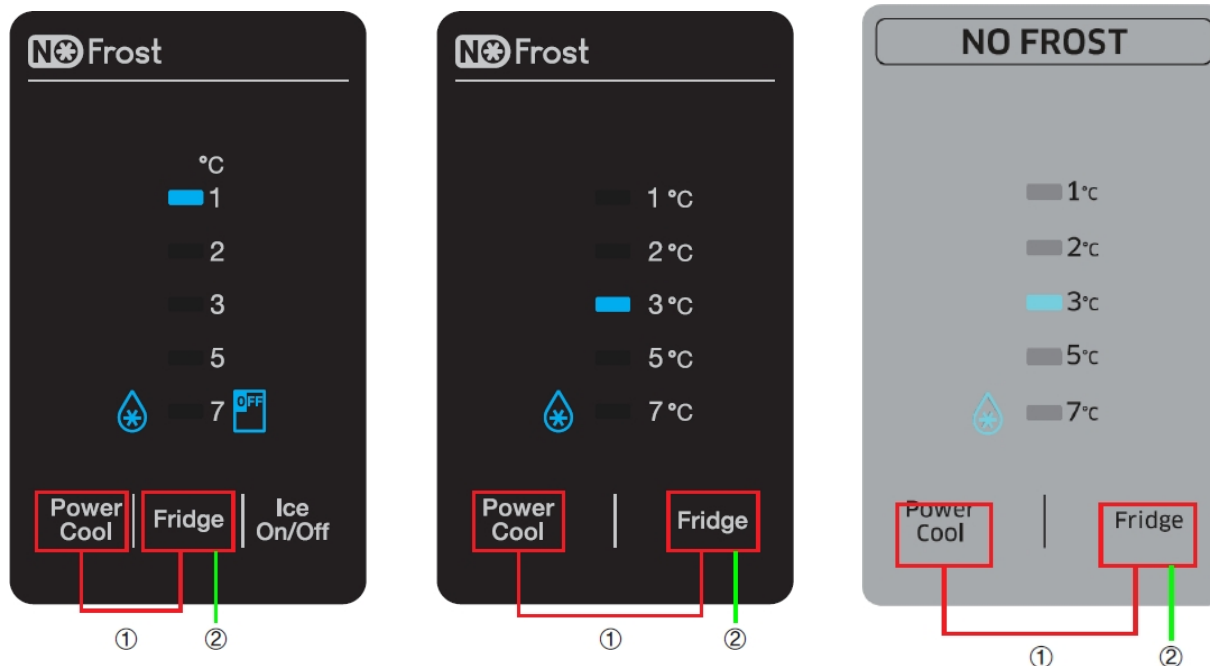
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Power Cool и Fridge одновременно нажатыми в течение 13 секунд, пока дисплей не погаснет



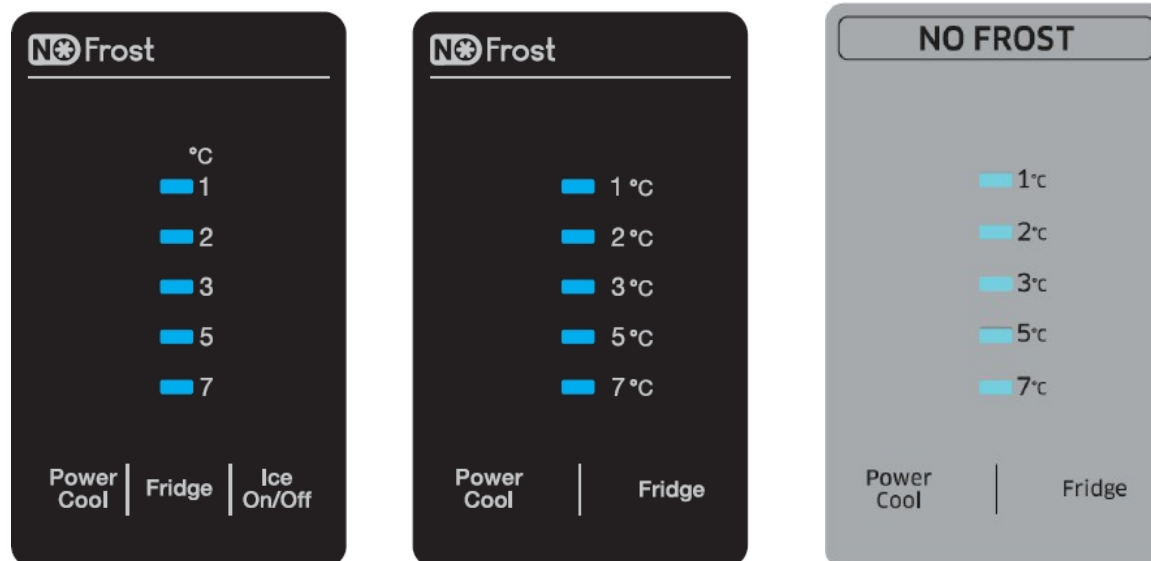
Como entrar a los modos forzados

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки Power Cool + Fridge в течение 6 секунд, когда дисплей начнет мигать, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Como entrar al modo partida torzada

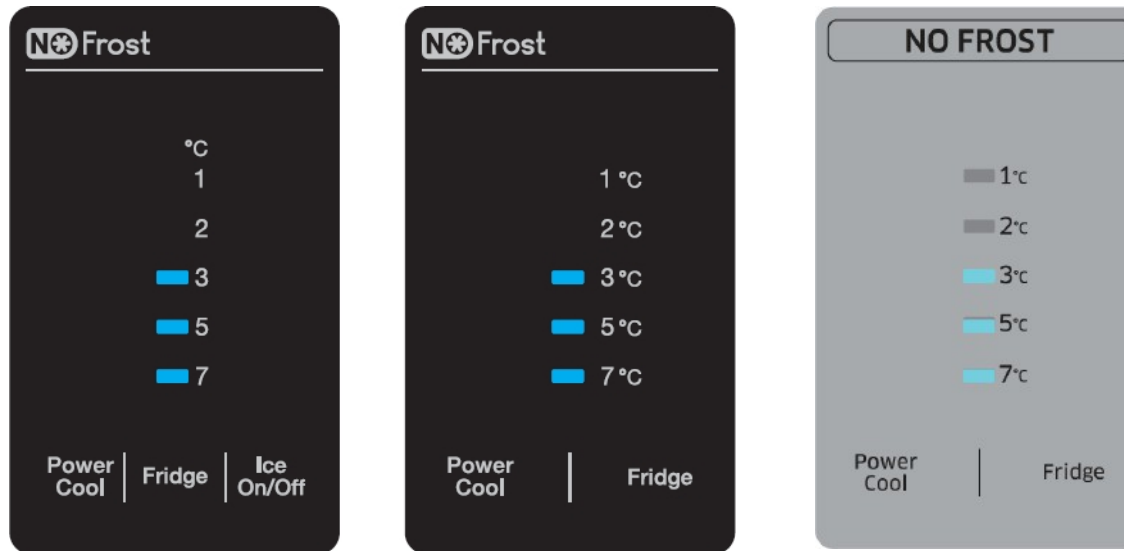
После входа в режим нажмите один раз кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска и включится компрессор (pull down)



Дисплей должен выглядеть так, как на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

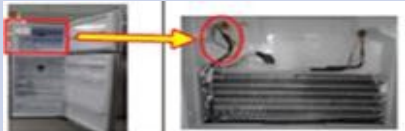
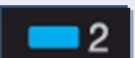
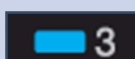
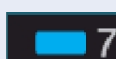
Como entrar al modo deshielo torzado

После входа в режим нажмите кнопку Fridge во второй раз, и вы перейдете в режим принудительной разморозки, и включится нагреватель

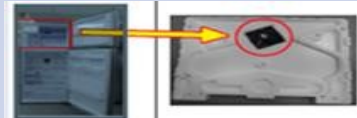


Дисплей должен выглядеть так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительной

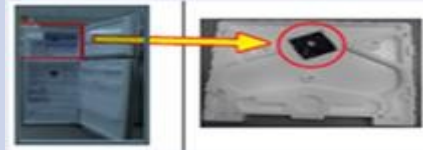
Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание сегментов дисплея	Тип ошибки	Местоположение ошибки
	ОШИБКА В ФУНКЦИИ ОТТАИВАНИЯ	
	ОШИБКА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА	
	ОШИБКА ДАТЧИКА ХОЛОДИЛЬНИКА	
	ОШИБКА ДАТЧИКА РАЗМОРАЖИВАНИЯ	
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	

Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание сегментов дисплея	Тип ошибки	Местоположение ошибки
	ОШИБКА ЛЕДОГЕНЕРАТОРА	
	ОШИБКА ПРИ ЗАПУСКЕ КОМПРЕССОРА	
	ОШИБКА IPM ПЛАТЫ ИНВЕРТОРА	
	ОШИБКА ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ КОМПРЕССОРА	
	ОШИБКА БЛОКИРОВКИ ИЗ-ЗА ПРЕВЫШЕНИЯ ЧИСЛА ОБОРОТОВ КОМПРЕССОРА	
	ОШИБКА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТИ	
	ОШИБКА ПЕРЕПЯТВИЕНИЯ В СЕТИ	

Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание светодиода на основной печатной плате	Тип ошибки	Местоположение ошибки
11 раз	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	

Холодильник с верхним морозильным о

SAMSUNG
service



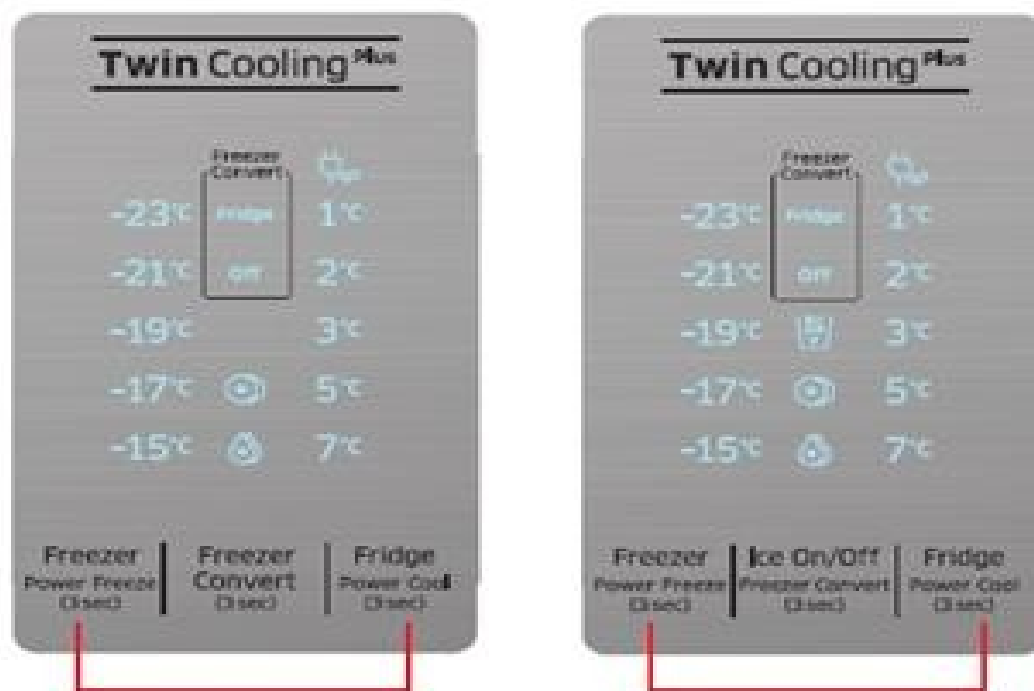
Модели:

**RT38K5982SL/ZS
RT38K5982SL/ZS
RT38K5982BS/ZS
RT43K6231SL/ZS
RT43K6631SL/ZS**

**RT53K6541SL/ZS
RT53K6541BS/ZS
RT46K6631SL/ZS
RT46K6631BS/ZS**

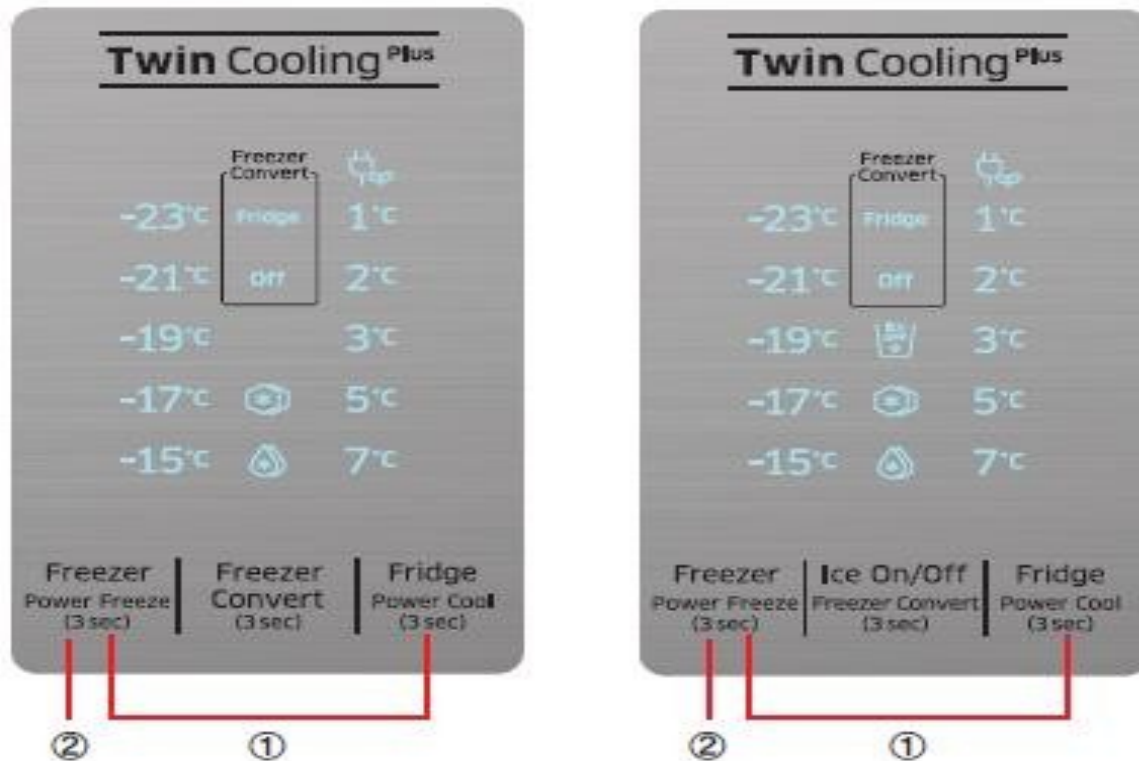
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 13 секунд, пока дисплей не погаснет



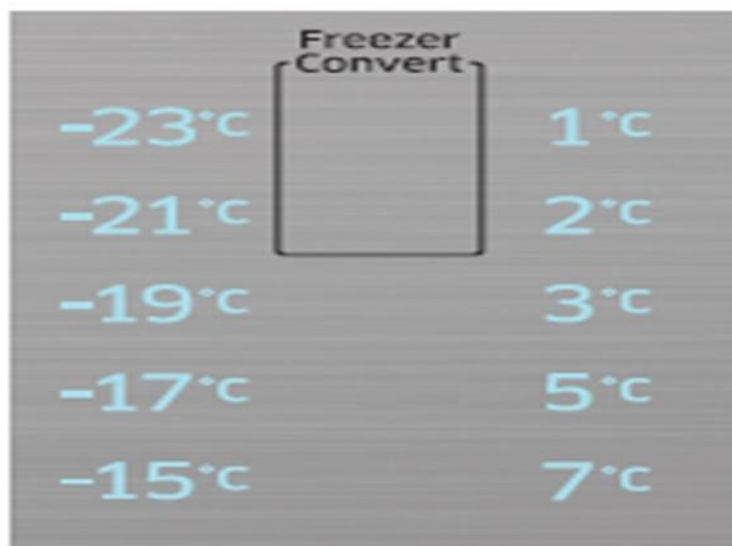
Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Fridge, когда дисплей начнет мигать, отпустите кнопки и нажмите кнопку Freezer



Partida forzada: Modo 1

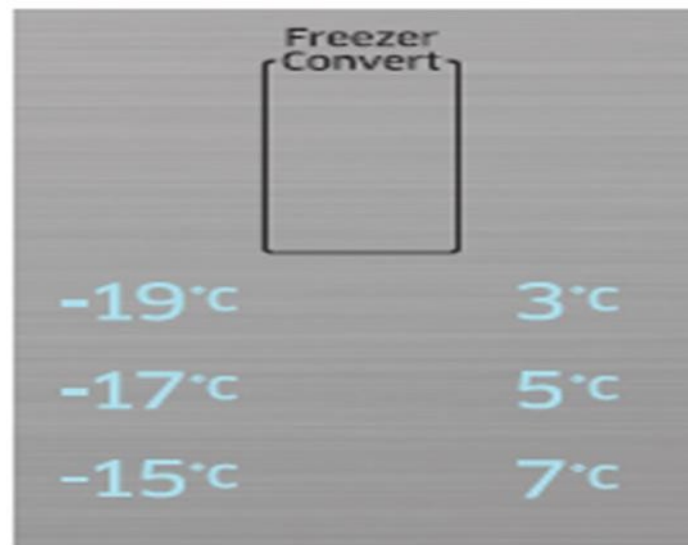
После входа в режим нажмите один раз кнопку Freezer, и вы войдете в первый принудительный режим; в этом режиме поочередно работает трехходовой клапан, подавая хладагент на 2 испарителя холодильной камеры и морозильной камеры



Дисплей должен выглядеть так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска 1

