



La solution assistance

ERROR CODE



La solution assistance



Français

Page de

2

à

4



English

Page

5

to

7



Español

página

8

a

10



Português

página

11

a

13



Polski

strona

14

do

16



Magyar

oldal

17

és

19



Română

pagina

20

și

22



Deutsch

Seite von

23

und

25

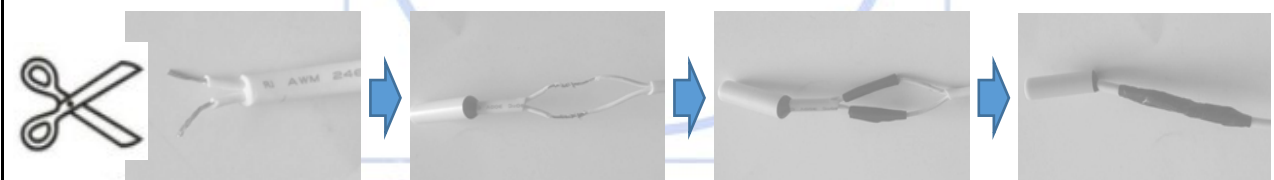
La solution assistance

Défaut Sonde Congélateur	Défaut Sonde Dégivrage	Défaut Sonde d'Ambiant	Défaut communication	Température > -18°C	Défaut touche afficheur
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

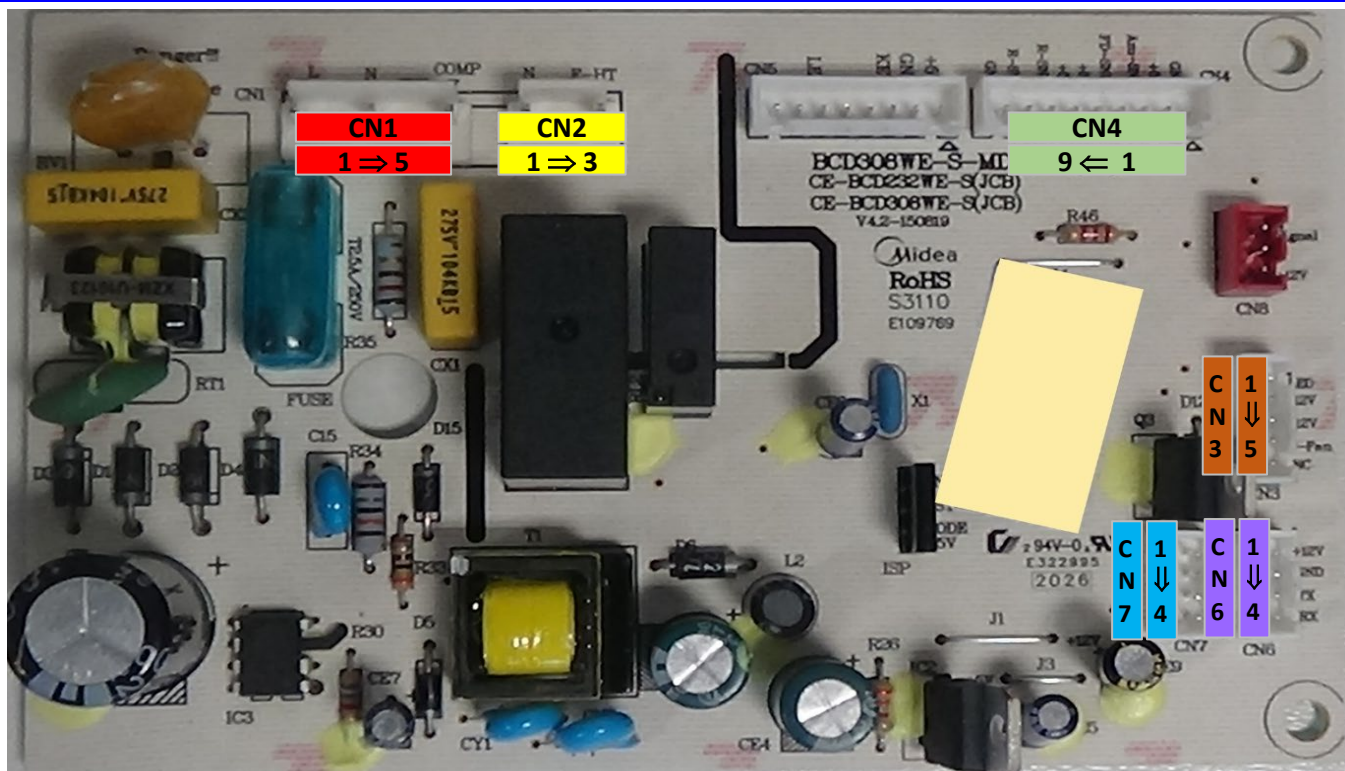
Valeurs sonde de températures

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Remplacement sonde de température FMF188348659 : Cette sonde est générique, vous pouvez être amené à couper les fils de la sonde défectueuse et à ressolder la nouveau lors de son remplacement si le connecteur est différent.

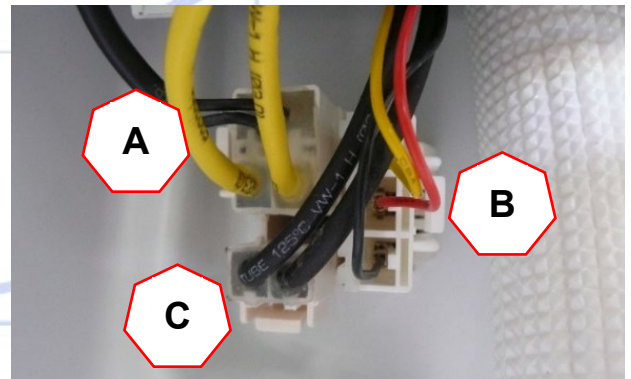


La solution assistance



CN1	1	L	Phase	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Sonde ambient
	3	N	Neutre		3	Amsr	Sonde dégivrage
	4	-	-		4	Fdsnr	Sonde réfrigérateur
5	Comp	Compresseur	5		+5V	Sonde réfrigérateur	
CN2	1	N	Neutre		6	+5V	Sonde réfrigérateur
	2	-	-		7	Rsnr	Interrupteur porte réfrigérateur
	3	F-ht	Résistance dégivrage		8	R-sw	Interrupteur porte réfrigérateur
CN7	1	+12V	Afficheur / charnière droite		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Afficheur / charnière gauche	CN3	1	LED	LED
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Ventilateur
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



A	Résistance de dégivrage + fusible thermique, valeur : 200 Ω (jaune) Sonde de dégivrage (noir)
B	Ventilateur (alimentation : 12v dc)
C	Résistance de gouttière + fusible thermique, valeur : 20 Ω
<p>Si la mesure des résistances depuis le connecteur CN2 indique une résistance coupée, vérifier alors les valeurs sur les connecteurs A et C car résistances en série</p>	

Cas de prise en glace multiples du ventilateur

Tube écoulement

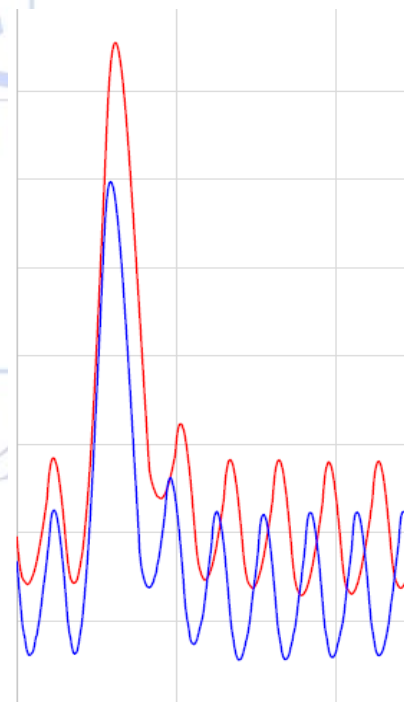


Lors de prise en glace répétées du ventilateur et si tous les contrôles indiqués précédemment ne mettent en évidence aucun composant défectueux:

- Valeurs de sondes correctes
- Résistance dégivrage 200 Ω
- Résistance gouttière 20 Ω
- Fusibles thermiques OK

Alors procéder au remplacement de la platine de puissance existante par la platine référence **FMF71991505** comprenant une nouvelle programmation

Modification phase dégivrage



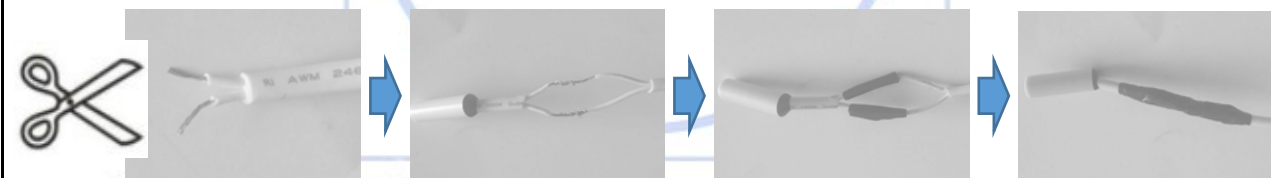
Platine d'origine

Platine avec nouvelle programmation

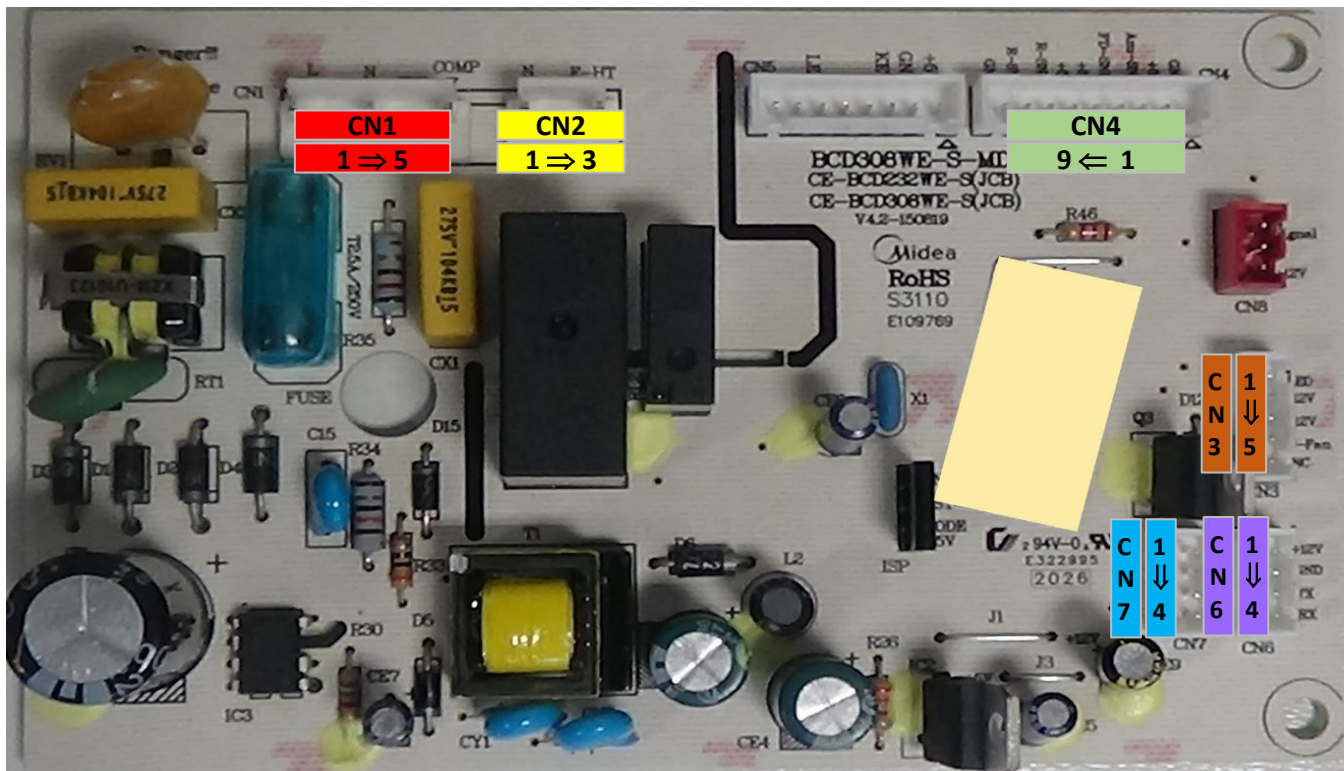
Freezer sensor fault	Defrost sensor fault	Ambient Sensor Fault	Communication fault	Temperature > -18°C	Display key fault
<p>Total No Frost</p>	<p>Total No Frost</p>	<p>Total No Frost</p>	<p>Total No Frost</p>	<p>Total No Frost</p>	<p>Total No Frost</p>

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Temperature sensor replacement **FMF188348659** : This probe is generic, you may have to cut the wires of the defective probe and resolder the new one when replacing it if the connector is different.



La solution assistance

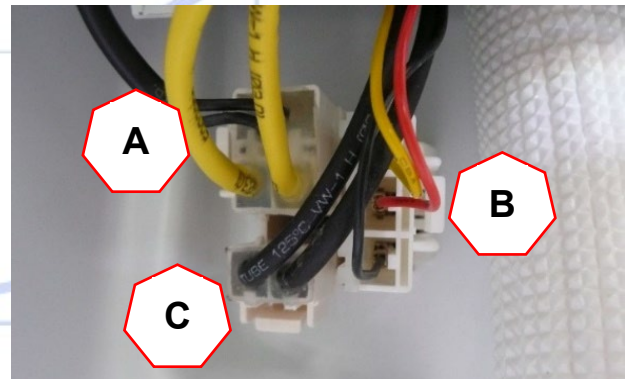


CN1	1	L	Phase	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Ambient probe
	3	N	Neutral		3	Amsr	Defrost probe
	4	-	-		4	Fdsnr	Fridge probe
	5	Comp	Compressor		5	+5V	Fridge probe
CN2	1	N	Neutral		6	+5V	refrigerator door switch
	2	-	-		7	Rsnr	
	3	F-ht	Defrost resistance		8	R-sw	
CN7	1	+12V	Display / right hinge		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Display / left hinge	CN3	1	LED	LEDs
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Fan
	4	RX			4	F Fan	
			5		NC	-	

La solution assistance



AT	Defrost resistor + thermal fuse, value: 200 Ω (yellow) Defrost sensor (black)
B	Fan (power supply: 12v dc)
VS	Gutter resistor + thermal fuse, value: 20 Ω
<p>If the resistance measurement from the CN2 connector indicates a broken resistance, then check the values on connectors A and C because resistances in series</p>	



Fan Multiple Ice Cases

Flow tube

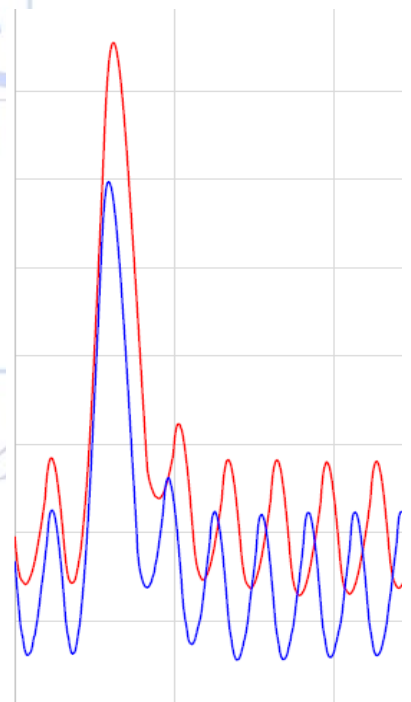


If the fan ices up repeatedly and if all the checks indicated above do not reveal any faulty component:

- Sensor values correct - Defrost resistance 200 Ω - Gutter resistance 20 Ω - Thermal fuses OK

Then proceed to replace the existing power board with the reference board **FMF71991505** including new programming

Defrost phase modification



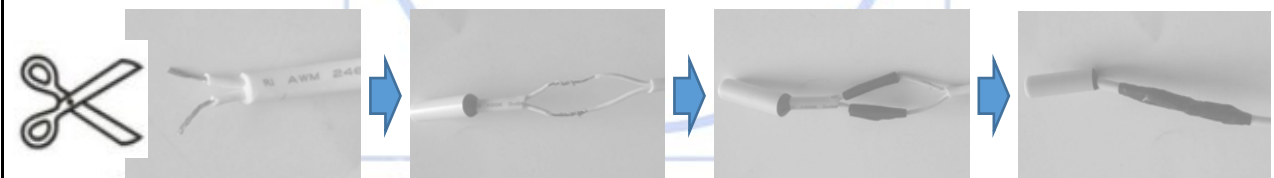
Original turntable

Turntable with new programming

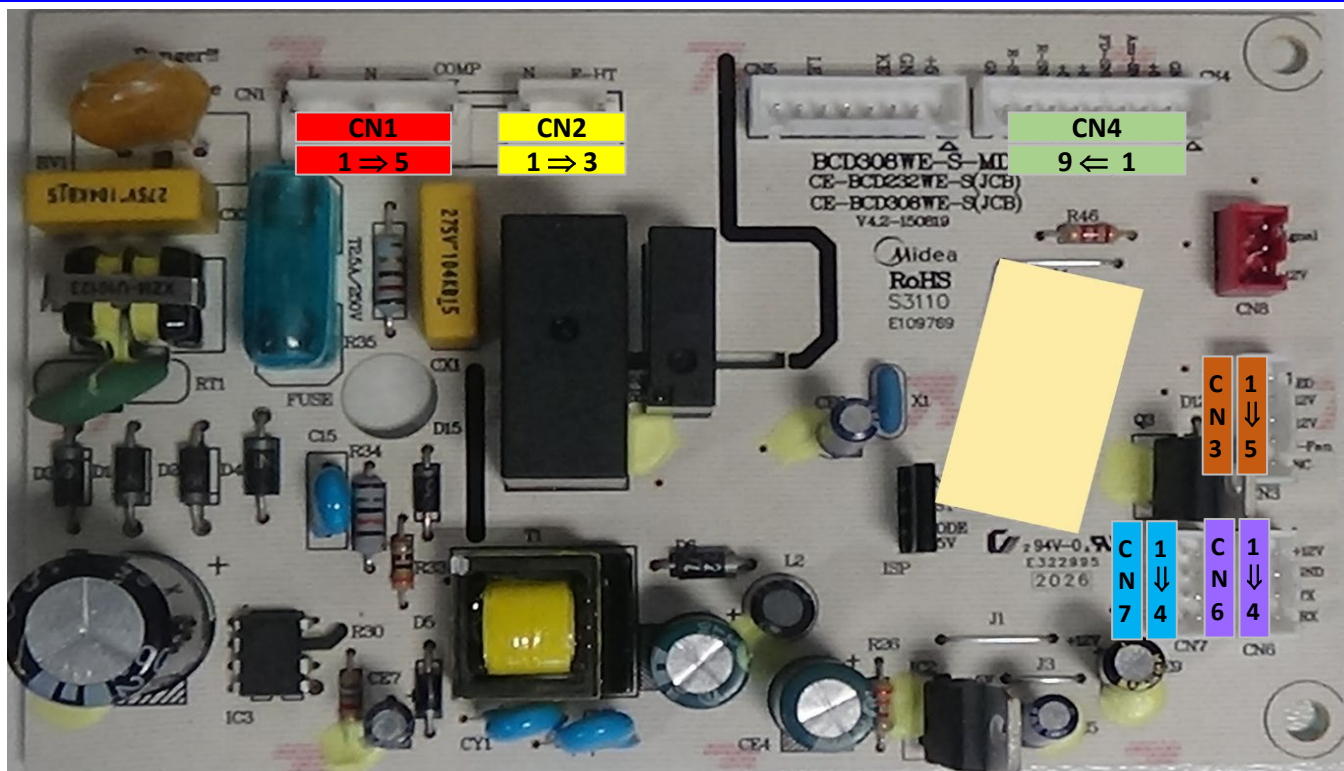
Fallo del sensor del congelador	Fallo sensor desescarche	Fallo del sensor ambiental	Fallo de comunicación	Temperatura > -18°C	Mostrar fallo de tecla
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Reemplazo del sensor de temperatura **FMF188348659** : Esta sonda es genérica, es posible que tenga que cortar los cables de la sonda defectuosa y volver a soldar la nueva al reemplazarla si el conector es diferente.

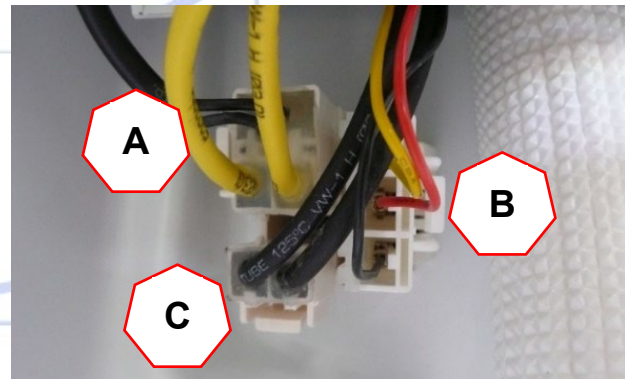


La solution assistance



CN1	1	L	Fase	CN4	1	GND	TIERRA
	2	-	-		2	+5V	Sonda ambiental
	3	N	neutral		3	Amsr	Sonda de desescarche
	4	-	-		4	Fdsnr	Sonda nevera
	5	Comp	Compresor		5	+5V	Sonda nevera
CN2	1	N	neutral		6	+5V	Sonda nevera
	2	-	-		7	Rsnr	interruptor de la puerta del refrigerador
	3	F-ht	Resistencia al descongelamiento		8	R-sw	interruptor de la puerta del refrigerador
CN7	1	+12V	Pantalla / bisagra derecha		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Pantalla / bisagra izquierda	CN3	1	LED	LED
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Admirador
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



EN	Resistencia de desescarche + fusible térmico, valor: 200 Ω (amarillo) Sensor de desescarche (negro)
B	Ventilador (fuente de alimentación: 12v d
contra	Resistencia de canalón + fusible térmico, valor: 20 Ω
<p>Si la medición de resistencia del conector CN2 indica una resistencia rota, verifique los valores en los conectores A y C porque las resistencias están en serie</p>	

Ventilador Múltiples Estuches de Hielo

Tubo de flujo

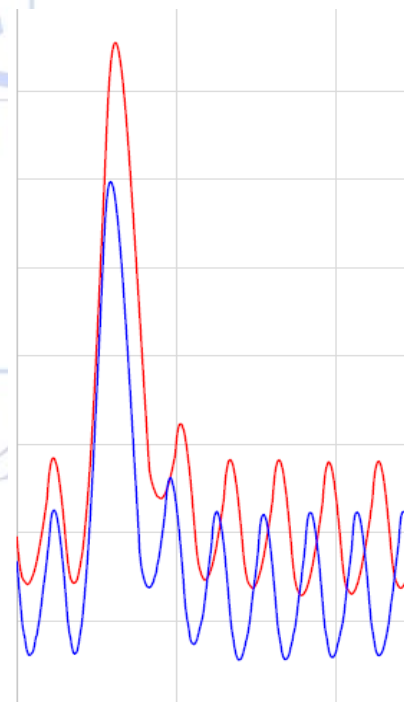


Si el ventilador se congela repetidamente y si todas las comprobaciones indicadas anteriormente no revelan ningún componente defectuoso:

- Valores del sensor correctos -
- Resistencia de descongelación 200 Ω - Resistencia del canalón 20 Ω - Fusibles térmicos OK

Luego proceda a reemplazar la placa de potencia existente con la placa de referencia **FMF71991505** incluyendo nueva programación

Modificación de la tasa de descongelación



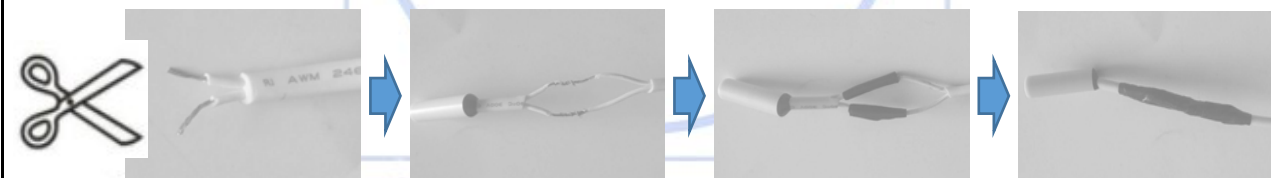
Tocadiscos originales

Tocadiscos con nueva programación

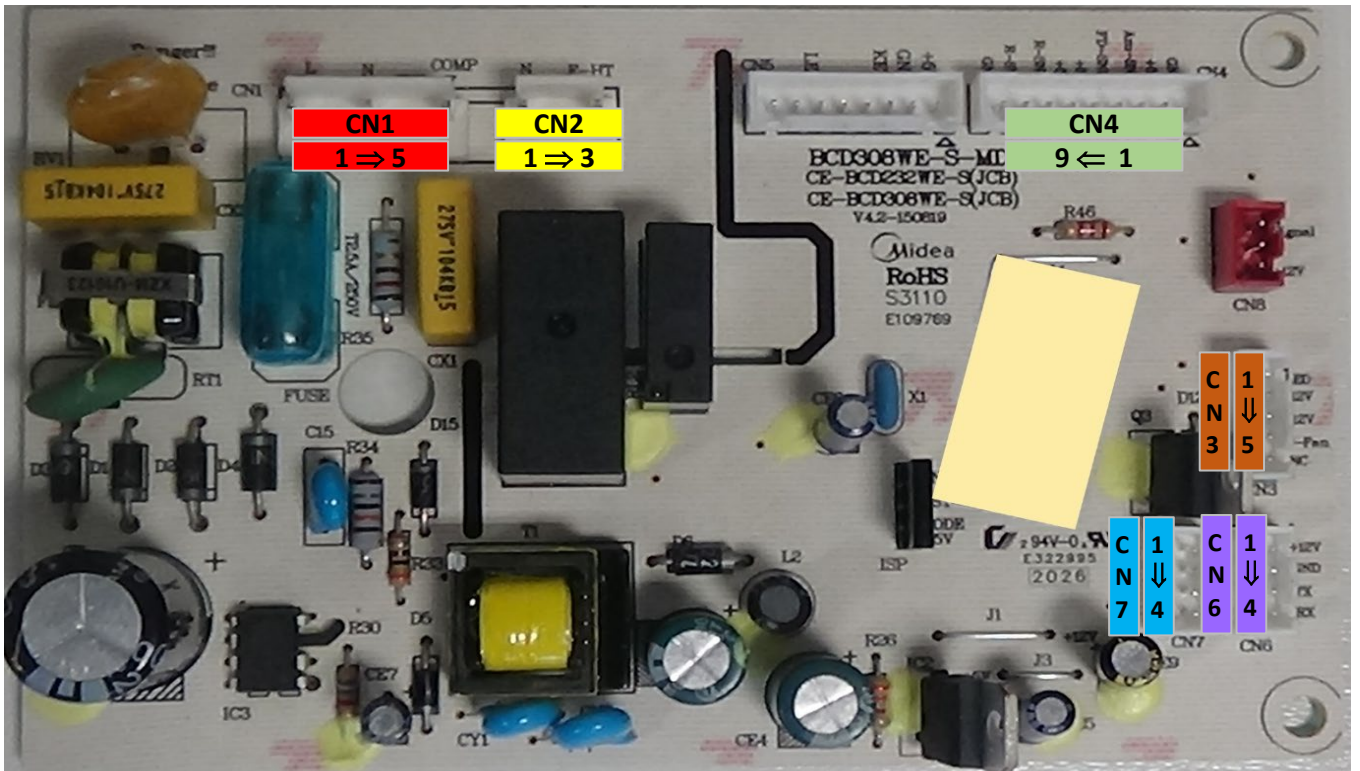
Falha no sensor do congelador	Falha no sensor de degelo	Falha do sensor ambiente	falha de comunicação	Temperatura > -18°C	Falha na tecla de exibição
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Substituição do sensor de temperatura **FMF188348659** : Esta sonda é genérica, pode ser necessário cortar os fios da sonda defeituosa e soldar novamente a nova ao substituí-la se o conector for diferente.

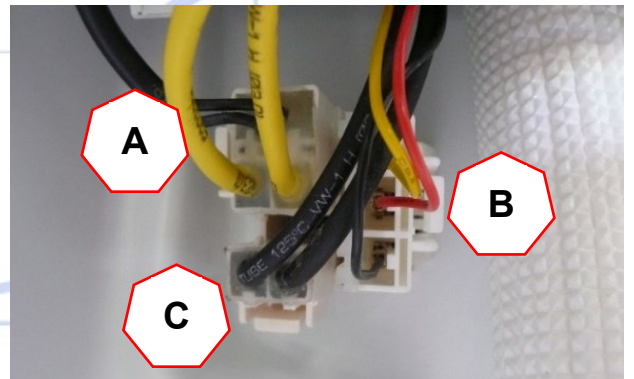


La solution assistance



CN1	1	L	Estágio	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Sonda ambiente
	3	N	Neutro		3	Amsr	Sonda de descongelamento
	4	-	-		4	Fdsnr	Sonda de geladeira
	5	Comp	Compressor		5	+5V	Sonda de geladeira
CN2	1	N	Neutro		6	+5V	Sonda de geladeira
	2	-	-		7	Rsnr	interruptor da porta da geladeira
	3	F-ht	Resistência ao descongelamento		8	R-sw	interruptor da porta da geladeira
CN7	1	+12V	Visor / dobradiça direita		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Visor / dobradiça esquerda	CN3	1	LED	LEDs
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Fã
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



NO	Resistor de degelo + fusível térmico, valor: 200 Ω (amarelo) Sensor de degelo (preto)
B	Ventilador (fonte de alimentação: 12v dc)
VS	Resistor de calha + fusível térmico, valor: 20 Ω
Se a medição de resistência do conector CN2 indicar uma resistência quebrada, verifique os valores nos conectores A e C porque as resistências em série	