Partida forzada: Modo 2

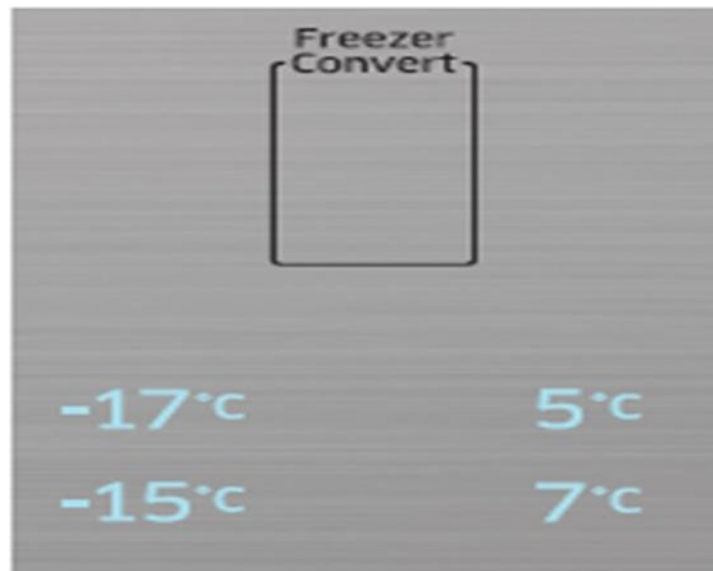
После входа в режим нажмите во второй раз кнопку Freezer, чтобы перейти во второй принудительный режим. В этом тесте 3-ходовой клапан подает хладагент только в испаритель морозильной камеры



Дисплей должен выглядеть так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска 2

Partida forzada: Modo 3

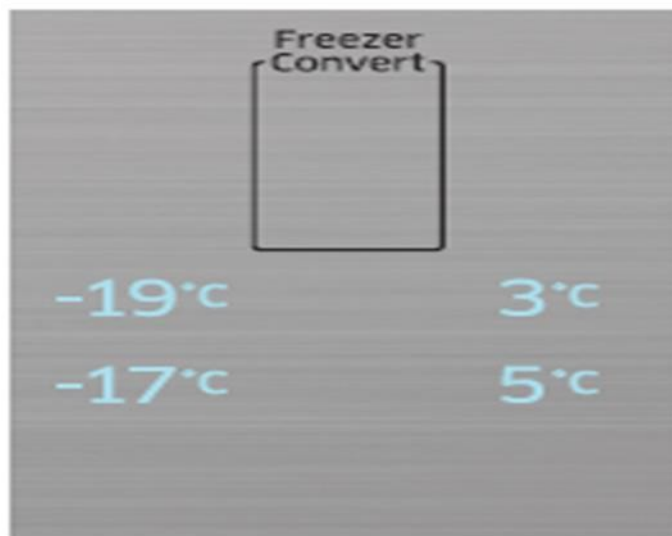
После входа в режим нажмите в третий раз кнопку «Freezer», и вы перейдете в третий принудительный режим; в этом тесте 3-ходовой клапан подает хладагент только в испаритель холодильной камеры



Дисплей должен выглядеть так, как на фотографии, при входе в режим принудительного запуска 3

Deshielo forzado: Modo 4

После входа в режим нажмите в четвертый раз кнопку Freezer, и вы войдете в первый режим принудительной разморозки в холодильной камере. Поскольку этот испаритель не имеет нагревательного элемента для разморозки, 3-ходовой клапан перекрывает поток хладагента к испарителю холодильной камеры, вентилятор холодильной камеры продолжает работать, испаритель морозильной камеры и вентилятор продолжают работать



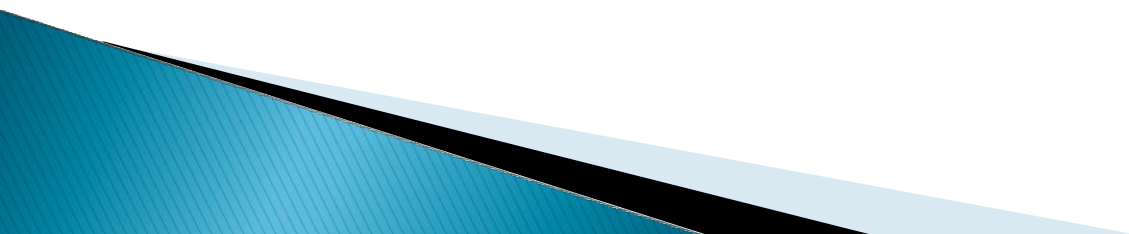
Дисплей должен выглядеть так, как на фотографии, при входе в режим принудительной разморозки 1

Deshielo forzado: Modo 5

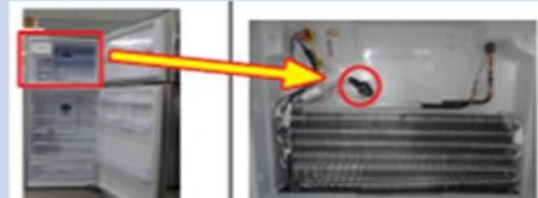
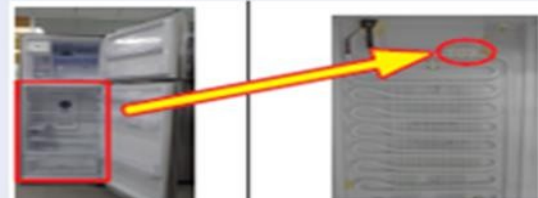
После перехода в режим нажмите кнопку «Freezer» в пятый раз, чтобы перейти ко второму циклу принудительной разморозки морозильной камеры: нагревательный элемент морозильной камеры включается, а вентилятор морозильной камеры — выключается; трехходовой клапан перекрывает поток хладагента к испарителю морозильной камеры, при этом вентилятор и испаритель холодильной камеры продолжают работать



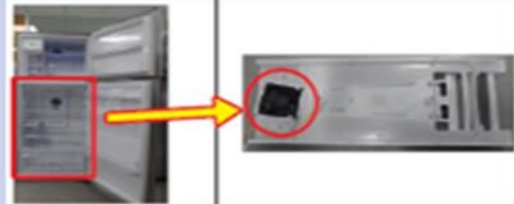
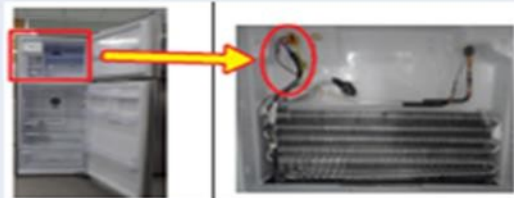
Дисплей должен выглядеть так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительной разморозки



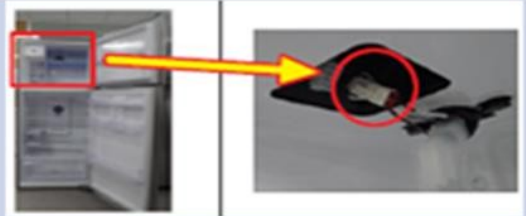
Коды ошибок на переднем дисплее

No.	Codigo de error	Descripcion del error	Defecto Descripción
1	-19°C	Error Sensor de temperatura del freezer	
2	-17°C	Error sensor de temperatura del conservador	
3	-15°C	Error de sensor de deshielo del freezer	
4		Error de sensor de deshielo del conservador	

Коды ошибок на переднем дисплее

No.	Codigo de error	Descripcion del error	Defecto Descripción
5	-21°C	Error sensor de temperatura exterior	
6	1°C	Error ventilador del freezer	
7	❄️	Error ventilador del conservador	
8	-23°C	Error en el proceso de deshielo del freezer (revisar fusible y calefactor)	

Коды ошибок на переднем дисплее

No.	Codigo de error	Descripcion del error	Defecto Descripción
9		Error en el calefactor de ducto de entrada de agua del ice maker	
10		Error sensor del ice maker	
11		Error en la funcion del ice maker	

Коды ошибок на переднем дисплее

3°C

Error de tarjeta
inverter, cableado
o compresor



Refrigeradores Botton Freezer



Холодильник с морозильной камерой в н

SAMSUNG
service



Модели:

RB29FERNDSS/ZS

RB30K3210SS/ZS

RB31FERNCSS/ZS

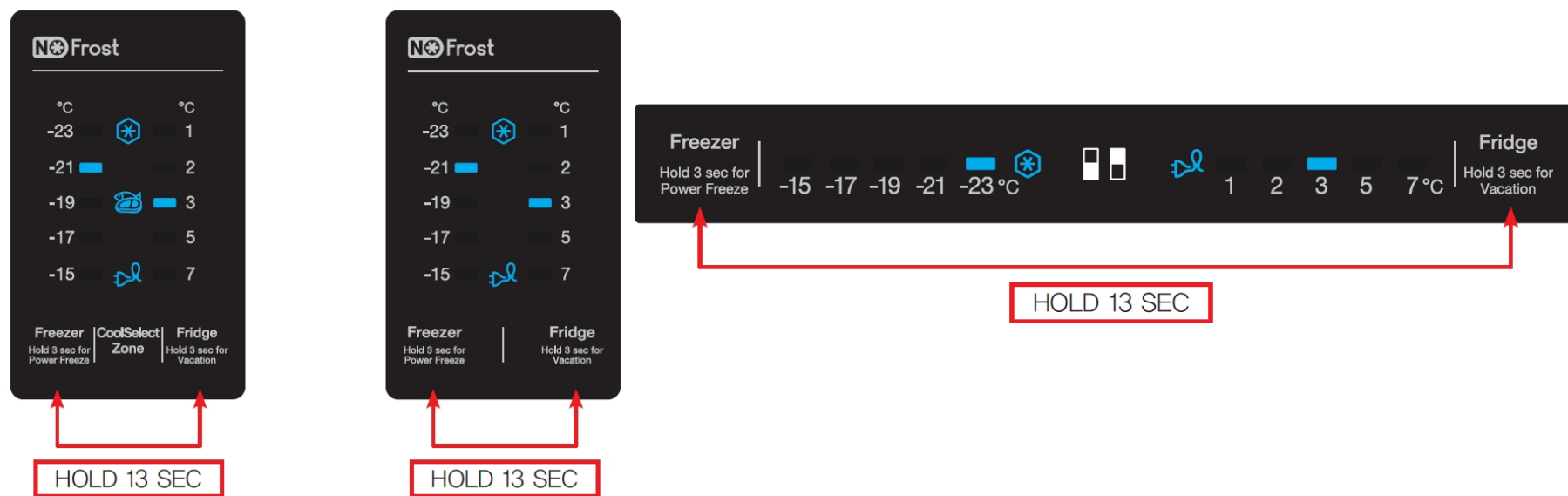
RB31HSR2DSA/ZS

RB33J3830SS/ZS

RB33K3210SS/ZS

Como entrar al modo test

Нажмите и удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 13 секунд, пока дисплей не погаснет



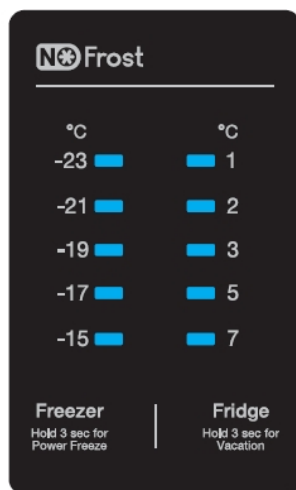
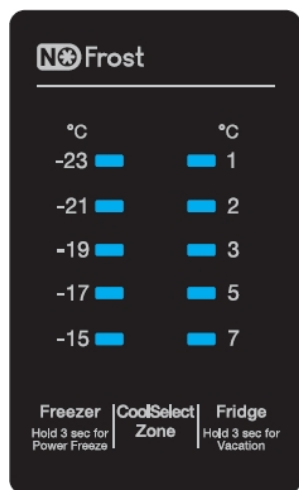
Como entrar a los modos forzados

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки Freezer + Fridge, когда дисплей начнет мигать, отпустите кнопки и нажмите кнопку Freezer



Como entrar al modo partida forzada

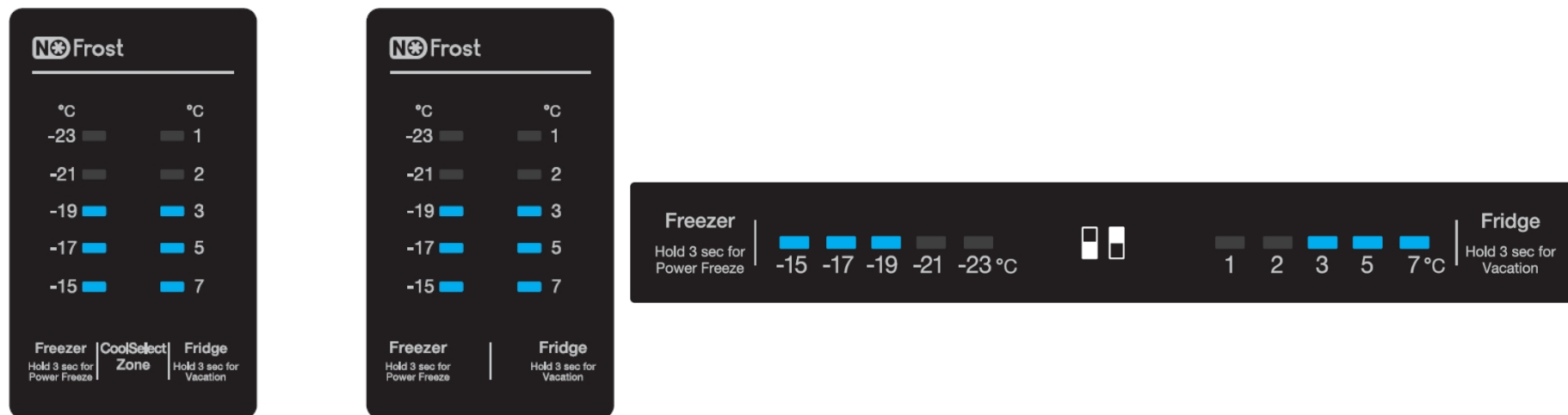
После входа в режим нажмите один раз кнопку Freezer, чтобы перейти в режим принудительного запуска и включится компрессор (пулдаун)



Дисплей выглядит так, как на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

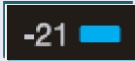
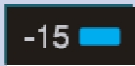
Como entrar al modo deshielo forzado

После входа в режим нажмите кнопку Freezer во второй раз, и вы перейдете в режим принудительной разморозки и включится нагреватель



Дисплей выглядит так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ПРОЦЕССА ОТТАИВАНИЯ	Проверить термopредохранитель, биметаллические элементы или нагревательный элемент размораживания
	ОШИБКА ДАТЧИКА ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ХОЛОДИЛЬНИКА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА РАЗМОРАЖИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C) А также целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА КОНСЕРВАТОРА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА ХОЛОДИЛЬНИКА	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах

Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
 1	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
 2	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА КОНДЕНСАТОРА	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
 3	ОШИБКА ПРИ ЗАПУСКЕ КОМПРЕССОРА	Неисправность платы инвертора или компрессора
	ОШИБКА IPM ПЛАТЫ ИНВЕРТОРА	Неисправность платы инвертора или компрессора
	ОШИБКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ КОМПРЕССОРА	Возможно, обрыв обмотки компрессора
	ОШИБКА БЛОКИРОВКИ ИЗ-ЗА ПРЕВЫШЕНИЯ ЧИСЛА ОБОРОТОВ КОМПРЕССОРА	Неисправный компрессор
	ОШИБКА НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТИ	Проверить напряжение в доме клиента
	ОШИБКА ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТИ	Проверить напряжение в доме клиента
 5	ОШИБКА НАГРЕВАТЕЛЯ ДАМПЕРА ЗОНЫ COOL SELECT	Проверить сопротивление и напряжение нагревателя
 7	ОШИБКА ДАТЧИКА COOL SELECT ZONE	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °C) Также проверить целостность кабелей

Холодильник с морозильной камерой вн

SAMSUNG
service



**Модели: RB21KMFH5SE/ZS
(FROST)**

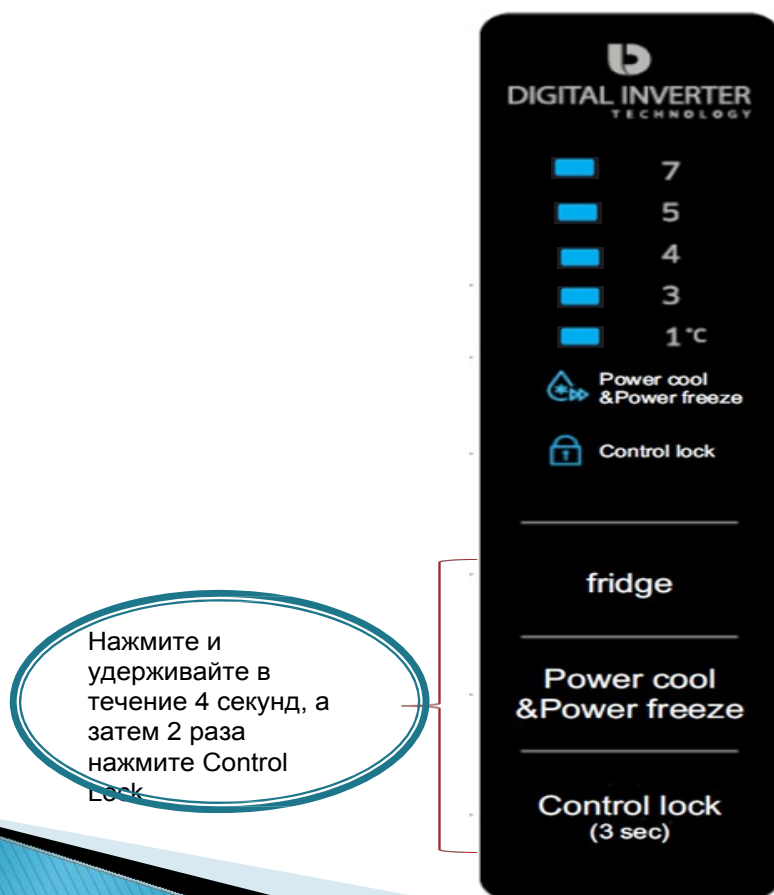
Como entrar al modo test

Удерживайте нажатыми кнопки Fridge и Control Lock одновременно в течение 13 секунд, пока не выключит дисплей

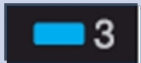


Como entrar a los modos forzados

Удерживайте одновременно нажатыми в течение 4 секунд кнопки Fridge + Control Lock, когда дисплей начнет мигать, отпустите кнопки и нажмите Control Lock 2 раза для перехода в режим принудительного запуска