Ventilar várias caixas de gelo

Tubo de fluxo

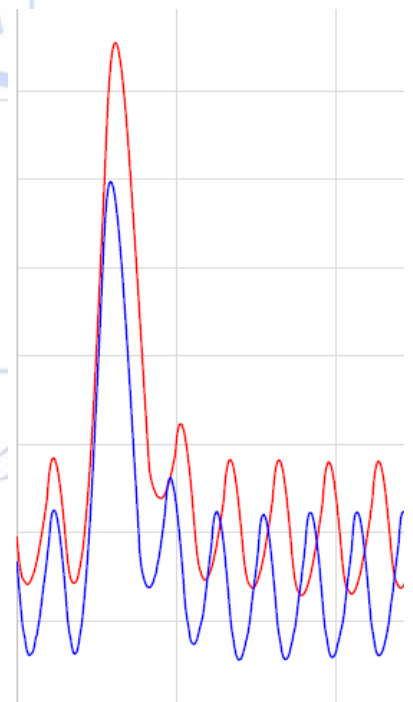


Se o ventilador congelar repetidamente e todas as verificações indicadas acima não revelarem nenhum componente defeituoso:

- Valores dos sensores corretos -
- Resistência ao degelo 200 Ω -
- Resistência da calha 20 Ω -
- Fusíveis térmicos OK

Em seguida, substitua a placa de energia existente pela placa de referência **FMF71991505** incluindo nova programação

modificação da fase de descongelamento



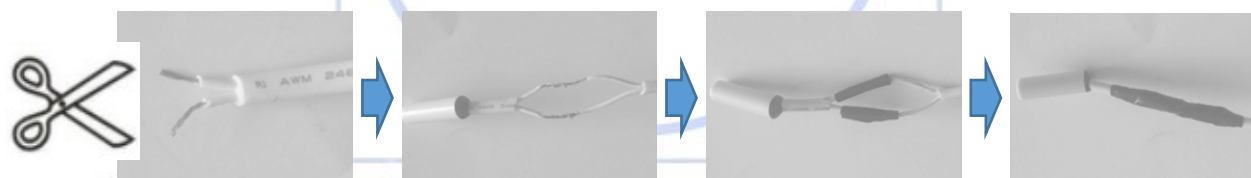
toca-discos original

Plataforma giratória com nova programação

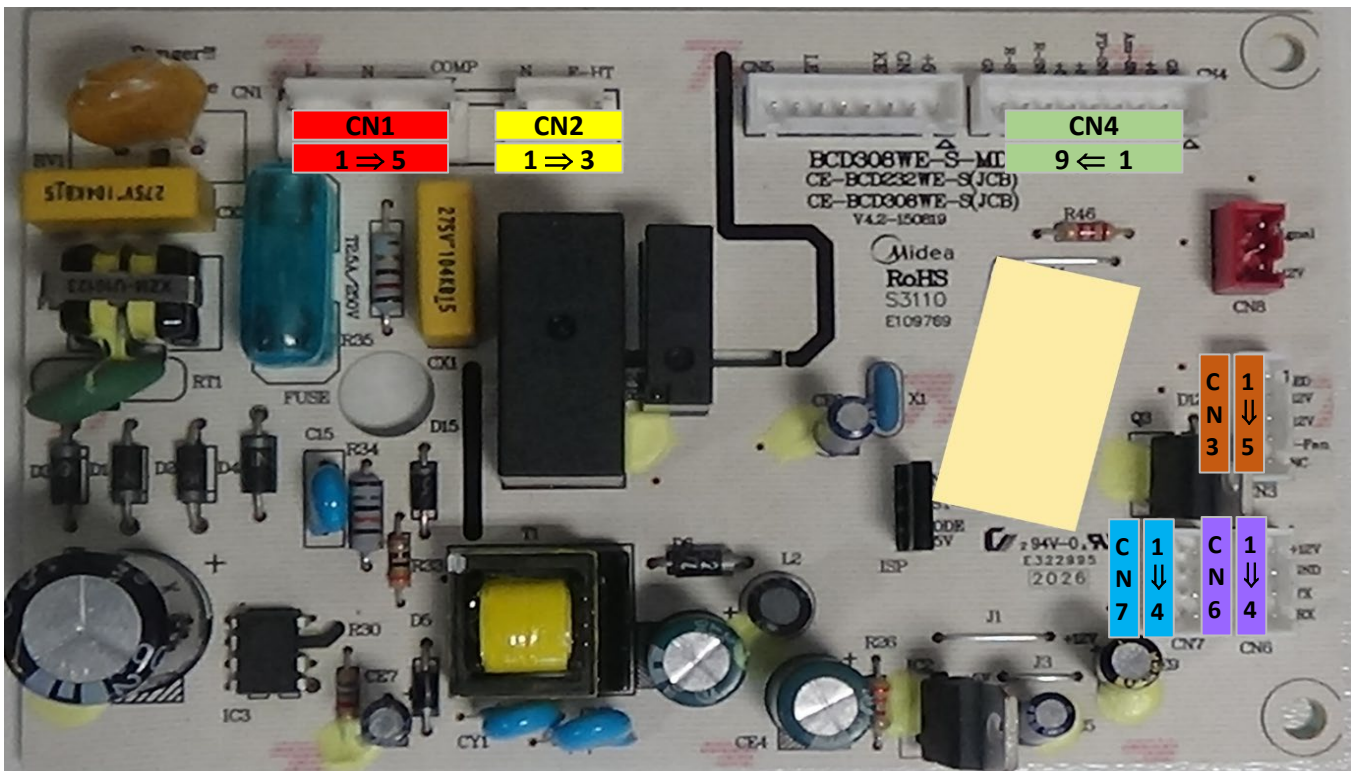
Błąd czujnika zamrażarki	Błąd czujnika odszraniania	Usterka czujnika otoczenia	Błąd komunikacji	Temperatura > -18°C	Wyświetl błąd klucza
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Wymiana czujnika temperatury **FMF188348659** : Ta sonda jest standardowa, może być konieczne przecięcie przewodów uszkodzonej sondy i przelutowanie nowej podczas jej wymiany, jeśli złącze jest inne.



La solution assistance

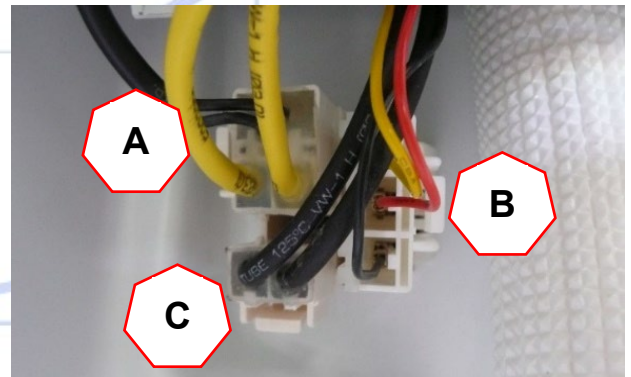


CN1	1	L	Faza	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Sonda otoczenia
	3	N	Neutralny		3	Amsr	Sonda odszraniania
	4	-	-		4	Fdsnr	Sonda odszraniania
	5	Comp	Kompresor		5	+5V	Sonda do lodówki
CN2	1	N	Neutralny		6	+5V	Sonda do lodówki
	2	-	-		7	Rsnr	przełącznik drzwi lodówki
	3	F-ht	Odporność na rozmrażanie		8	R-sw	przełącznik drzwi lodówki
CN7	1	+12V	Wyświetlacz / prawy zawias		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Wyświetlacz / lewy zawias	CN3	1	LED	diody LED
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Wentylator
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



NA	Rezystor odszraniania + bezpiecznik termiczny, wartość: 200 Ω (żółty) Czujnik odszraniania (czarny)
B	Wentylator (zasilanie: 12 V DC)
VS	Rezystor rynnowy + bezpiecznik termiczny, wartość: 20 Ω
Jeżeli pomiar rezystancji ze złącza CN2 wskazuje na przerwana rezystancję to sprawdź wartości na złączach A i C bo rezystancje szeregowo	