Коды ошибок на переднем дисплее

Мигание сегментов дисплея	Тип ошибки	Местоположение ошибки
	ОШИБКА ДАТЧИКА КОНСЕРВАТОРА	Проверить датчик Т, расположенный на холодильнике
	ОШИБКА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА	Проверить датчик температуры окружающей среды, расположенный рядом с основной печатной платой сзади
	ОШИБКА ДАТЧИКА ИСПАРИТЕЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКА	Датчик не виден, но его можно измерить непосредственно на основной печатной плате в разъеме CN30: коричневый провод с бело-черным
	ОШИБКА КОМПРЕССОРА	Проверить основную печатную плату, плату инвертора, проводку и компрессор, а также проверить мигание индикаторов на плате инвертора

Холодильник с морозильной камерой вн

SAMSUNG
service



Модели: RL48RREIH/ZS

RL48RDCIH1/ZS RL55TTE2C1/ZS

RL4363EBASL/ZS

RL4363SBABS/ZS

RB37K63602C/ZS

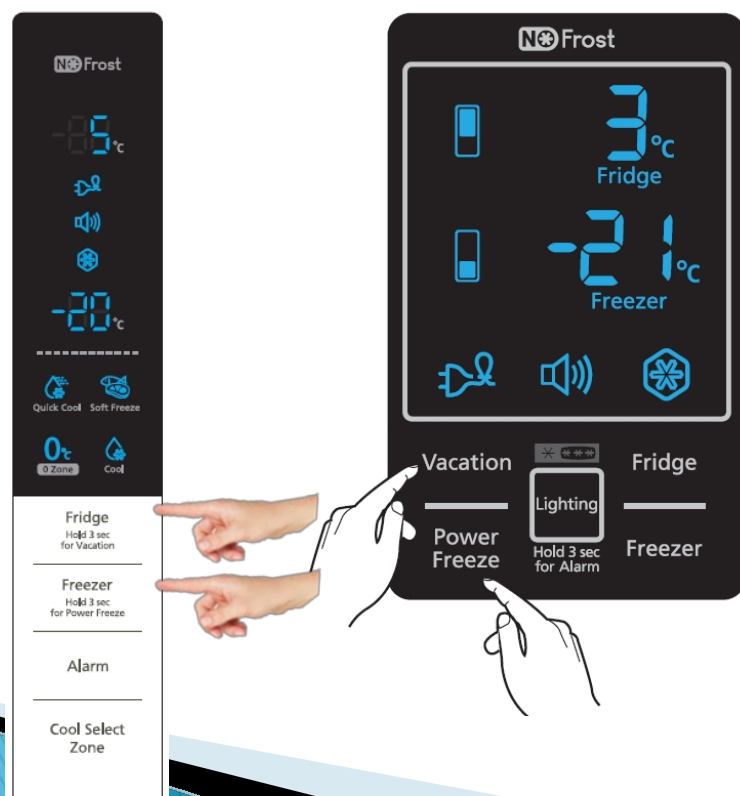
RB37K6060SS/ZS

Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Fridge и Freezer нажатыми одновременно в течение 10 секунд, пока дисплей не погаснет (RL48RR-RL48RD-RL4363) Удерживайте кнопки Vacation и Power Freezer нажатыми одновременно

в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет (RL55)

Нажмите и удерживайте кнопки Vacation и Power Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет (RB37)



Como entrar a los modos forzados

Одновременно удерживайте нажатыми кнопки Fridge + Freezer в течение 6 секунд; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Freezer (RL48RR-RL48RD-RL4363)

Нажмите и удерживайте одновременно в течение 8 секунд кнопки Power Freeze + Fridge; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge (RL55)

Одновременно удерживайте нажатыми в течение 8 секунд кнопки «Vacaciones» + Freezer. Когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge

(RB37)

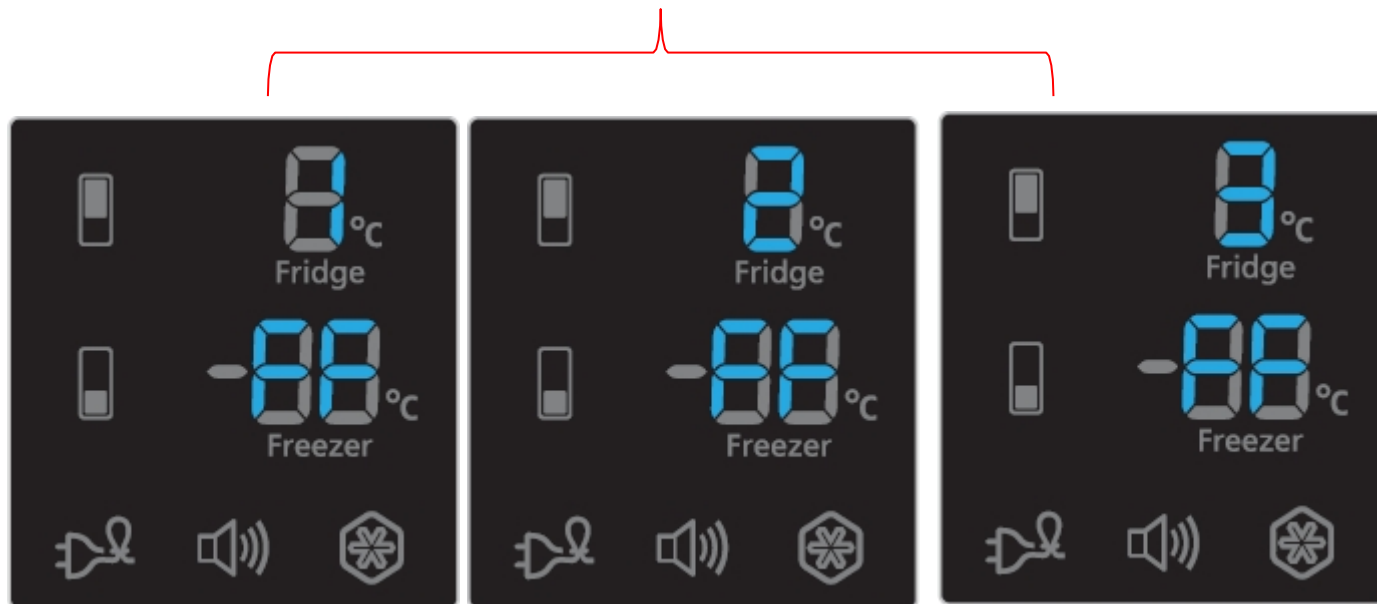
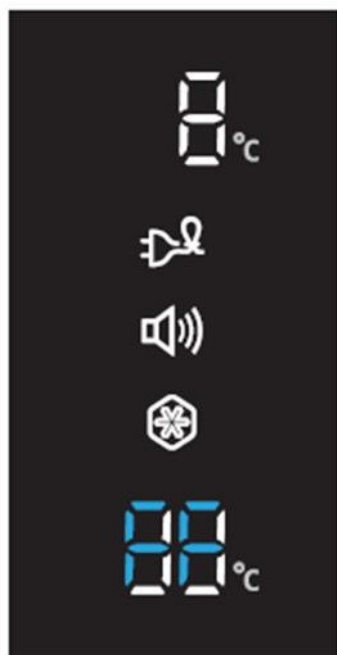


Como entrar al modo partida forzada

После входа в режим нажмите один раз кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска и включится компрессор (пулдаун)

(RL48RR-RL48RD-RL4363)

RL55TTE2C1



Дисплей выглядит так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

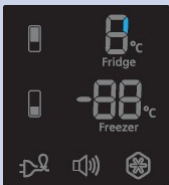
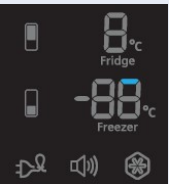
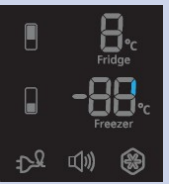
Como entrar al modo deshielo forzado

После входа в режим нажмите кнопку Fridge второй раз, и вы перейдете в режим принудительной разморозки, и включится нагреватель



Дисплей выглядит так, как показано на фотографии

Коды ошибок на переднем дисплее RL55

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ХОЛОДИЛЬНИКА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С), а также целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ МОРОЗИЛЬНИКА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ОТТАИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей

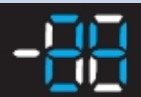
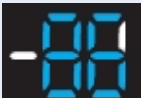
Коды ошибок на переднем дисплее RL55

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНИКА	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
	ОШИБКА ФУНКЦИИ ОТТАИВАНИЯ	Проверить термopедохранитель, биметаллические элементы или нагревательный элемент размораживания

Коды ошибок на переднем дисплее RL48RD-RL4363-RB37

Мигание сегмента дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ХОЛОДИЛЬНИКА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА ОТТАИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА КОНДЕНСАТОРА	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
	ОШИБКА ПРОЦЕССА ОТТАИВАНИЯ	Проверить термopедохранитель, биметаллические элементы или нагревательный элемент размораживания

Коды ошибок на переднем дисплее RL48RD-RL4363

Номер ошибки	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА: НЕНОРМАЛЬНО ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА В МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЕ	Проверить вентилятор, датчик оттаивания, термopредохранитель, нагревательный элемент оттаивания, сливной канал
	ОШИБКА: НЕНОРМАЛЬНО ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ХОЛОДИЛЬНИКЕ	Проверить вентилятор, датчик оттаивания, термopредохранитель, нагревательный элемент размораживания, сливной канал
	ОШИБКА ПРОЦЕССА ОТТАИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить термopредохранитель, биметаллические элементы или нагревательный элемент размораживания
	ОШИБКА ПРИ ЗАПУСКЕ КОМПРЕССОРА	Неисправность инверторной платы или компрессора
	ОШИБКА IPM ПЛАТЫ ИНВЕРТОРА	Неисправность инверторной платы или компрессора
	ОШИБКА ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ КОМПРЕССОРА	Возможно, обрыв обмотки компрессора
	ОШИБКА БЛОКИРОВКИ ИЗ-ЗА ПРЕВЫШЕНИЯ ЧИСЛА ОБОРОТОВ КОМПРЕССОРА	Неисправный компрессор
	ОШИБКА НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТИ	Проверить напряжение в доме клиента
	ОШИБКА ПЕРЕПЯТВИЕНИЯ В СЕТИ	Проверить напряжение в доме клиента

Refrigeradores Side by Side & Door in Door



Refrigerador Side By Side



Модель:

RSA1DTSL1/ZS

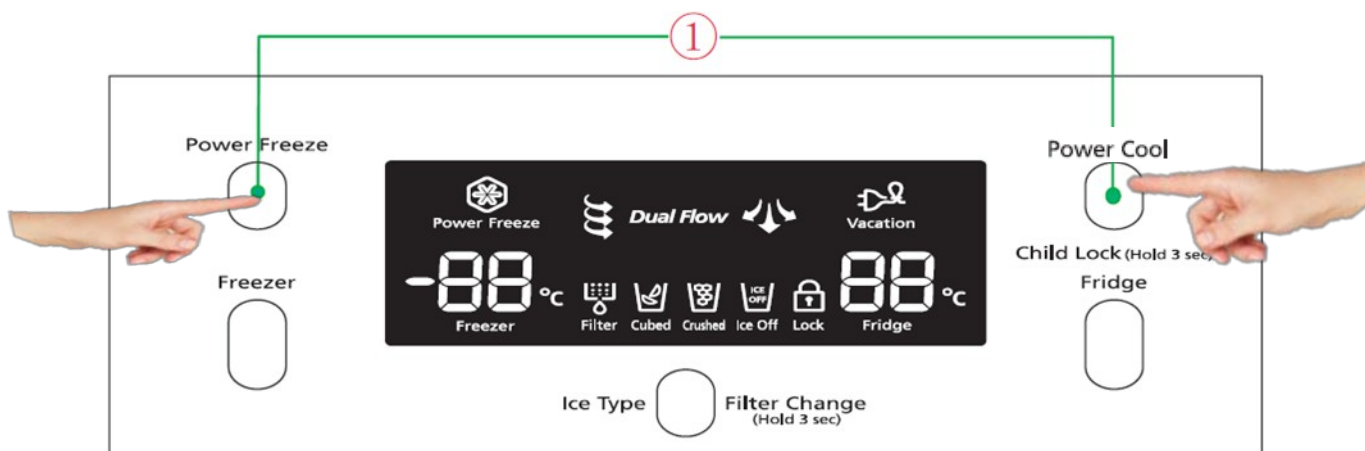
RSA1UHSL1/XZS

RS50N3503SL/ZS

RS50N3403SL/ZS

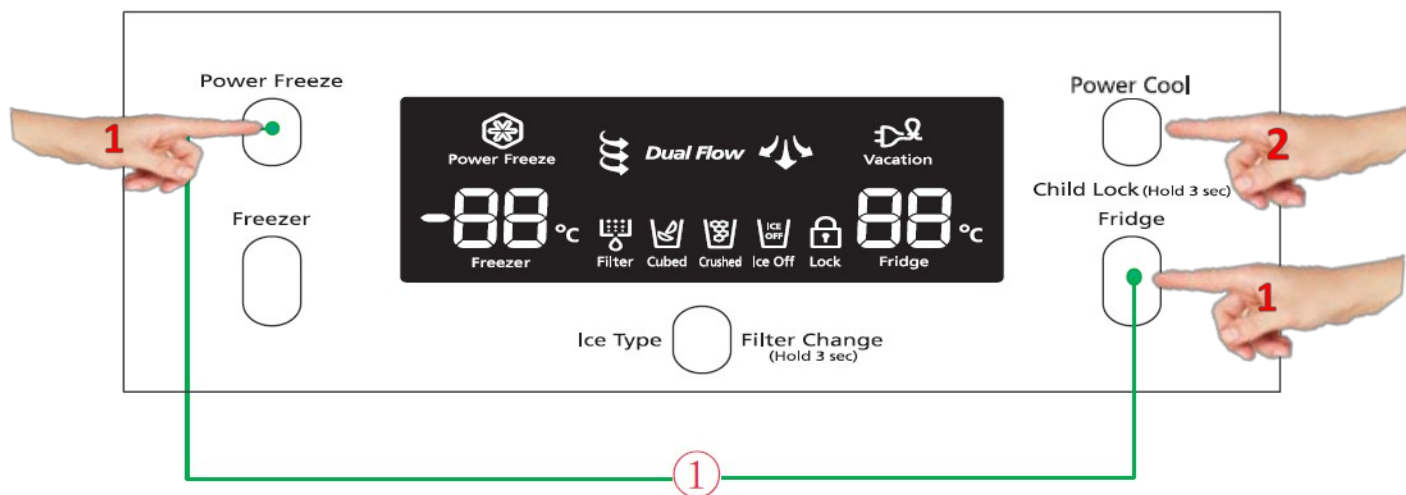
Como entrar al modo test

Нажмите и удерживайте кнопки Power Freeze и Power Cool одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки Power Freezer + Fridge в течение 6 секунд. Когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Power Cool



Нажмите 1 раз кнопку Power Cool, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку Power Cool, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 3 раза кнопку Power Cool, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador Side By Side



Модель:

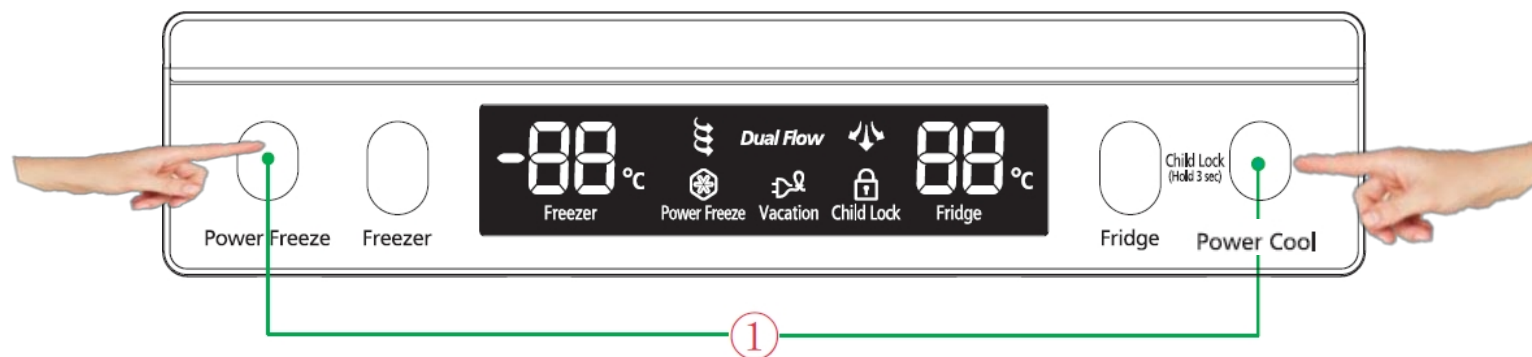
RSA1NTSL1/ZS

RSA1SHSL1/XZS

RS54N3003SL/ZS

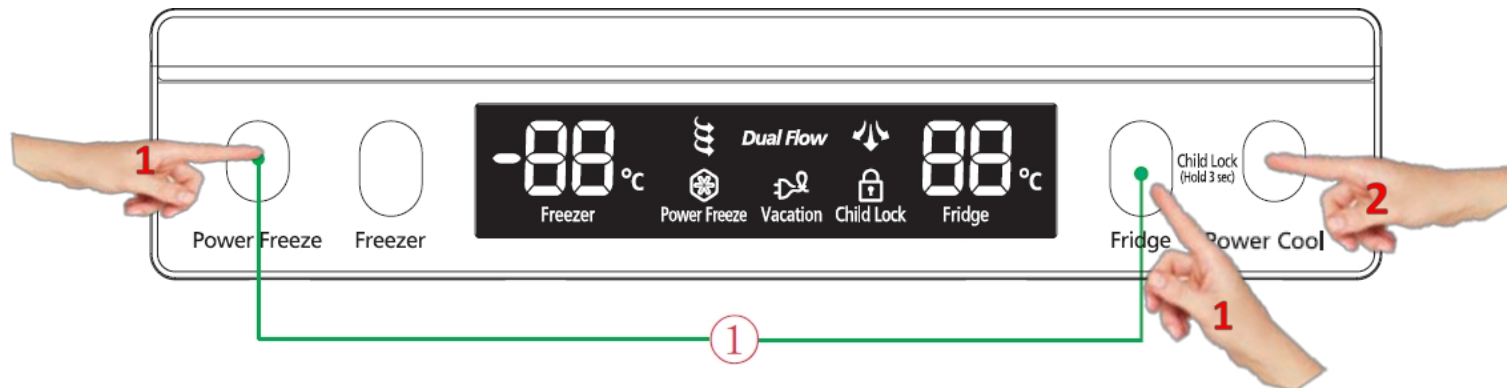
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Power Freeze и Power Cool одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал «Дин-Дон».



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Power Freezer + Fridge в течение 6 секунд, когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Power Cool



Нажмите 1 раз кнопку Power Cool, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»

Нажмите 2 раза кнопку Power Cool, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (Freezer). Нажмите 3 раза кнопку Power Cool, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

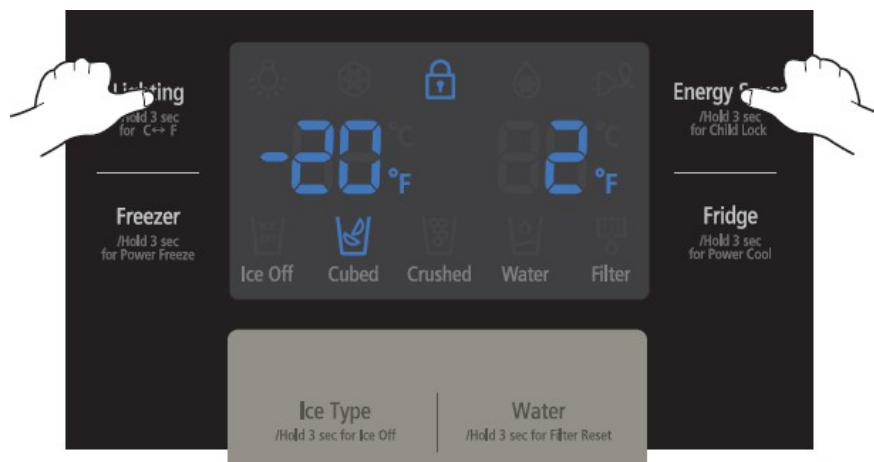
Refrigerador Side By Side



Модель: RS26TKSL1/XZS

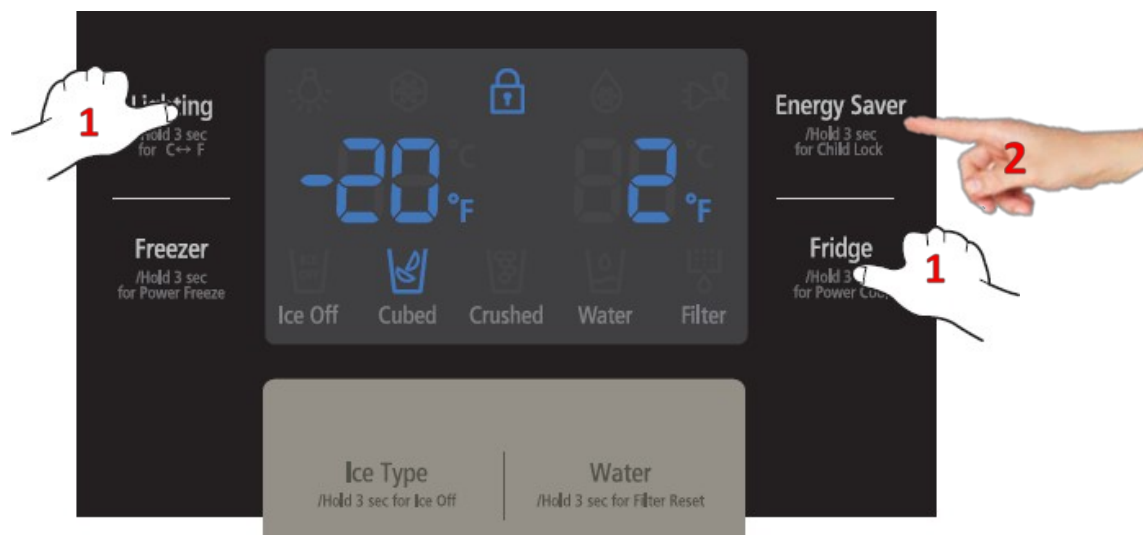
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки «Lighting» и «Energy Saver» одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал «Ding-Dong»



Como entrar al modo partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки «Lighting»
+ Fridge; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку
Energy Saver



Нажмите 1 раз кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза на кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF»
Нажмите кнопку «Energy Saver» 3 раза, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник). Нажмите кнопку «Energy Saver» 4 раза, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите кнопку «Energy Saver» 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador Side By Side



Модель: RS62K61A7SL/ZS

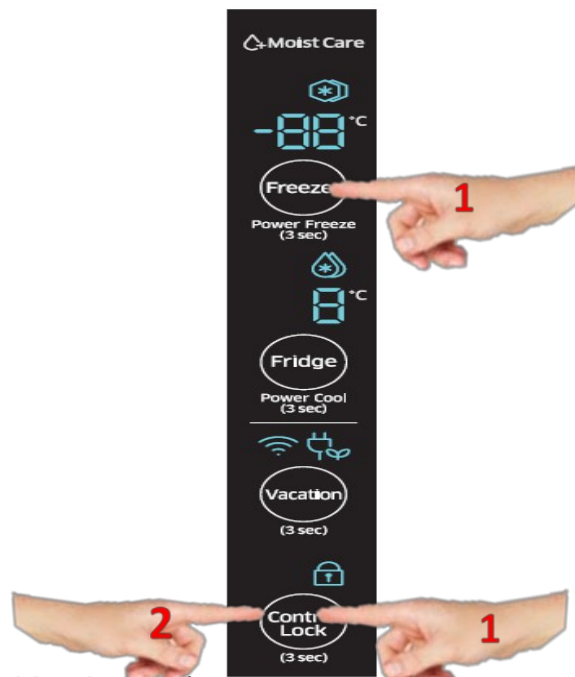
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Control Lock одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Control Lock в течение 6 секунд, когда дисплей начнет мигать, отпустите кнопки и нажмите кнопку Control Lock



Нажмите 1 раз кнопку Control Lock, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку Control Lock, чтобы войти в режим принудительного запуска «OF» (некоторые модели)
Нажмите 3 раза кнопку Control Lock, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» морозильной камеры. Нажмите 4 раза кнопку Control Lock, чтобы войти в режим принудительной разморозки «RD» морозильной камеры. Нажмите 5 раз кнопку Control Lock, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

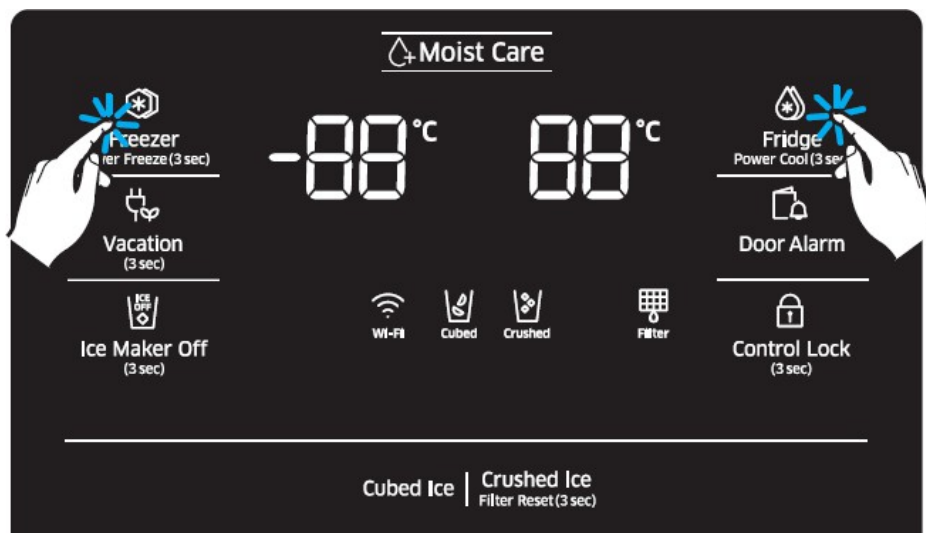
Refrigerador Side By Side



Модель: RS51K5460SL/ZS

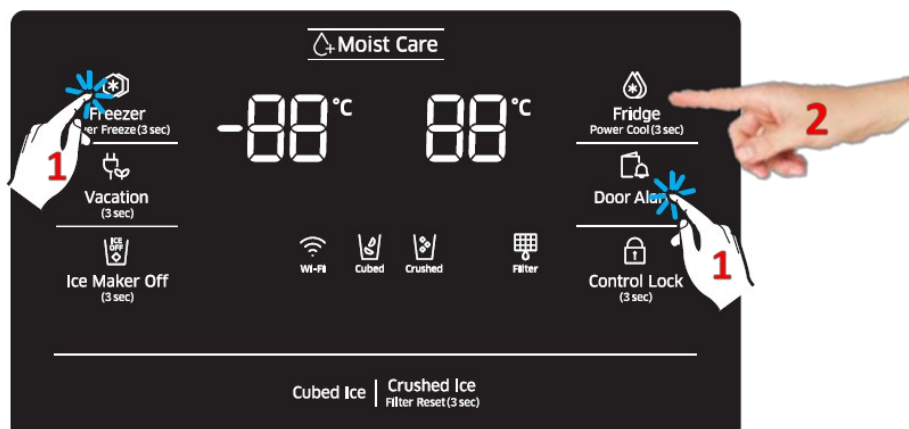
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Door Alarm; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Нажмите 1 раз кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»

Нажмите 2 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (**некоторые модели**)

Нажмите 3 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильная камера) Нажмите 4 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильная камера)

Нажмите кнопку Fridge 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить прибор от сети

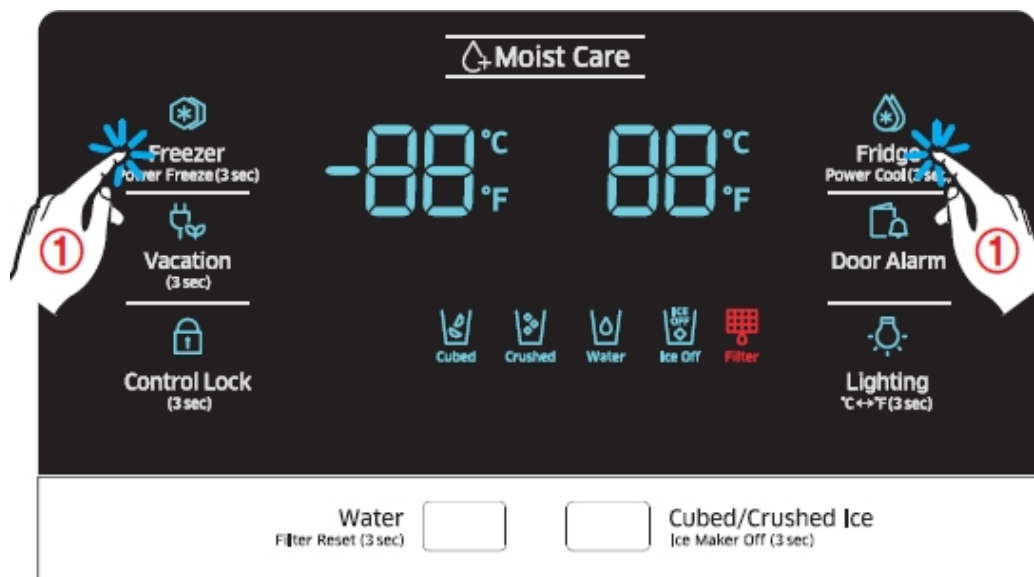
Refrigerador Side By Side



Модель: RS58K6307SL/ZS

Como entrar al modo test

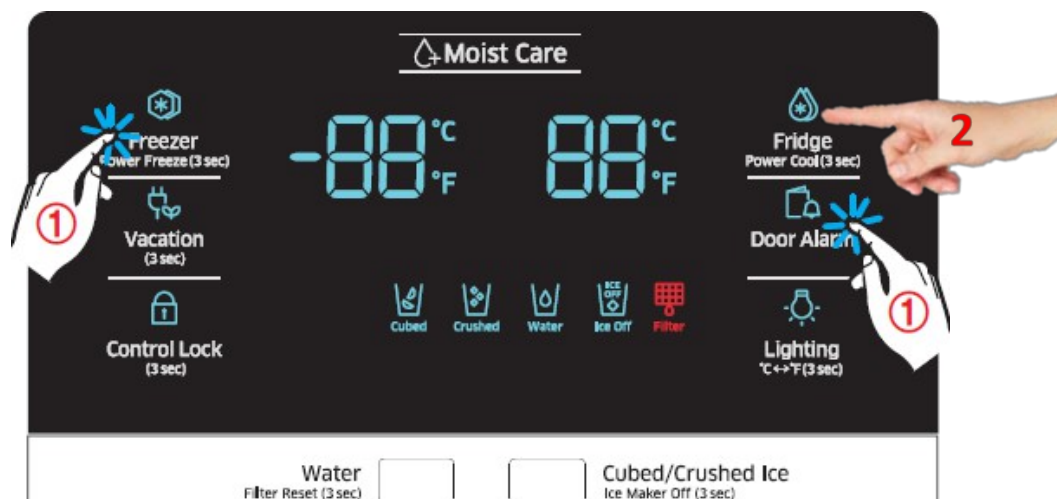
Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно нажатыми в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки «Freezer»

+ Door Alarm; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Нажмите 1 раз кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»

Нажмите 2 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» **(некоторые модели)**

Нажмите 3 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник)

Нажмите 4 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник)

Нажмите кнопку Fridge 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить прибор от сети

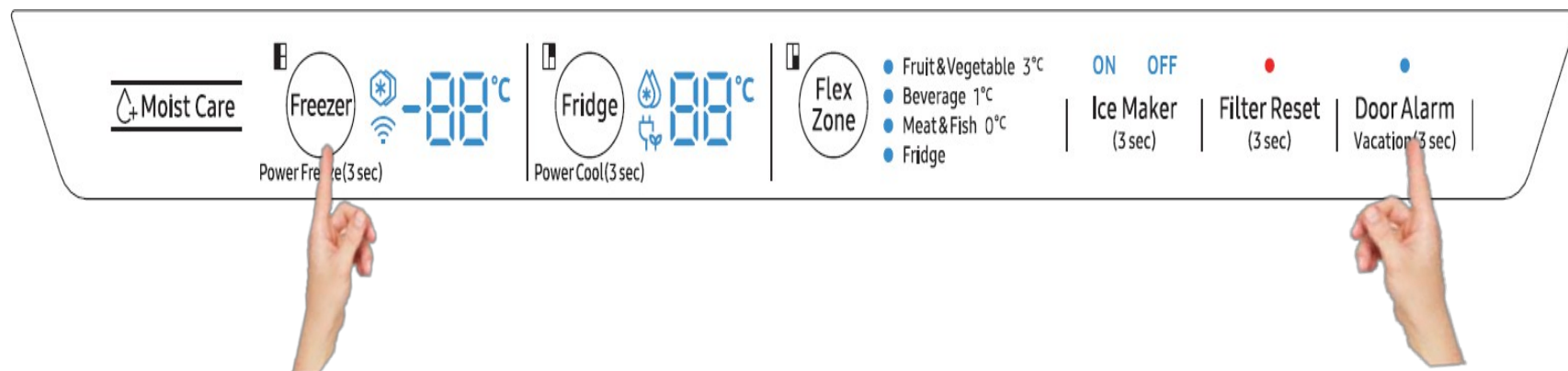
Refrigerador Side By Side



Модель: RS68N8670B1ZS

Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Door alarm одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Как войти в режим принудительного запуска и принудительной разморозки

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer

+ «Door alarm»; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку «Door Alarm»



Начнется принудительный запуск в следующем порядке

DISPLAY		Operating Time	Operation			
			F-Fan (Freezer)	R-Fan (Fridge)	F-Valve	R-Valve
FF		24hr	ON	Temperature Control	Swing	Swing
FF		24hr	OFF	ON	OFF	ON
FF		24hr	ON	OFF	ON	OFF
FF		24hr	OFF	ON	OFF	ON

Нажмите 5 раз кнопку Freezer, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (холодильник). Нажмите 6 раз кнопку Freezer, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 7 раз кнопку Freezer, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить питание