Wachlarz wielu pojemników na lód

Rurka przepływowa

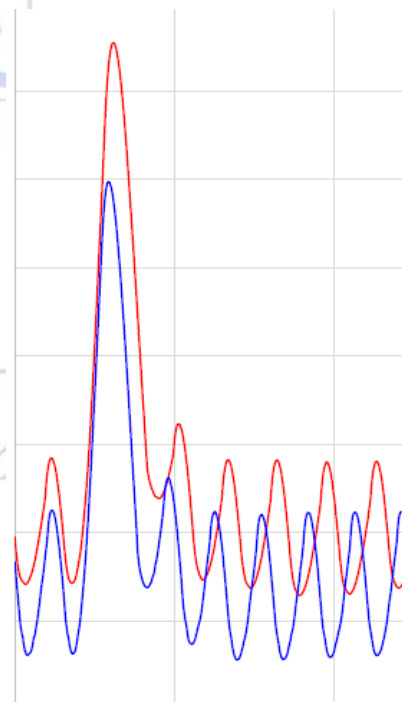


Jeśli wentylator wielokrotnie się oblodzi i wszystkie powyższe kontrole nie wykażą żadnego wadliwego elementu:

- Wartości czujnika prawidłowe -
- Rezystancja odszraniania 200 Ω -
- Rezystancja rynny 20 Ω -
- Bezpieczniki termiczne OK

Następnie przystąp do wymiany istniejącej płyty zasilającej na płytę referencyjną **FMF71991505** w tym nowe programy

Modyfikacja fazy odszraniania



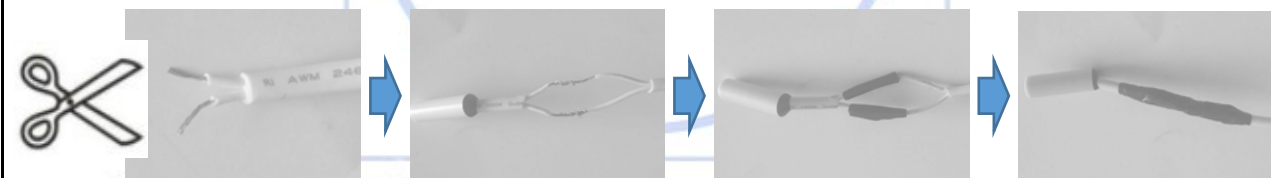
Oryginalny gramofon

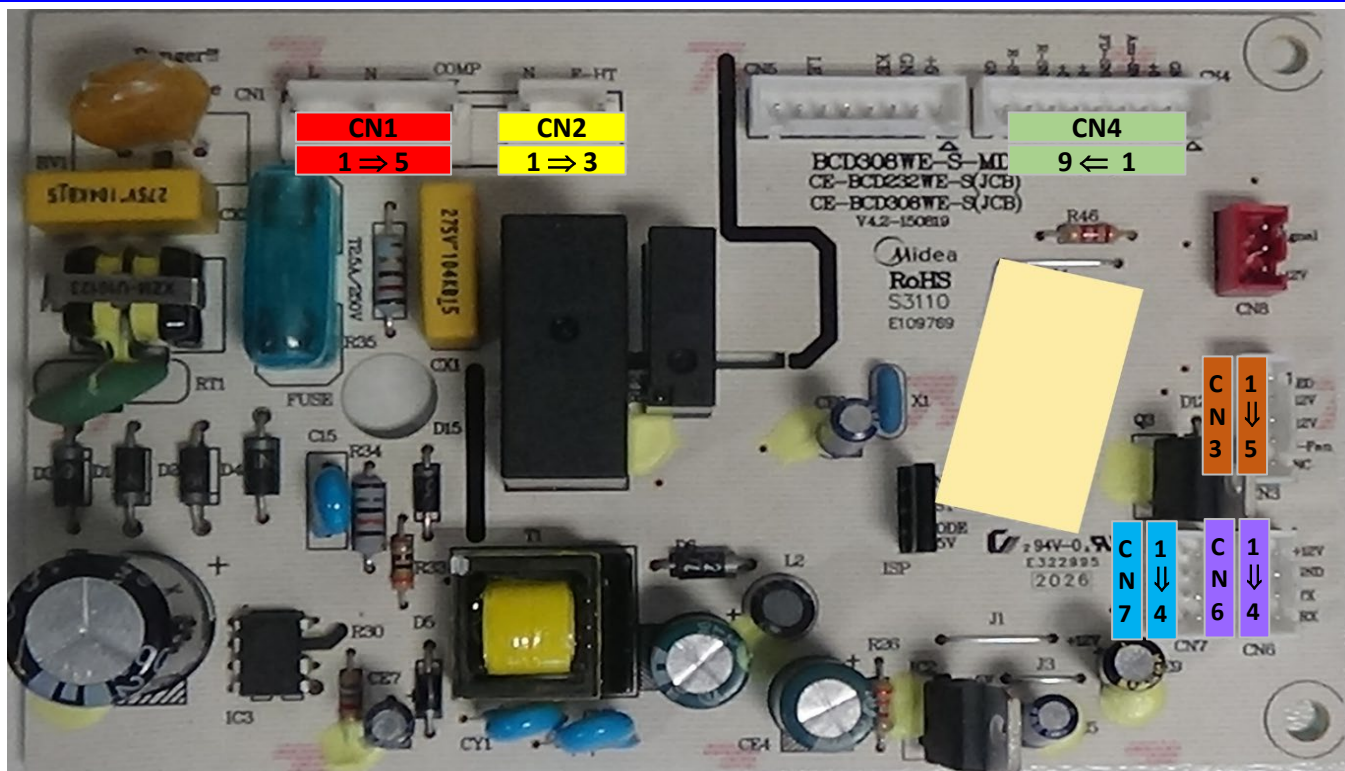
Gramofon z nowym oprogramowaniem

Fagyasztó érzékelő hiba	Leolvasztás érzékelő hibája	Környezeti érzékelő hiba	Kommunikációs hiba	Hőmérséklet > -18°C	Kijelző gomb hibája
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

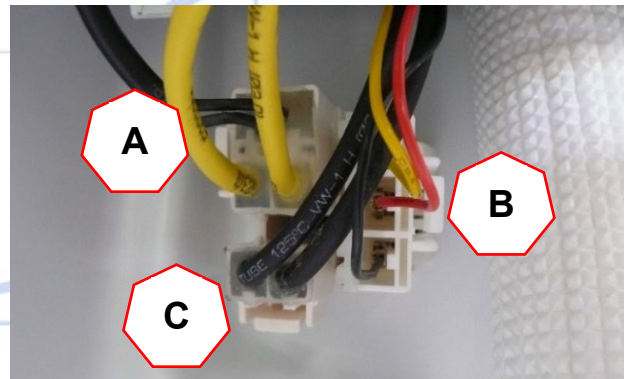
Hőmérséklet érzékelő csere **FMF188348659** : Ez a szonda általános, előfordulhat, hogy el kell vágni a hibás szonda vezetéseit, és cserekor újra kell forrasztani az újat, ha más a csatlakozó.