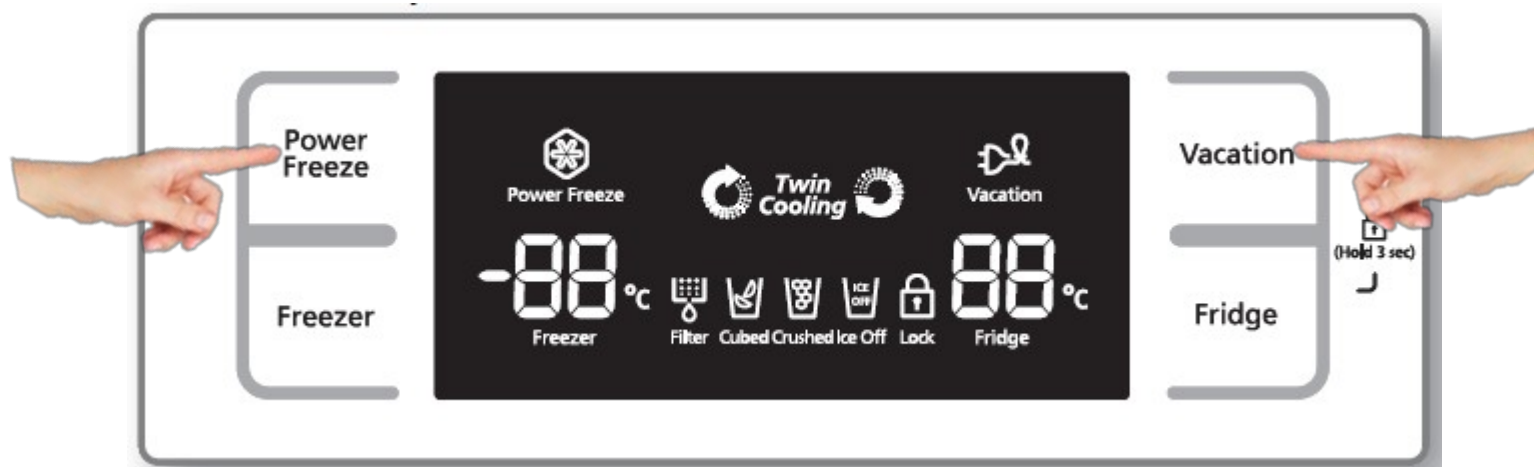
Refrigerador Side By Side



Модель: RSH7UNSL/ZS

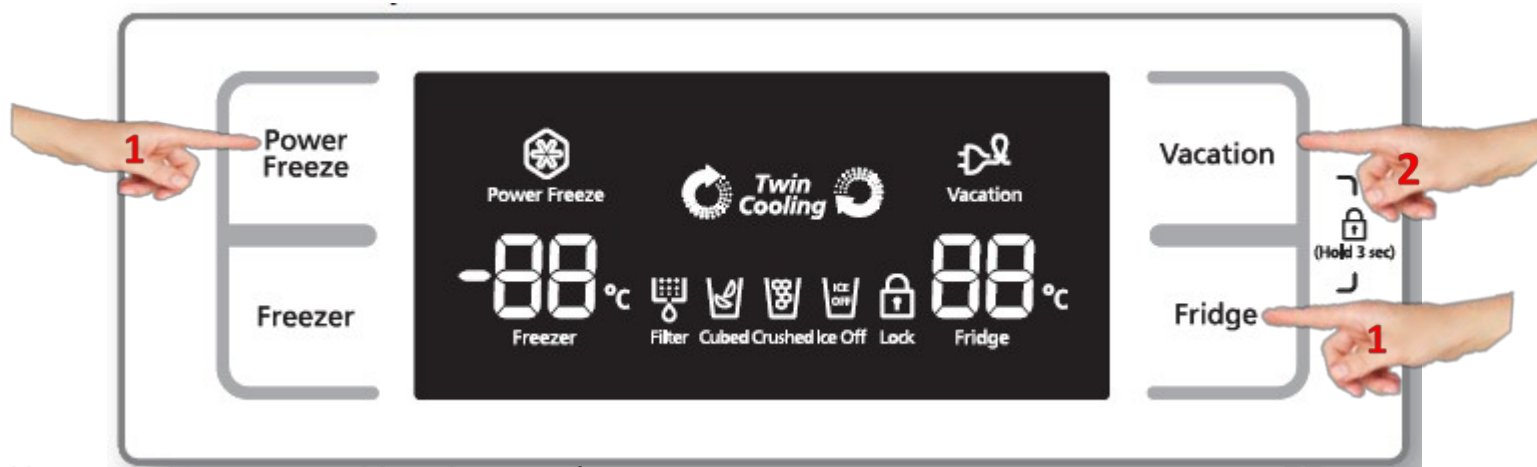
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки «Power Freeze» и «Vacation» одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал «Ding-Dong»



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Power, Freeze и Fridge в течение 6 секунд; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Vacation



Нажмите 1 раз кнопку Vacation, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку Vacation, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (**некоторые модели**)
Нажмите 3 раза кнопку Vacation, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник)
Нажмите 4 раза кнопку Vacation, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник)
Нажмите кнопку Vacation 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

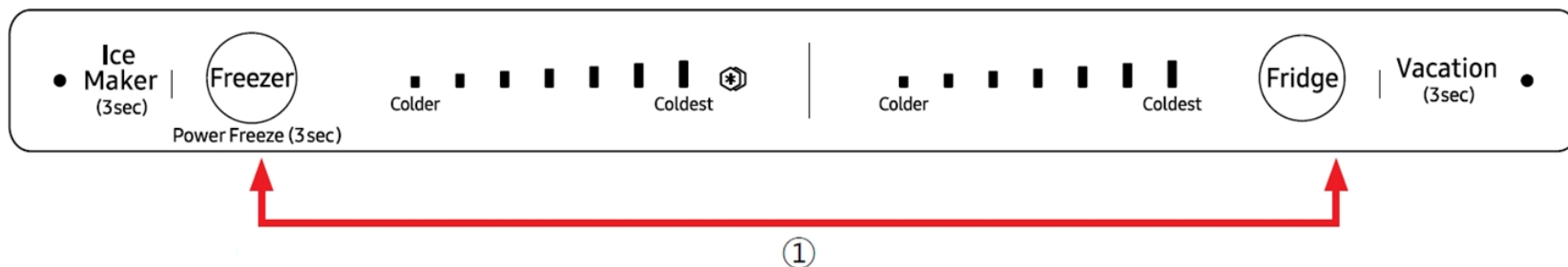
Refrigerador Side By Side



Модель: RS25H5A08SG/ZS

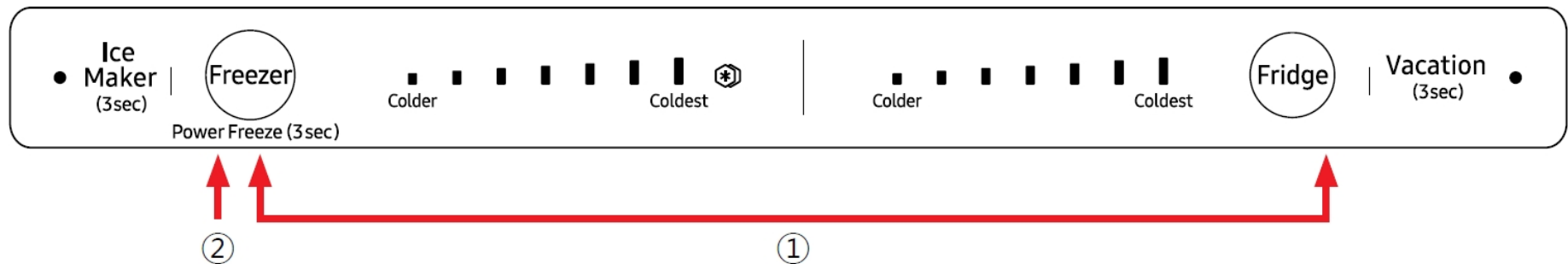
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 12 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Fridge, когда дисплей начнет мигать, нажмите кнопку Freezer



Как войти в режим принудительного запуска и принудительной разморозки

Нажмите один раз кнопку «Freezer», чтобы перейти в режим принудительного запуска; светодиоды будут гореть, как показано на фотографии.



На дисплее загораются светодиоды, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

Нажмите кнопку Freezer два раза, чтобы перейти в режим принудительной разморозки, светодиоды будут гореть, как показано на фотографии.



На дисплее загораются светодиоды, как показано на фотографии, при входе в режим принудительной разморозки в морозильной камере

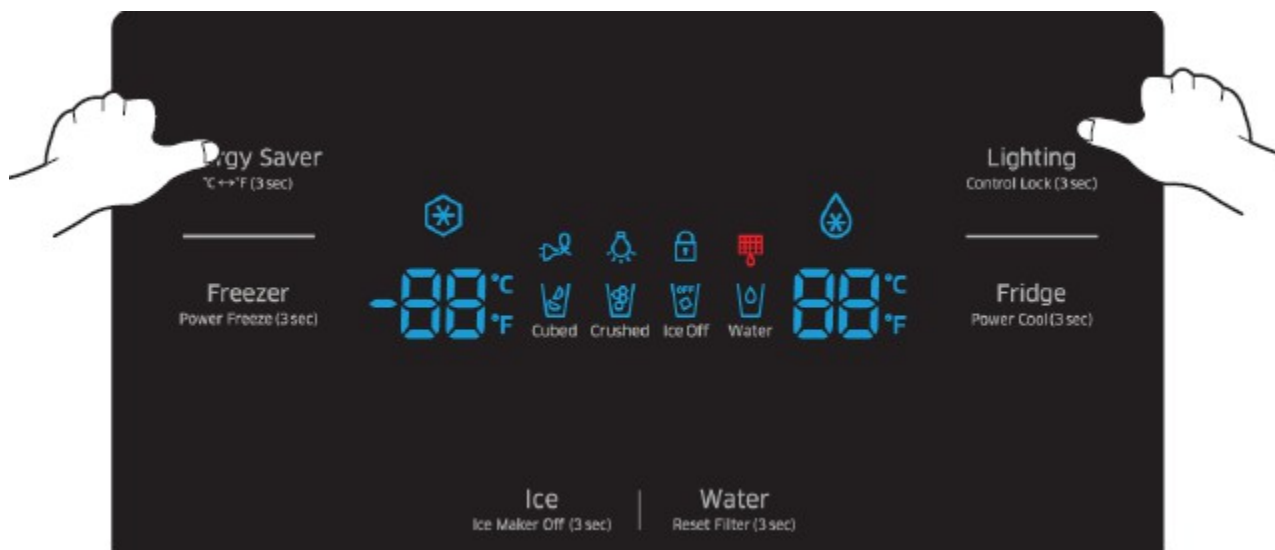
Refrigerador Side By Side



**Модель: RH25H5613/ZS
RS25H5113SL/ZS**

Como entrar al modo test

Удерживайте нажатыми кнопки Energy Save и Lighting одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки Energy Saver+ Fridge в течение 6 секунд, когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Lighting



Нажмите 1 раз кнопку «Lighting», чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку «Lighting», чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (**некоторые модели**). Нажмите 3 раза кнопку «Lighting», чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильная камера). Нажмите 4 раза кнопку «Lighting», чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильная камера).
Нажмите кнопку «Lighting» 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

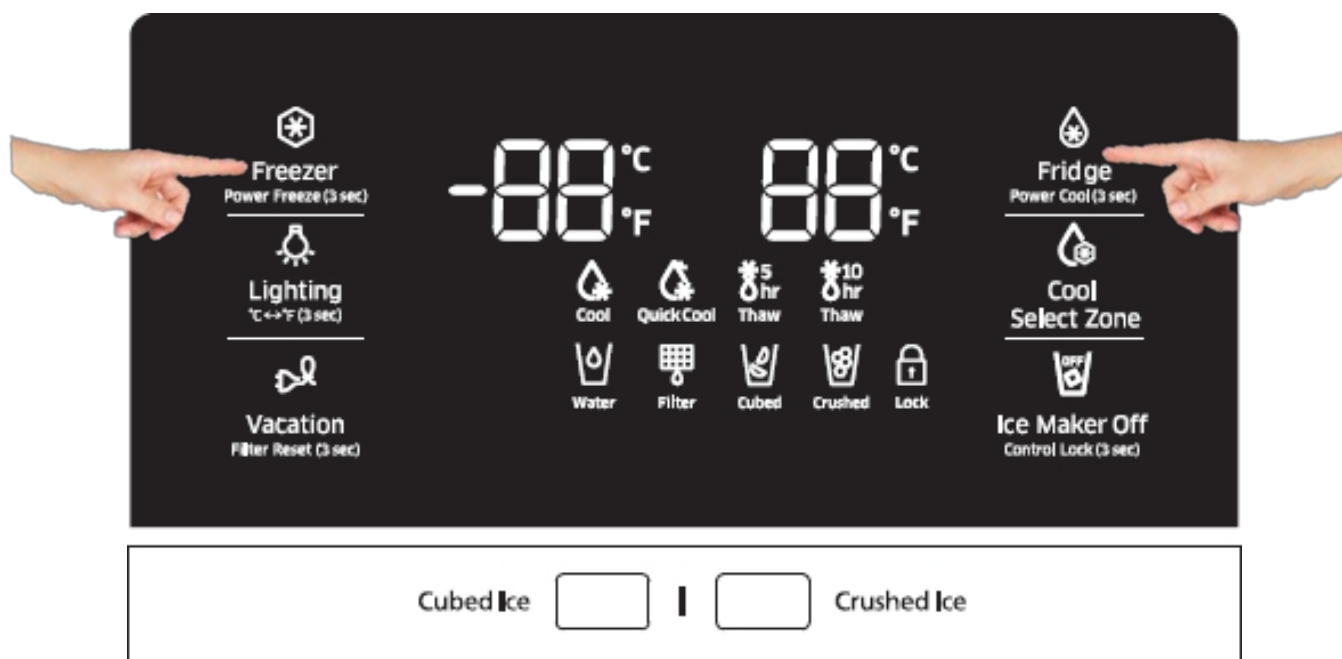
Refrigerador Side By Side



Модель: RH77H9050H/ZS

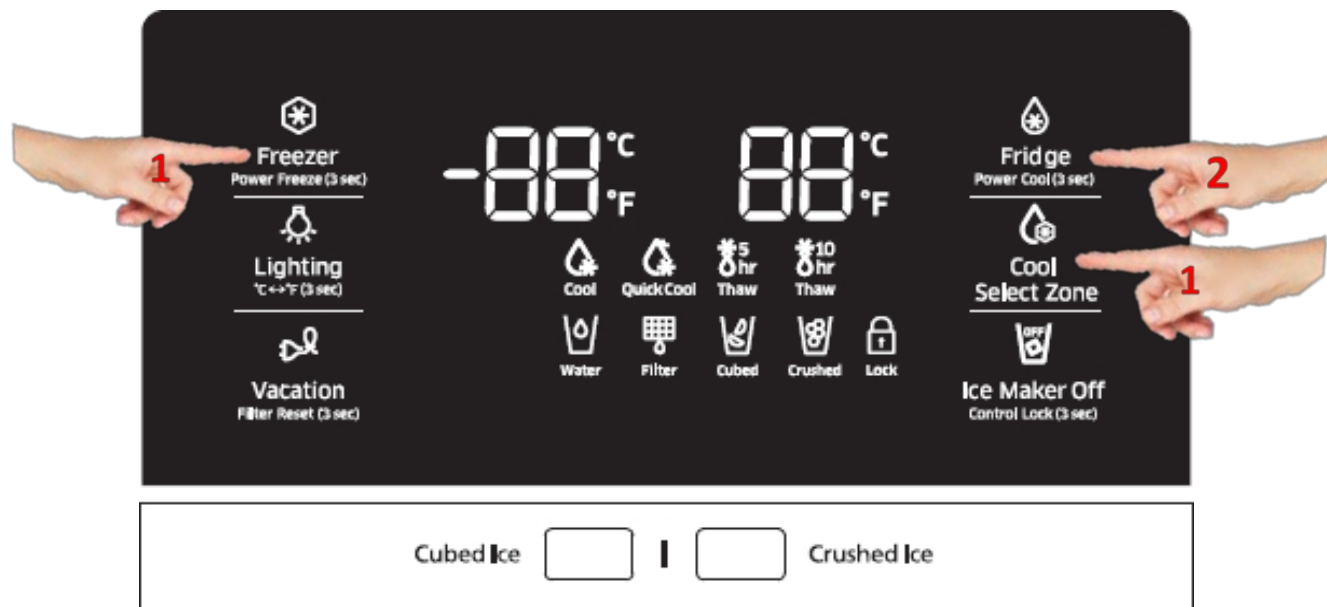
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Cool Select Zone; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Нажмите 1 раз кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительного запуска «OF»
Нажмите 3 раза кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник). Нажмите 4 раза кнопку Fridge, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 5 раз кнопку Fridge, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить питание

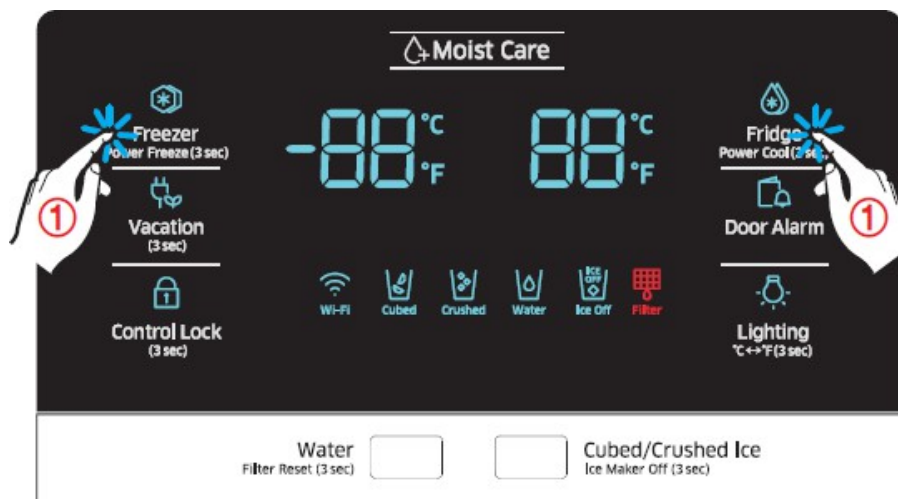
Refrigerador Side By Side



Модель: RH58K6357SL/ZS

Como entrar al modo test

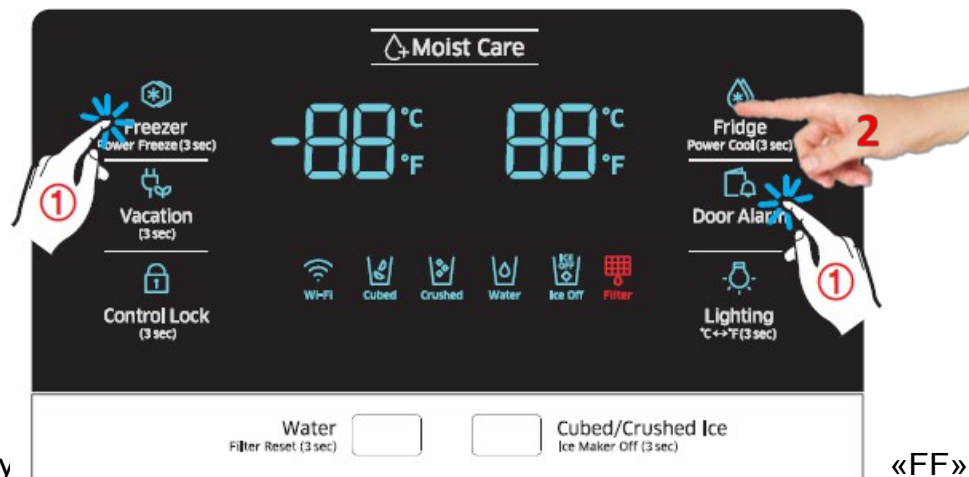
Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки «Freezer»

+ Door Alarm; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Нажмите 1 раз кнопку

Нажмите 2 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (**некоторые модели**)

Нажмите 3 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильная камера) Нажмите 4 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильная камера)

Нажмите кнопку Fridge 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить питание

Refrigeradores French Door



Refrigerador French Door



Модель: RF263BEAESL/XZS

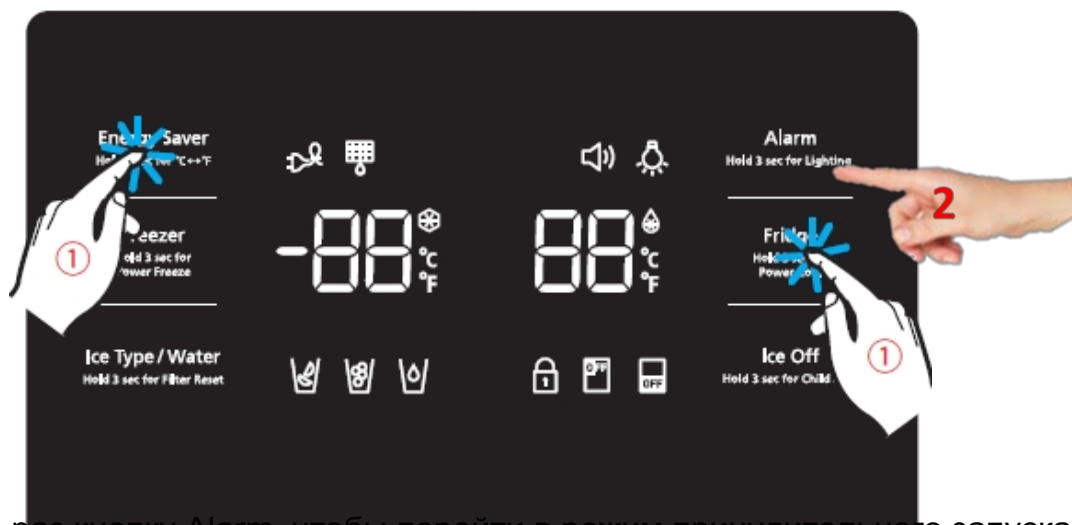
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки «Energy Saver» и «Alarm» одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал «Ding-Dong»



Como entrar al modo partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки «Energy Saver» + «Fridge» в течение 6 секунд; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку «Alarm»



Нажмите 1 раз кнопку Alarm, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза кнопку Alarm, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF»
Нажмите 3 раза кнопку Alarm, чтобы войти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник). Нажмите 4 раза кнопку Alarm, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 5 раз кнопку Alarm, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador French Door

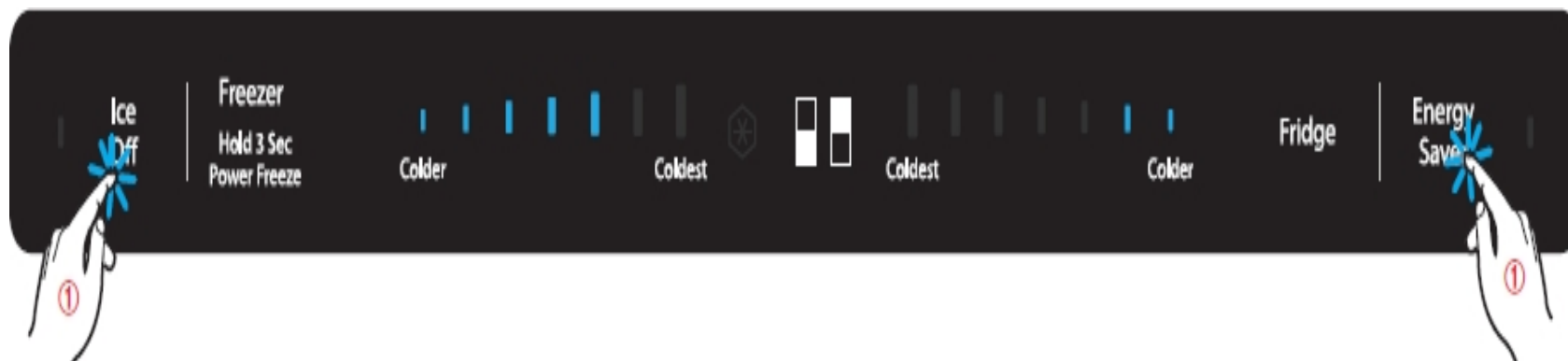
SAMSUNG
service



Модель: RF221NCTASL/ZS

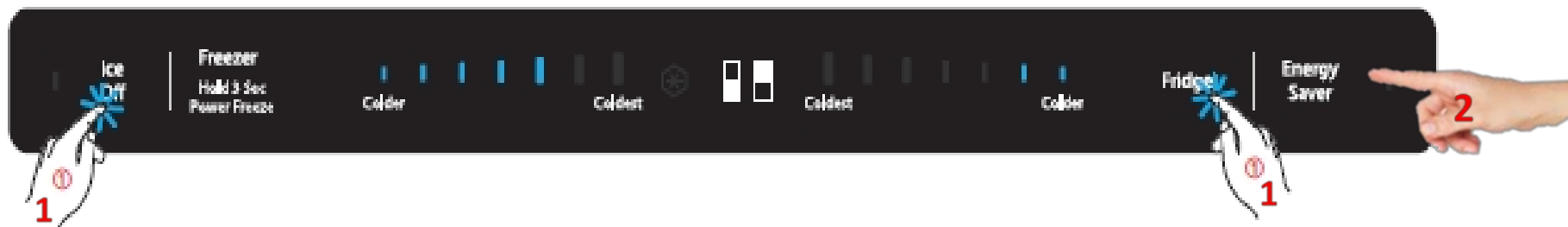
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Ice Off и Energy Saver одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал «Ding-Dong».



Как войти в режим принудительного запуска и принудительной разморозки

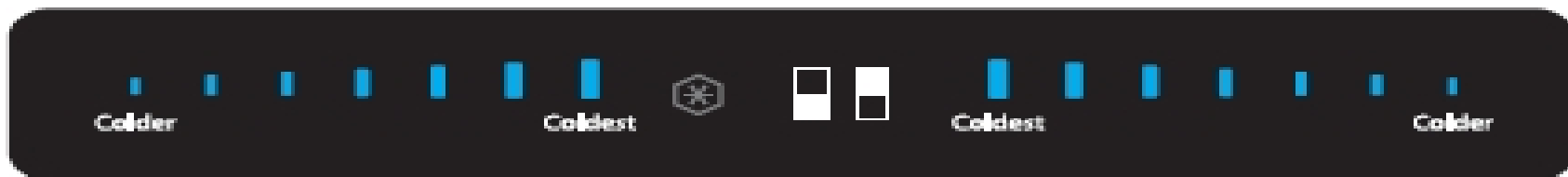
Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Ice Off + Fridge. Когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Energy Saver



Como entrar al modo partida forzada y deshielo forzado

Как перейти в режим принудительного запуска и принудительной разморозки

Нажмите 1 раз кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительного запуска, светодиоды будут гореть, как показано на фотографии.



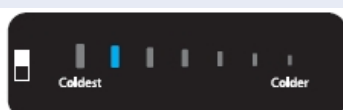
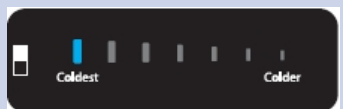
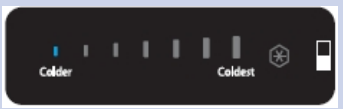
Дисплей выглядит так, как показано на фотографии, при входе в режим принудительного запуска

Нажмите 2 раза кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим размораживания принудительно, светодиоды останутся включенными, как показано на фотографии.

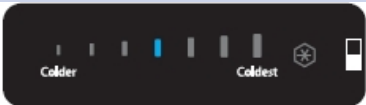
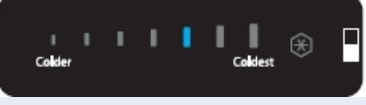


Дисплей будет выглядеть так, как на фотографии, при входе в режим принудительной разморозки

Коды ошибок на дисплее

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ДАТЧИКА ЛЕДОГЕНЕРАТОРА	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ПЛАТЫ ИНВЕРТОРА, ПРОВОДКИ ИЛИ КОМПРЕССОРА	Проверить компрессор с помощью JIG, исключить неисправность платы инвертора и OLP
	ОШИБКА ДАТЧИКА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА НАГРЕВАТЕЛЯ ВОДЯНОЙ ПИПЕТЫ ЛЕДОГЕНЕРАТОРА	Проверить сопротивление и напряжение
	ОШИБКА РАБОТЫ ЛЕДОГЕНЕРАТОРА	Проверить напряжение и сопротивление
	ОШИБКА ДАТЧИКА ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей

Коды ошибок на дисплее

Мигание сегментов дисплея	Описание ошибки	Описание
	ОШИБКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ДАТЧИКА РАЗМОРАЖИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить сопротивление датчика (около 6 кОм при 20 °С). Также проверить целостность кабелей
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
	ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА КОНДЕНСАТОРА	Проверить питание, целостность кабелей, сопротивление и отсутствие сульфатов на разъемах
	ОШИБКА ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ	Проверить напряжение
	ОШИБКА ПРОЦЕССА РАЗМОРАЖИВАНИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	Проверить термopедохранитель, биметаллы или нагревательный элемент размораживания

Refrigerador French Door

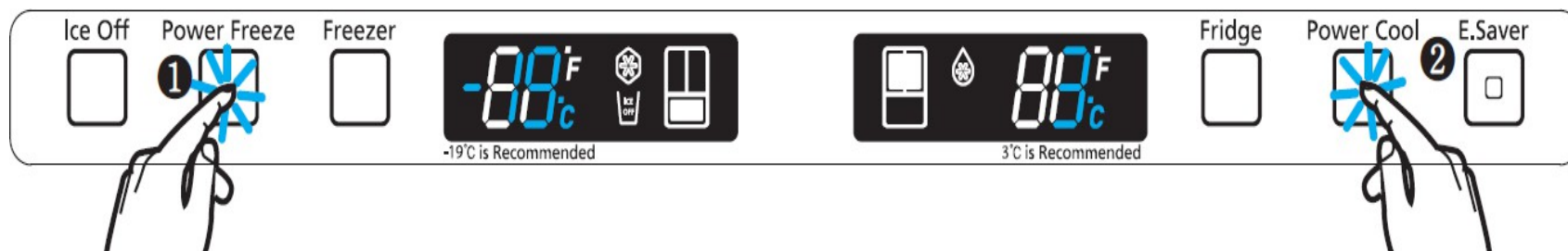
SAMSUNG
service



Модель: RF62QESG/ZS

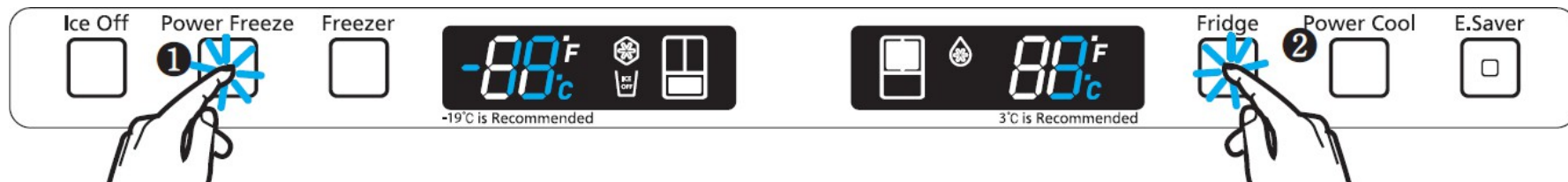
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Power Freeze + Power Coolz одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Как перейти в режим принудительного запуска и принудительной оттавки

Нажмите и удерживайте одновременно в течение 8 секунд кнопки Power Freezer + Fridge; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Power Cool



Нажмите 1 раз кнопку Power Cool, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»

Нажмите 2 раза кнопку Power Cool, чтобы войти в режим принудительной разморозки «RD»

(холодильник). Нажмите 3 раза кнопку Power Cool, чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 4 раза кнопку Power Cool, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador French Door

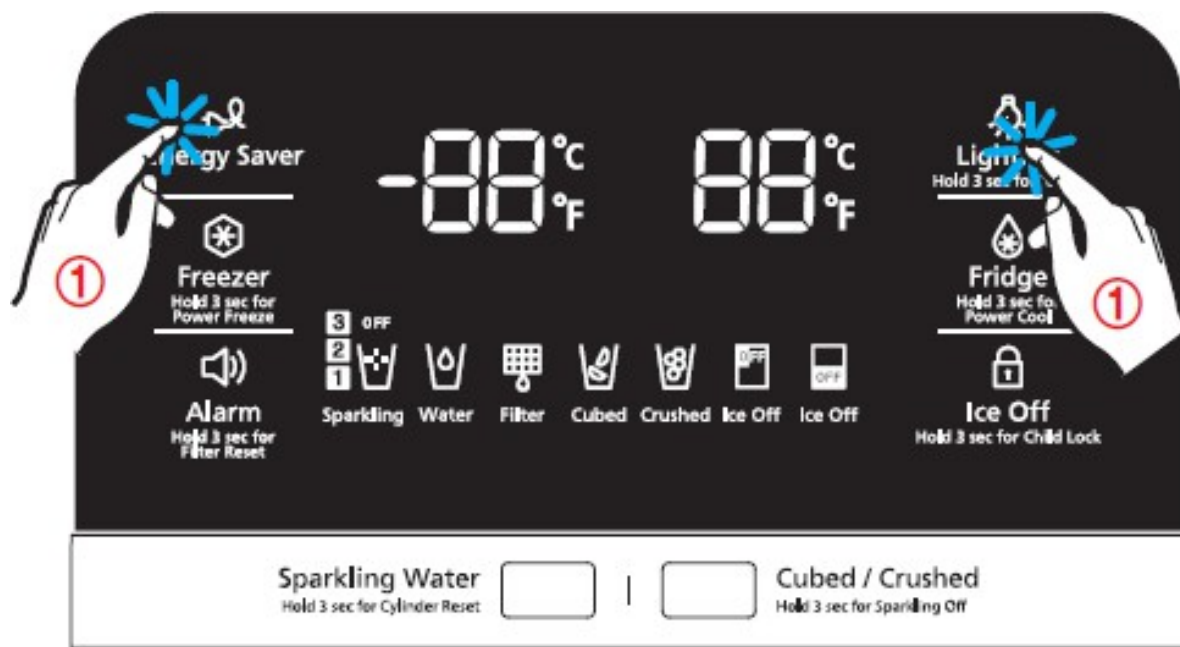
SAMSUNG
service



Модель: RF31FMESBSL/ZS

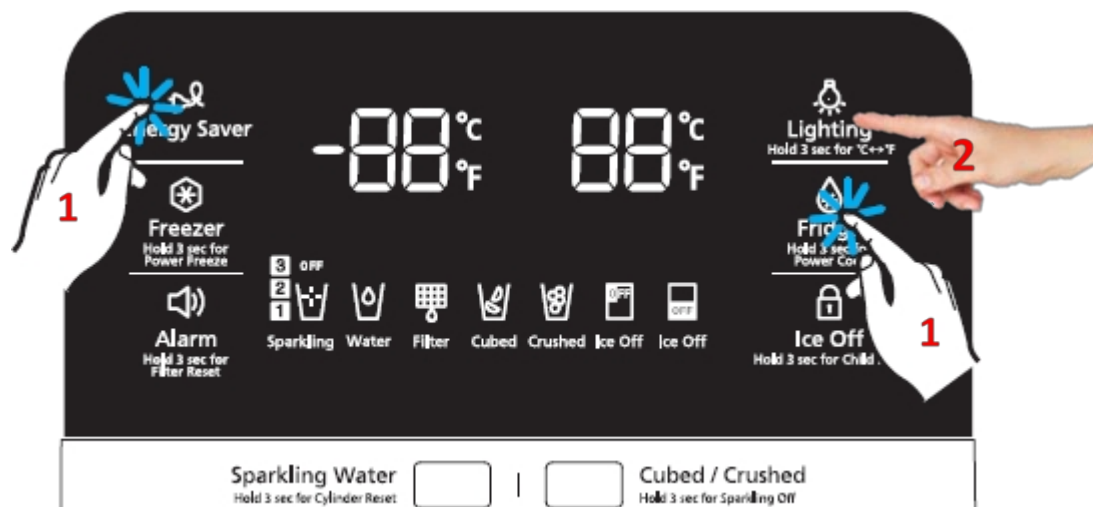
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Energy Saver и Lighting одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми в течение 6 секунд кнопки Energy Saver + Fridge; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Lighting



Нажмите 1 раз кнопку «Ligthing», чтобы войти в режим принудительного запуска «FF»

Нажмите 2 раза кнопку «Ligthing», чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF»

Нажмите 3 раза кнопку «Ligthing», чтобы войти в режим принудительной разморозки «RD»

(холодильник). Нажмите 4 раза кнопку «Ligthing», чтобы войти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите 5 раз кнопку «Ligthing», чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