CN1	1	L	Fázis	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Környezeti szonda
	3	N	Semleges		3	Amsr	Leolvasztó szonda
	4	-	-		4	Fdsnr	Hűtőszonda
	5	Comp	Kompresszor		5	+5V	Hűtőszonda
CN2	1	N	Semleges		6	+5V	Hűtőszonda
	2	-	-		7	Rsnr	hűtőajtó kapcsoló
	3	F-ht	Leolvasztási ellenállás		8	R-sw	hűtőajtó kapcsoló
CN7	1	+12V	Kijelző / jobb oldali zsanér		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Kijelző / bal oldali zsanér	CN3	1	LED	LED-ek
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Ventilátor
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



NÁL NÉL	Leolvasztó ellenállás + hőbiztosíték, érték: 200 Ω (sárga) Leolvasztás érzékelő (fekete)
B	Ventilátor (tápellátás: 12V dc)
VS	Ereszcatorna ellenállás + hőbiztosíték, érték: 20 Ω
Ha a CN2 csatlakozó ellenállásmérés törött ellenállást jelez, akkor ellenőrizze az A és C csatlakozók értékeit, mert az ellenállások sorba vannak kapcsolva	

Többszörös jégtartó ventilátor

Áramlási cső

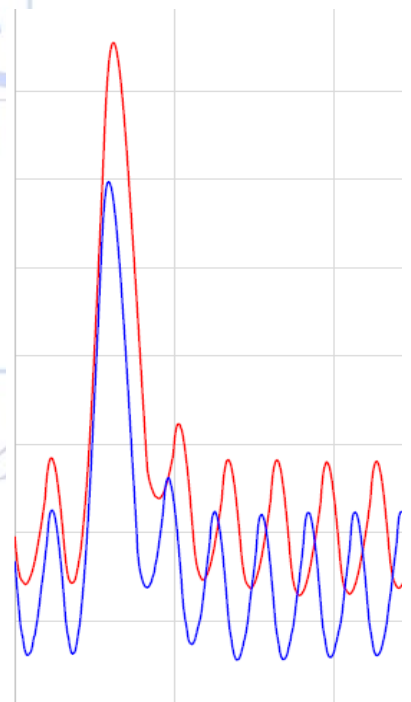


Ha a ventilátor ismételten befagy, és a fent jelzett ellenőrzések nem tártak fel hibás alkatrészt:

- Az érzékelő értékek megfelelőek -
- Leolvadásállóság 200 Ω -
- Ereszcatorna ellenállás 20 Ω -
- Hőbiztosítékok rendben

Ezután cserélje ki a meglévő tápegységet a referenciakártyára **FMF719915 05** beleértve az új programozást is

Leolvasztási fázis módosítása



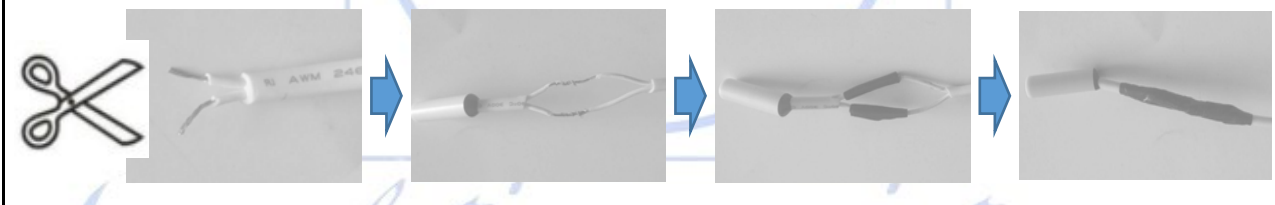
Eredeti lemezjátszó
Lemezátszó új programozással

Eroare la senzorul congelatorului	Eroare la senzorul de dezghețare	Eroare senzor de mediu	Eroare de comunicare	Temperatura > -18°C	Afișare eroare cheie
°C -16 -18 -20 -22 -24 ← Super ← Total No Frost	°C -16 -18 -20 -22 ← -24 Super ← Total No Frost	°C -16 -18 -20 ← -22 -24 Super ← Total No Frost	°C -16 -18 -20 ← -22 -24 ← Super Total No Frost	°C -16 -18 ← -20 -22 -24 ← Super Total No Frost	°C -16 -18 -20 -22 ← -24 ← Super Total No Frost

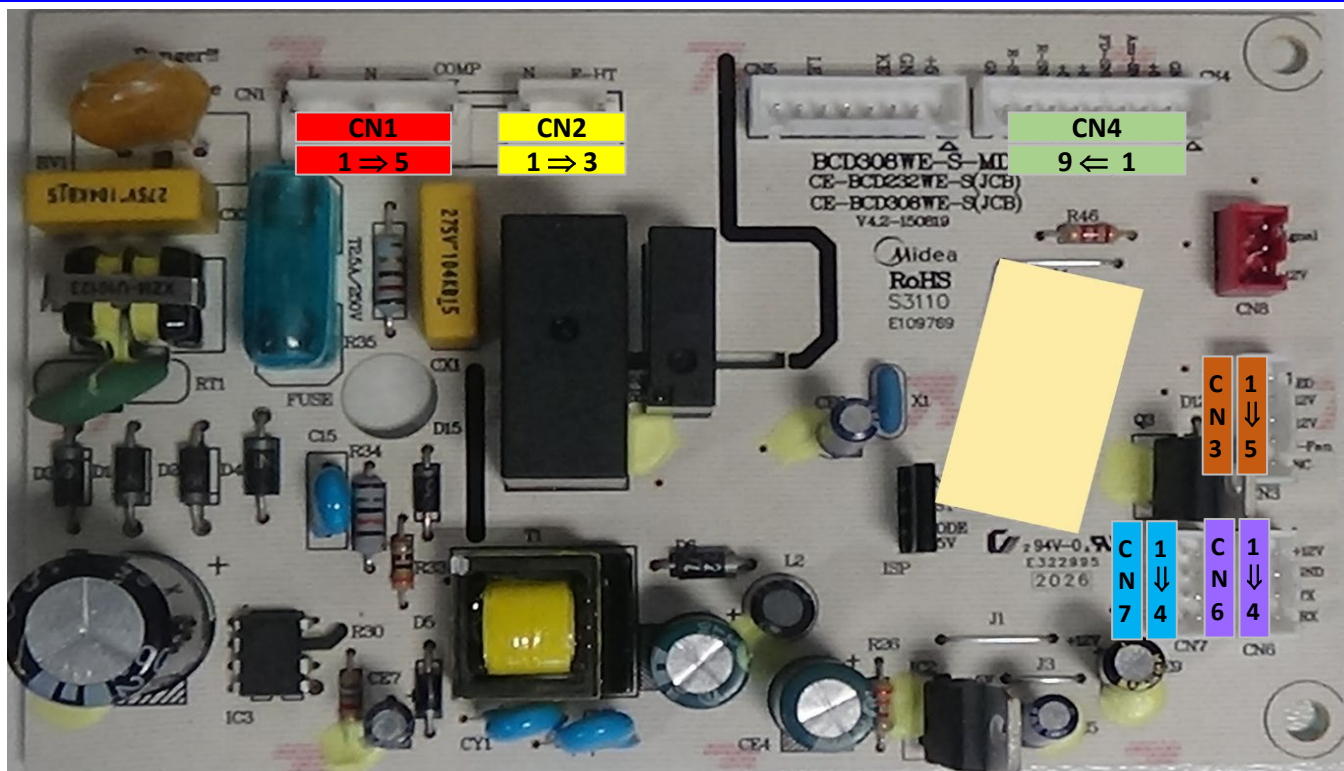
Valorile sondei de temperatură

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Înlocuirea senzorului de temperatură **FMF188348659** : Această sondă este generică, este posibil să trebuiască să tăiați firele sondei defecte și să o resedați pe cea nouă atunci când o înlocuiți dacă conectorul este diferit.