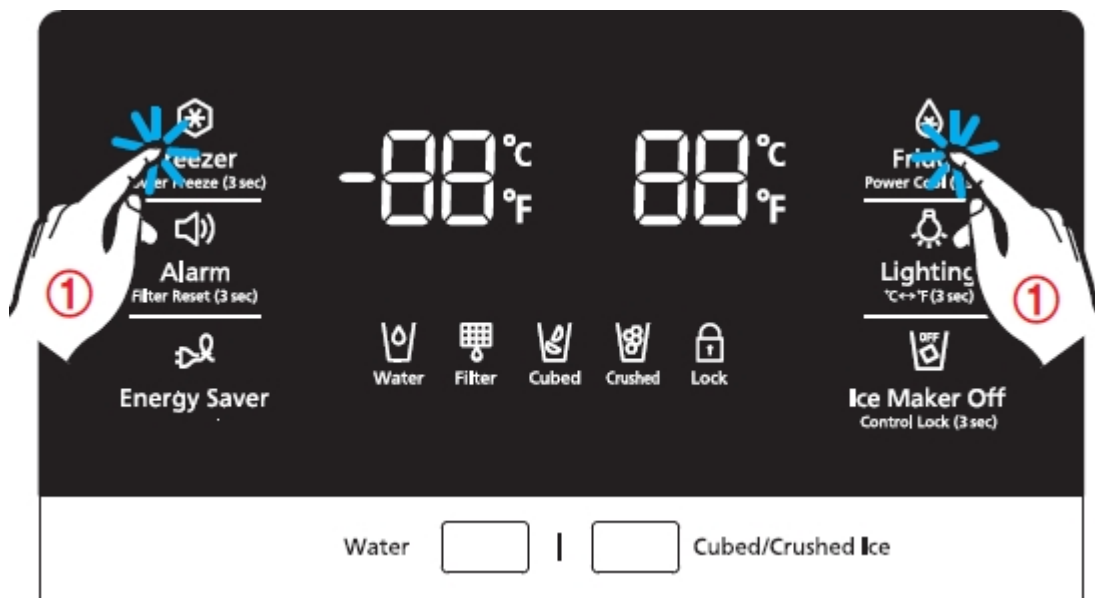
Refrigerador French Door



Модель: RF28JBEDBSG/ZS

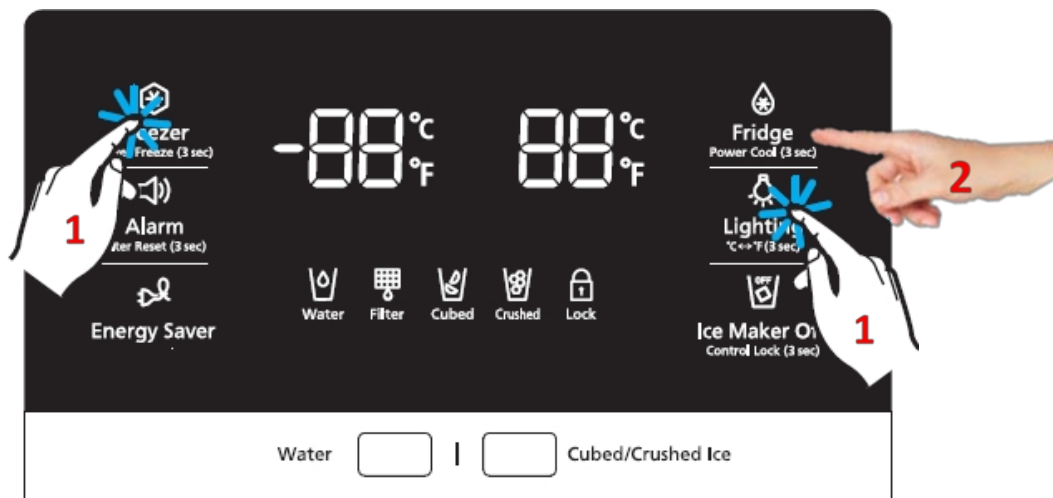
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + «Lighting»; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите Кнопка «Fridge»



Нажмите 1 раз кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF»
Нажмите 2 раза на кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF»
Нажмите кнопку Fridge 3 раза, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «RD» (холодильник). Нажмите кнопку Fridge 4 раза, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (морозильник). Нажмите кнопку Fridge 5 раз, чтобы выйти из режима; в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador French Door

SAMSUNG
service



Модель: RF858VALASL/ZS

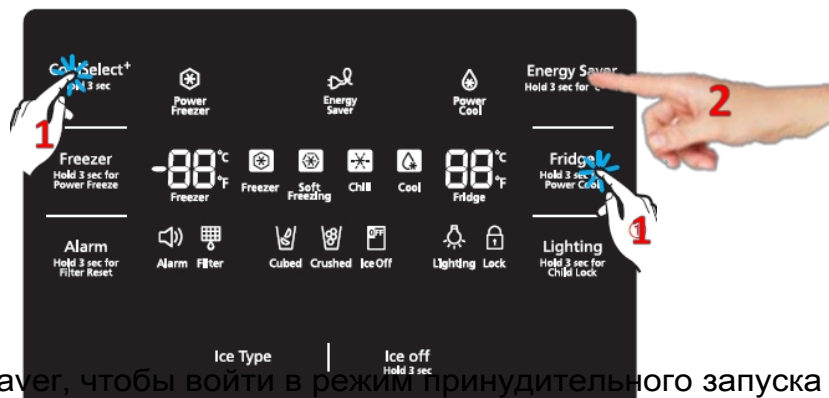
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Coolselect и Energy Saver нажатыми одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo de partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Cool Select + Fridge в течение 8 секунд; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите Energy Saver



Нажмите 1 раз кнопку Energy Saver, чтобы войти в режим принудительного запуска «FF» (работает компрессор морозильной камеры)

Нажмите 2 раза кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (работает компрессор морозильной камеры)

Нажмите 3 раза на кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительного запуска «Fr» (работают компрессоры морозильной камеры и холодильной камеры одновременно)

Нажмите 4 раза на кнопку Energy Saver, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (работают все нагреватели)

Нажмите 5 раз на кнопку Energy Saver, чтобы выйти из режима, в противном случае можно отключить устройство от сети

Refrigerador French Door



Модель: RF28K9380SG/ZS

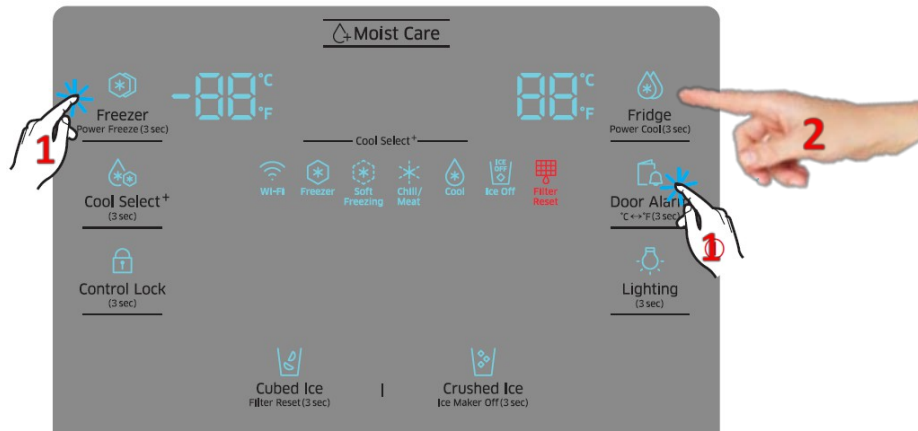
Como entrar al modo test

Удерживайте кнопки Freezer и Fridge одновременно в течение 8 секунд, пока дисплей не погаснет и не прозвучит первый сигнал



Como entrar al modo de partida forzada y deshielo forzado

Удерживайте одновременно нажатыми кнопки Freezer + Door Alarm; когда дисплей погаснет, отпустите кнопки и нажмите кнопку Fridge



Нажмите 1 раз кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «FF» (работает компрессор морозильной камеры) Нажмите 2 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «OF» (работает компрессор морозильной камеры). Нажмите 3 раза кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительного запуска «Fr» (работают компрессоры морозильной камеры и холодильной камеры одновременно). Нажмите 4 раза на кнопку Fridge, чтобы перейти в режим принудительной разморозки «FD» (работают все нагреватели). Нажмите 5 раз на кнопку Fridge, чтобы выйти из режима, в противном случае можно отключить питание

Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
1E	Error sensor de temperatura del Freezer	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
2E	Error sensor de temperatura del conservador	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
4E	Error sensor de deshielo del Freezer	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
5E	Error sensor de deshielo del conservador	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
6E	Error sensor de ambiente exterior	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
8E	Error sensor del ice maker	
9E	Error sensor de ambiente Cool Select Room	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>

Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
11E	Error sensor de deshielo Cool Select Room	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
13E	Error sensor de <u>humedad exterior</u>	Verificar voltage de acuerdo a tabla adjunta (<u>como medir sensor de humedad</u>)
14E	Error sensor del ice maker	Sensor <u>defectuoso</u> , <u>debe medir sobre 20k ohm</u>
15E	Error sensor Ice Room	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C <u>debe medir 6k ohms aprox</u>
16E	Error sensor de <u>humedad del conservador</u>	Verificar voltage de acuerdo a tabla adjunta (<u>como medir sensor de humedad</u>)
17E	Error sensor Sparkling	Verificar <u>impedancia</u>
21E	Error ventilador del Freezer	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores

Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
22E	Error ventilador conservador	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
23E	Error ventilador condensador	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
24E	Error en el proceso de deshielo del Freezer	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo
25E	Error en el proceso de deshielo del Conservador	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo
26 E	Error en la funcion del ice maker	Realizar test al ice maker
27E	Error calefactor del damper del flex zone	Medir impedancia con tester, verificar <u>mal contacto</u>
29E	Error en el proceso de deshielo del Cool Select Room	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo

Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
31E	Error ventilador del Cool Select Room	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
39E	Error en la funcion del ice maker	Realizar test, si este falla reemplazar ice maker
40E	Error en el ventilador del ice maker	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
41E	Error de comunicacion entre pcb main y panel frontal	Revisar continuidad entre los cables de la pcb main y el display frontal
61E	Error calefactor Ice Duct	Medir impedancia del calefactor y voltage
65E	Error del calefactor del Ice Room Bucket	Medir impedancia del calefactor y voltage
66E	Error calefactor assy french	Medir impedancia del calefactor y voltage

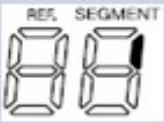
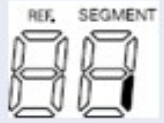
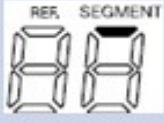
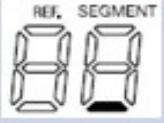
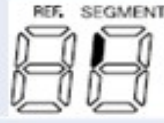
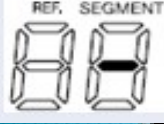
Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
71E	Error de temperatura anormal elevada en el compartimiento del freezer (indicador de temperatura del display parpadea)	Posible puerta abierta o gasket door defectuoso
72E	Error de temperatura anormal elevada en el compartimiento del freezer (indicador de temperatura del display parpadea)	Posible puerta abierta o gasket door defectuoso
81E	Error en la partida del compresor	Tarjeta inverter o compresor defectuoso
82E	Error IPM (circuito integrado tarjeta inverter)	Tarjeta inverter o compresor defectuoso
83E	Error de sensado de posicion en el compresor	Posible bobina abierta del compresor
84E	Error de compresor bloqueado por exceso de RPM	Compresor defectuoso
85E	Error de bajo voltage en la red electrica del domicilio	Error tarjeta inverter compresor

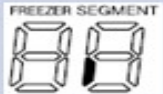
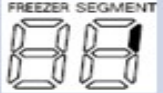
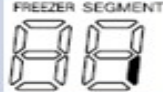
Codigos de errores Side By Side y French Door

Error	Descripcion del error	Defecto Descripción
86E	Error de sobre voltage en la red electrica del domicilio	Error tarjeta inverter compresor
87E	Error en la partida del compresor del Freezer	Tarjeta inverter o compresor defectuoso <u>aplica solo RF858</u>
88E	Error IPM (circuito integrado tarjeta inverter)	Error tarjeta inverter compresor conservador RF858
89E	Error de sensado de posicion en el compresor	Posible bobina abierta del compresor <u>aplica solo RF858</u>
90E	Error de compresor bloqueado por exceso de RPM	Compresor defectuoso <u>aplica solo RF858</u>
91E	Error de bajo voltage en la red electrica del domicilio	Error tarjeta inverter compresor conservador aplica solo RF858
92E	Error de sobre voltage en la red electrica del domicilio	Error tarjeta inverter compresor conservador aplica solo RF858

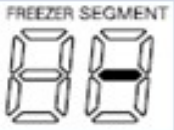
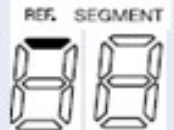
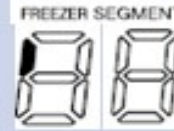
Códigos de errores con segmentos

Error	Ubicacion del error	Descripcion del error	Defecto Descripción
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error sensor de temperatura del conservador	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error sensor de deshielo del conservador	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error sensor del ice maker	Verificar continuidad e impedancia del sensor
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error ventilador del conservador	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error sensor del cool select zone	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del REF	Error en el proceso de deshielo del Conservador	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo

Códigos de errores con segmentos

Error	Ubicacion del error	Descripcion del error	Defecto Descripción
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error en la funcion del ice maker	Realizar test al ice maker
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error sensor ambiental	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error sensor de temperatura del freezer	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error sensor de deshielo del freezer	Verificar continuidad e impedancia del sensor a 20°C debe medir 6k ohms aprox
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error ventilador del Freezer	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error ventilador del condensador	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Ошибка связи между основной и вспомогательной печатными платами	Revisar alimentacion, continuidad de los cables y que no exista sulfato entre los conectores
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error en el proceso de deshielo del freezer	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo

Códigos de errores con segmentos

Error	Ubicacion del error	Descripcion del error	Defecto Descripción
	Error en el segundo display de temperatura del FREEZER	Error en el proceso de deshielo del Freezer	Revisar fusible termico, bimetales o resistencia de deshielo
	Error en el primer display de temperatura del REF	Error en el calefactor del damper	Verificar continuidad e impedancia del calefactor
	Error en el primer display de temperatura del FREEZER	Error de comunicacion entre pcb main y display frontal	Verificar continuidad de los cables de lo contrario cambiar pcb main

Códigos de errores comunicación display

1) Функция отображения при ошибке связи панель ↔ MAIN MICOM

1) Если в течение 10 секунд после получения панелью micom запроса на
, «PC-Ch (модель диспенсера) / PC-C (обычная модель)»

», индикатор на панели PCB будет поочередно ВКЛЮЧАТЬСЯ / ВЫКЛЮЧАТЬСЯ до тех пор, пока ошибка связи не будет устранена. (0,5 сек. ВСЕ ВКЛЮЧЕНО, 0,5 сек. ВСЕ ВЫКЛЮЧЕНО поочередно)



1-2) Надпись «PC-Ch (модель дозатора) / PC-C (стандартная модель)» на дисплее панели будет поочередно загораться и гаснуть до тех пор, пока ошибка связи не будет устранена. (0,5 сек. ВСЕ ВКЛ., 0,5 сек. ВСЕ ВЫКЛ. поочередно)

2) Функция отображения при ошибке панели ↔ MAIN MICOM OPTION

2-1) Код «oP-Ch (модель дозатора) / oP-C (стандартная модель)» включается/выключается повторно, пока не будет устранена ошибка опции.

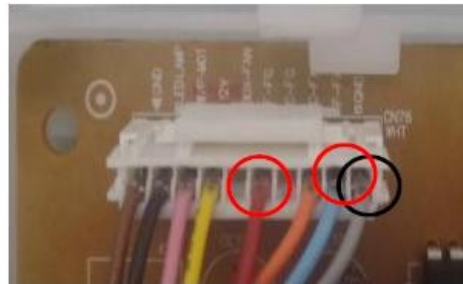
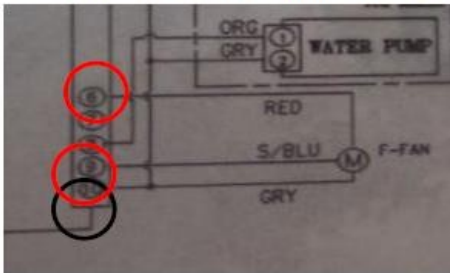
Como descartar el fan motor

Parte esencial – Motor fan

SAMSUNG

❖ Método de prueba

1.- Medir resistencia motor fan.



Realizar medición resistencia FAN – GND.
Debe dar de acuerdo a la tabla de especificación.



2.- Medir voltaje de alimentación y de retorno sensor.

Modo forzado compresor, voltaje FAN alimentación deberá ser entre 11~13VCD.

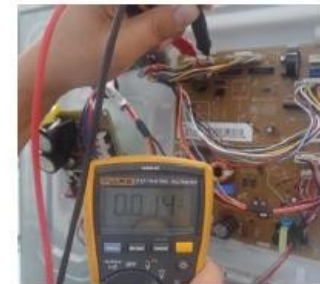
Voltaje FAN retorno sensor deberá ser entre 2.2~2.7VCD. Con el fan apagado debe dar los dos voltajes 0~0.5VCD.



Voltaje de alimentación FAN



Voltaje de FAN retorno sensor.



Como descartar el fan motor

Parte esencial – Motor fan

SAMSUNG

❖ Motor fan BLDC (Assy cover dispenser, auger motor, condensador)

Tiene la función de distribuir el aire, en el caso del cover dispenser es indispensable para que enfríe el compartimiento. En el caso del condensador, sirve para disipar el calor, evitando sobre calentamiento en el compresor y baja velocidad de enfriamiento.

❖ Método de prueba

- 1.- Poner modo forzado compresor, comprobar que esté girando.
- 2.- Revisar voltaje de retorno. (Sensor)



Motor FAN		
Item	Color de cables	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
Ventilador (R)	Rojo- Negro	25 k Ω
VCD Sensor ventilador (V)	Blanco-Negro	2.5 VCD

Motor FAN		
Item	Color de cables	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
Ventilador (R)	Rojo- Negro	1.7 k Ω
VCD Sensor ventilador (V)	Blanco-Negro	2.5 VCD

Como descartar valvula de 3 vias

Parte esencial – Válvula de 3 vías

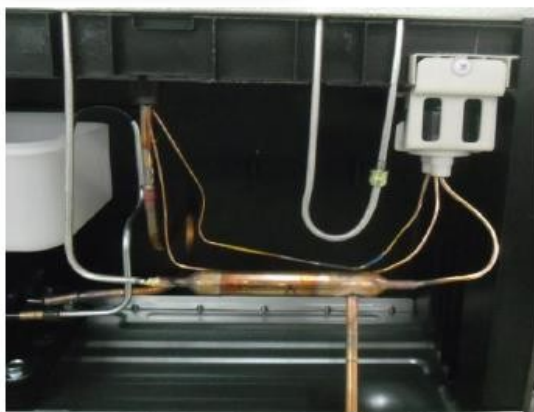
SAMSUNG

❖ Válvula de 3 vías (TMF RT5000K)

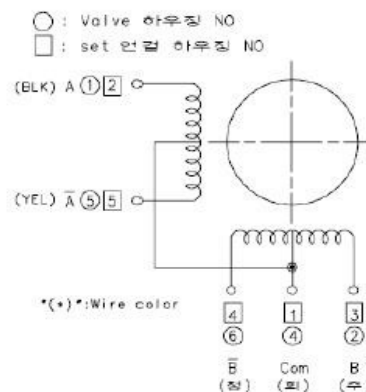
La válvula de tres vías tiene la función de permitir o bloquear el paso de gas refrigerante al evaporador Ref o Fre, dependiendo de la opción deseada.



Válvula de 3 vías		
Item	Pin	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
Bobina A	1-5	80 Ω
Bobina B	2- 6	80 Ω
Común	3-4	0.1 ~ 1 Ω



Connection Diagram



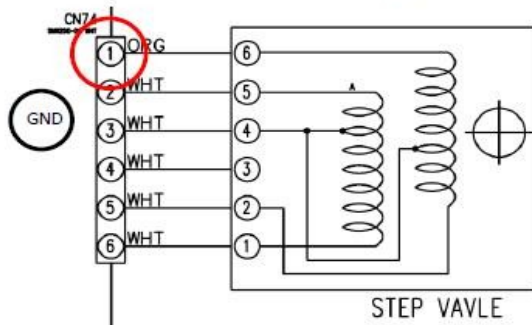
Como descartar valvula de 3 vias

Parte esencial – Válvula de 3 vías

SAMSUNG

❖ Método de prueba

- 1.- Identificar conector CN74 en la PCB Main del modelo RT5000K.
- 2.- Voltaje de alimentación debe de ser siempre 12~13VCD.
(Unidad conectada al voltaje de alimentación de la casa del cliente).

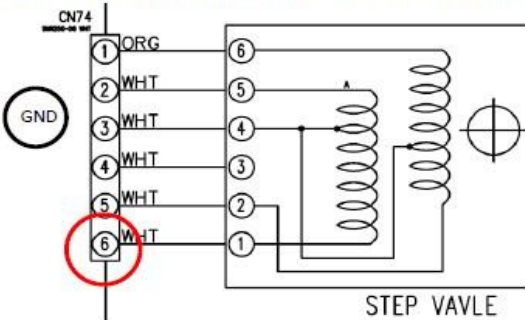


CN74. STEP V/V
① /B
② /A
③ DC12V
④ B
⑤ A



Ubicarnos en el CN74. Punta negra en GND.
Punta roja en cable naranja o pin 1.

- 3.- Voltaje de pin 6 y GND, al momento de activar o desactivar el modo forzado del compresor debe de variar entre 0~12 VCD durante 5s.



CN74. STEP V/V
① /B
② /A
③ DC12V
④ B
⑤ A



Valor de voltaje debe variar entre 0~12VCD durante 5s.

Como descartar el sensor de humedad

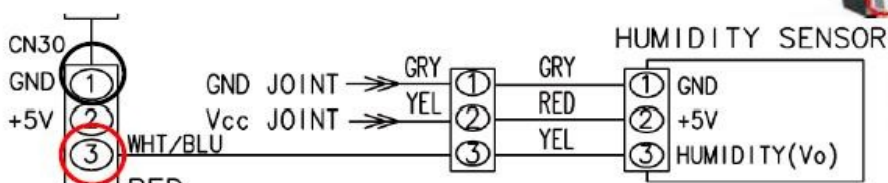
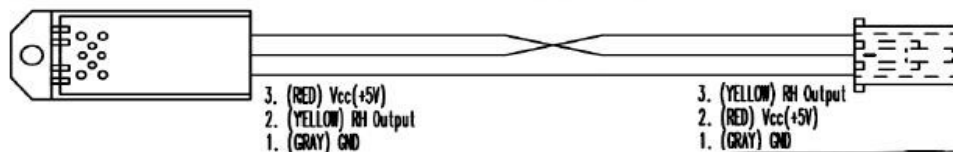
Parte esencial – Sensor de humedad

SAMSUNG

❖ Sensor de humedad relativa (FDR, SSED)

El sensor de humedad controla el tiempo de activación de las resistencias del assy french y cover dispenser para evitar condensación. Menor resistencia mayor humedad.

Relative Humidity(%)	Output Voltage(V) at 23°C		
	Min	Typ	Max
10 %	0.909 V	1.235 V	1.540 V
15 %	1.076 V	1.390 V	1.685 V
20 %	1.235 V	1.540 V	1.825 V
25 %	1.390 V	1.685 V	1.960 V
30 %	1.540 V	1.825 V	2.090 V
35 %	1.685 V	1.960 V	2.220 V
40 %	1.825 V	2.090 V	2.350 V
45 %	1.960 V	2.220 V	2.480 V
50 %	2.090 V	2.350 V	2.605 V
55 %	2.220 V	2.480 V	2.730 V
60 %	2.350 V	2.605 V	2.860 V
65 %	2.480 V	2.730 V	2.990 V
70 %	2.605 V	2.860 V	3.125 V
75 %	2.730 V	2.990 V	3.260 V
80 %	2.860 V	3.125 V	3.400 V
85 %	2.990 V	3.260 V	3.530 V
90 %	3.125 V	3.400 V	3.683 V



Checar valor de voltaje contra la tabla.

Como descartar el damper

Parte esencial – Damper

SAMSUNG

❖ Damper (SSEDA 1 evap, FDR 1 evap)



El damper controla el flujo de aire mediante una compuerta, esta compuerta se mueve con un motor a pasos. Damper debe permanecer completamente cerrado/abierto. Damper está abierto mientras la Puerta Ref esté cerrado y aún no alcance la temperatura.

DAMPER		
Item	Color de cables	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
Bobina A (R)	Blanco-Rojo	420 Ω
Bobina B (R)	Negro-Azul	420 Ω
Calentador (R)	Negro-Amarillo	130 Ω



Como descartar el rotary switch

Parte esencial – Cover multi ref

SAMSUNG

❖ Cover multi ref

Tiene la función de programar la temperatura del compartimiento Ref de forma manual, variando la resistencia al mover la perilla.

❖ Método de prueba

- 1.- Colocar puntas de multimetro en housing de cover multi ref, en opción de medición de resistencia.
- 2.- Cambiar posición de perillas para verificar valores resistivos de cada posición (1 al 6).

Rotary switch	
Item	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
1	1.9-2.0 k Ω
2	3.5-4 k Ω
3	5.5- 5.8 k Ω
4	7.2- 7.5 k Ω
5	9.9 – 9 k Ω
6	10.5 – 11 k Ω



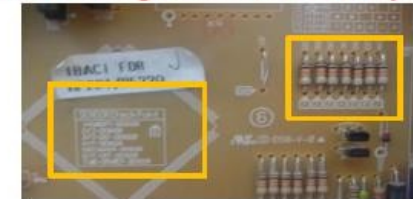
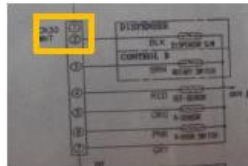
Como descartar el sensor de temperatura

Parte esencial – Sensor de temperatura SAMSUNG

❖ Método de prueba

°C	°F	Voltage	Resistance	°C	°F	Voltage	Resistance	°C	°F	Voltage	Resistance
-50	-58	4,684	153318	-5	23	3,107	16418	40	104	1,153	2397
-40	-40,2	4,677	144794	-4	24,8	3,057	15731	41	105,8	1,124	2899
-38	-34,4	4,659	136798	-3	26,6	3,006	15076	42	107,8	1,095	2805
-37	-32,6	4,641	129294	-2	28,4	2,955	14452	43	109,4	1,068	2714
-36	-30,8	4,622	122248	-1	30,2	2,904	13857	44	111,2	1,040	2627
-35	-29	4,602	115631	0	32	2,853	13290	45	113	1,014	2543
-34	-27,2	4,581	109413	1	33,8	2,802	12749	46	114,8	0,988	2462
-33	-25,4	4,560	103568	2	35,6	2,751	12233	47	116,8	0,963	2384
-32	-23,6	4,537	98073	3	37,4	2,700	11741	48	118,4	0,938	2309
-31	-21,8	4,514	92903	4	39,2	2,649	11271	49	120,2	0,914	2237
-30	-20	4,490	88037	5	41	2,598	10823	50	122	0,891	2167
-29	-18,2	4,465	83456	6	42,8	2,548	10395	51	123,8	0,868	2100
-28	-16,4	4,439	79142	7	44,6	2,498	9986	52	125,6	0,846	2036
-27	-14,6	4,412	75077	8	46,4	2,449	9596	53	127,4	0,824	1973
-26	-12,8	4,385	71246	9	48,2	2,399	9223	54	129,2	0,803	1913
-25	-11	4,356	67634	10	50	2,350	8867	55	131	0,783	1856
-24	-9,2	4,326	64227	11	51,8	2,301	8526	56	132,8	0,762	1799
-23	-7,4	4,296	61012	12	53,6	2,253	8200	57	134,2	0,743	1745
-22	-5,6	4,264	57977	13	55,4	2,206	7889	58	136,4	0,722	1693
-21	-3,8	4,232	55112	14	57,2	2,158	7590	59	138,2	0,702	1642
-20	-2	4,199	52406	15	59	2,111	7305	60	140	0,686	1594
-19	-0,2	4,165	49846	16	60,8	2,064	7032	61	141,8	0,670	1547
-18	-18,4	4,129	47431	17	62,6	2,018	6771	62	143,8	0,653	1502
-17	-16,6	4,093	46146	18	64,4	1,974	6521	63	145,4	0,642	1458
-16	-14,8	4,056	42984	19	66,2	1,929	6281	64	147,2	0,620	1416
-15	-13	4,018	40936	20	68	1,885	6052	65	149	0,604	1375
-14	-11,2	3,980	39002	21	69,8	1,842	5832	66	150,8	0,589	1336
-13	-9,4	3,940	37189	22	71,6	1,799	5621	67	152,6	0,574	1297

Identificar conector de sensor a medir en diagrama eléctrico y main



Checar resistencia, desconectado



Checar voltaje, cable conectado



Mediciones deben coincidir con la temperatura de la tabla, la temperatura del sensor, y la temperatura del pirómetro.



Como descartar el sensor de temperatura

Parte esencial – Sensor de temperatura **SAMSUNG**

❖ Sensor de temperatura

Tiene la función de detectar la temperatura del compartimiento, evaporador y ambiente, para enfriar a la temperatura deseada por el cliente. Tienen la misma escala. Excepto los sensores de temperatura de algunos Ice maker.

❖ Método de prueba

- 1.- Revisar la resistencia del sensor en el momento de la falla y compararlo con un instrumento (pirómetro, termómetro).
- 2.- Revisar la resistencia del sensor en temperatura ambiente.
- 2.- Si no da la resistencia de acuerdo a la tabla, se debe reemplazar

Sensor temperatura	
Temperatura	Valor (Aproximado $\pm 10\%$)
-32°C	58.46 k Ω
3°C	11.73 k Ω
23°C	5.38 k Ω



DA32-10105F



DA32-10109Y



DA32-10105X



DA32-00011X



DA32-00006N



DA32-00006D



Como descartar el sensor de temperatura midiendo impedancia

°C	Voltage	Resistance
-50	4.694	153319
-49	4.677	144794
-48	4.659	136798
-47	4.641	129294
-46	4.622	122248
-45	4.602	115631
-44	4.581	109413
-43	4.560	103569
-42	4.537	98073
-41	4.514	92903
-40	4.490	88037
-39	4.465	83456
-38	4.439	79142
-37	4.412	75077
-36	4.385	71246
-35	4.356	67634
-34	4.326	64227
-33	4.296	61012
-32	4.264	57977
-31	4.232	55112
-30	4.199	52406
-29	4.165	49848
-28	4.129	47431
-27	4.093	45146
-26	4.056	42984
-25	4.018	40938
-24	3.980	39002
-23	3.940	37169
-22	3.899	35433
-21	3.858	33788
-20	3.816	32230
-19	3.773	30752
-18	3.729	29350
-17	3.685	28021
-16	3.640	26760
-15	3.594	25562
-14	3.548	24425
-13	3.501	23345
-12	3.453	22320
-11	3.405	21345
-10	3.356	20418
-9	3.307	19537
-8	3.258	18698
-7	3.208	17901
-6	3.158	17142

°C	Voltage	Resistance
-5	3.107	16419
-4	3.057	15731
-3	3.006	15076
-2	2.955	14452
-1	2.904	13857
0	2.853	13290
1	2.802	12749
2	2.751	12233
3	2.700	11741
4	2.649	11271
5	2.599	10823
6	2.548	10395
7	2.498	9986
8	2.449	9596
9	2.399	9223
10	2.350	8867
11	2.301	8526
12	2.253	8200
13	2.205	7888
14	2.158	7590
15	2.111	7305
16	2.064	7032
17	2.019	6771
18	1.974	6521
19	1.929	6281
20	1.885	6052
21	1.842	5832
22	1.799	5621
23	1.757	5419
24	1.716	5225
25	1.675	5039
26	1.636	4861
27	1.596	4690
28	1.558	4526
29	1.520	4369
30	1.483	4218
31	1.447	4072
32	1.412	3933
33	1.377	3799
34	1.343	3670
35	1.309	3547
36	1.277	3428
37	1.253	3344
38	1.213	3204
39	1.183	3098

°C	Voltage	Resistance
40	1.153	2997
41	1.124	2899
42	1.095	2805
43	1.068	2714
44	1.040	2627
45	1.014	2543
46	0.988	2462
47	0.963	2384
48	0.938	2309
49	0.914	2237
50	0.891	2167
51	0.868	2100
52	0.846	2036
53	0.824	1973
54	0.803	1913
55	0.783	1855
56	0.762	1799
57	0.743	1745
58	0.724	1693
59	0.706	1642
60	0.688	1594
61	0.670	1547
62	0.653	1502
63	0.636	1458
64	0.620	1416
65	0.604	1375
66	0.589	1335
67	0.574	1297
68	0.560	1260
69	0.546	1225
70	0.532	1190
71	0.519	1157
72	0.506	1125
73	0.493	1093
74	0.481	1063
75	0.469	1034
76	0.457	1006
77	0.446	978
78	0.435	952
79	0.424	926
80	0.414	902
81	0.404	877
82	0.394	854
83	0.384	832
84	0.375	810

Измерение сопротивления датчика при эталонной температуре окружающей среды в Чили 20 °C должно составлять 6,052 кОм

Como descartar el sensor de temperatura

Parte esencial – PCB Inverter

SAMSUNG

❖ Método de prueba (Señal AC)



Extremos de los conectores

- 1.- AC IN
- 2.- U



Dinámica

Hacer la medición multímetro, voltaje AC en los extremos de los conectores U,V,W y AC IN. Verificar voltaje inmediatamente después de hacer modo forzado. Si ya marca el error desde el inicio, verificar voltaje inmediatamente después de reconectar la unidad. Se debe revisar en los primeros 5s en que arranca.

Solución de problemas PCB Inverter - LED parpadea

CASO	PCB Inverter	Compresor	Cables U V W (Conector compresor)	OLP – Voltaje AC off	Voltaje AC alto/bajo	LED	Descripción
1	OK	OK	OK	OK	OK	Encendido continuo	Voltaje varía entre 80VAC y 160VAC. Compresor y PCB inverter trabajan adecuadamente. OK.
2	NG	OK	OK	OK	OK	Parpadea 1,2 o 3 veces	Voltaje no varía, es casi igual al de entrada. (210-220VAC) Cambiar PCB inverter.
3	OK	NG	OK	OK	OK	Parpadea 4 veces	Voltaje trata de variar al inicio (5s), pero al final se queda un poco menos que el voltaje de entrada. (200-210VAC) Cambiar compresor.
4	OK	OK	NG	OK	OK	Parpadea 3 veces	Voltaje trata de variar al inicio (5s), pero al final se queda un poco menos que el voltaje de entrada. ((200-210VAC)) Verificar continuidad de cable U,V,W, verificar que este bien conectado.
5	OK	OK	OK	NG	OK	Apagado	Voltaje se queda en 0VAC desde el inicio Verificar voltaje de AC IN, continuidad de OLP, continuidad cable Main e Inverter.
6	OK	OK	OK	OK	NG	Parpadea 5,6 veces	Voltaje después de 5s es 0VAC. Verificar voltaje de alimentación de la casa.

Como descartar PCB Inverter

Parte esencial – PCB Inverter

SAMSUNG

❖ Error en PCB inverter

	Description	LED Blinking Frequency	Remark
Operación normal de trabajo	Normal Operation		N/A
Compresor o PCB Inverter está dañada.	Starting Failure		1. Check the COMP terminals short(U,V,W) 2. Check IPM Pins short of Inverter PBA 3. Check IPM operating Voltage(under DC 13.5V) 4. Other cases, check the COMP, cycle, etc.
	IPM Fault		
No hay continuidad en los cables o el compresor está tiene alguna bobina abierta	Position Sensing Error		1. Check COMP wire connections(U,V,W) 2. Check PCB Bottom side soldering state 3. Other cases, check the COMP, cycle, etc.
El compresor está dañado	Motor Locked / Over RPM		1. Check PCB Bottom side soldering state. 2. Check Input voltage oscillation 3. Other cases, check the COMP, cycle, etc.
El voltaje de la casa del cliente no es el adecuado, verificar el voltaje	Under Voltage		1. Check input voltage under AC 53V(Input Power AC110~127V) or AC 101V(Input Power AC 220 ~ 240V) 2. Check PCB Bottom side soldering state.
	Over Voltage		
El OLP no tiene continuidad, los cables de alimentación de la PCB inverter no tienen continuidad o la PCB inverter está dañada.			

LED blinking frequency depending on protecting functions If the same blinking, After 5 minutes, Follow the Remarks

***CONTAR LAS VECES QUE PARPADEA EL LED ROJO DE LA PCB INVERTER**

NOTA: Desconectar y conectar la unidad, y poner en modo forzado el compresor. Esperar si marca error.