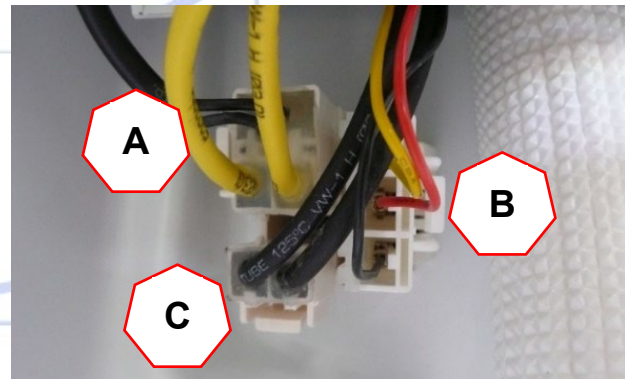


La solution assistance



CN1	1	L	Fază	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Sondă ambientală
	3	N	Neutru		3	Amsr	Sondă de dezghețare
	4	-	-		4	Fdsnr	Sonda frigider
	5	Comp	Compresor		5	+5V	Sonda frigider
CN2	1	N	Neutru		6	+5V	Întrerupător ușă frigiderului
	2	-	-		7	Rsnr	
	3	F-ht	Rezistența la dezghețare		8	R-sw	
CN7	1	+12V	Display / balama dreapta		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Display / balama stânga	CN3	1	LED	LED-uri
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Ventilator
	4	RX			4	F Fan	
					5	NC	-

La solution assistance



LA	Rezistență de dezghețare + siguranță termică, valoare: 200 Ω (galben) Senzor de dezghețare (negru)
B	Ventilator (alimentare: 12v dc)
VS	Rezistența jgheab + siguranța termică, valoare: 20 Ω
<p>Dacă măsurarea rezistenței de la conectorul CN2 indică o rezistență întreruptă, atunci verificați valorile pe conectorii A și C deoarece rezistențele în serie</p>	

Ventilator cutii de gheață multiple

Tub de curgere

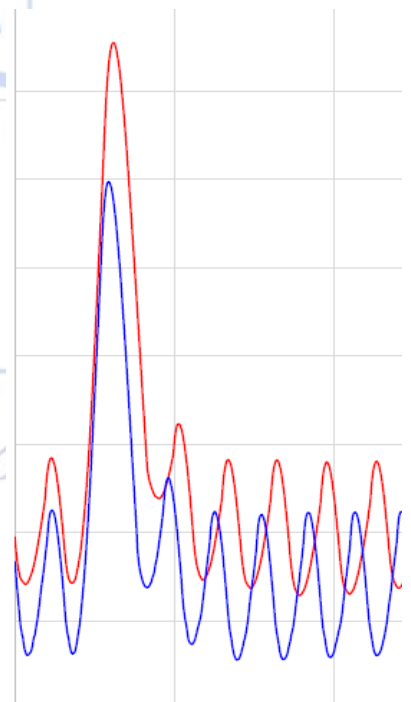


Dacă ventilatorul se îngheață în mod repetat și dacă toate verificările indicate mai sus nu relevă nicio componentă defecte:

- Valorile senzorului sunt corecte -
- Rezistența la dezghețare 200 Ω -
- Rezistența jgheabului 20 Ω -
- Siguranțe termice OK

Apoi continuați să înlocuiți placa de alimentare existentă cu placa de referință **FMF71991505 inclusiv noua programare**

Modificarea fazei de dezghețare



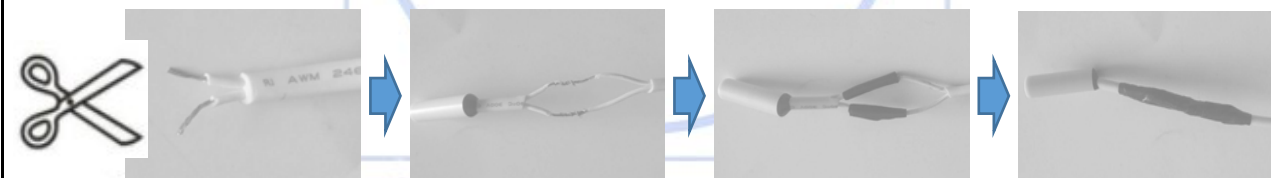
Placa turnantă originală

Placa turnantă cu programare nouă

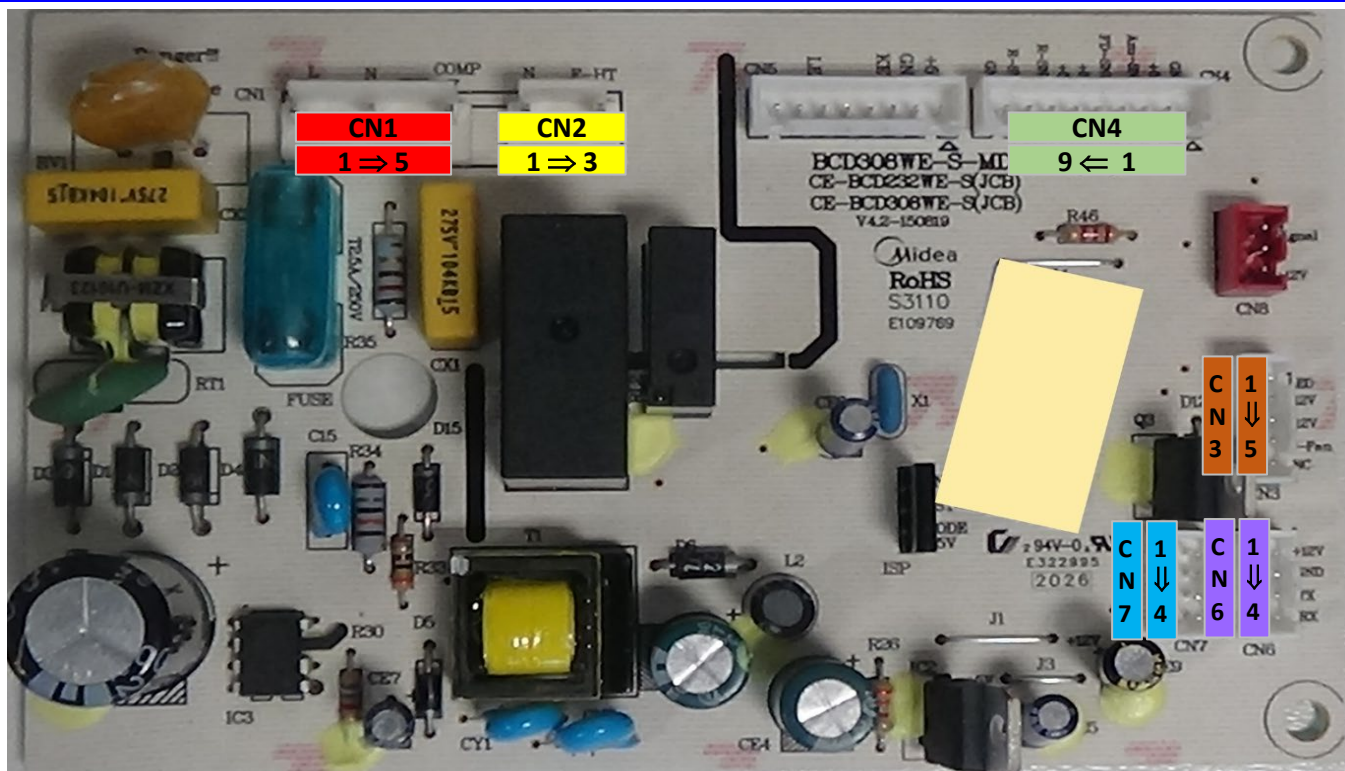
Fehler am Gefrierschranksensor	Fehler am Abtausensor	Fehler des Umgebungssensors	Kommunikationsfehler	Temperatur > -18°C	Tastenfehler anzeigen
Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost	Total No Frost

T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)	T()	R(kΩ)
-30	33.81	-18	16.90	2	5.87	8	4.37
-28	30.01	-16	15.15	3	5.59	10	3.97
-26	26.68	-10	10.92	4	5.32	15	3.14
-24	23.75	-5	8.39	5	5.06	20	2.50
-22	21.18	0	6.50	6	4.82	25	2.01
-20	18.90	1	6.18	7	4.59	30	1.62

Austausch des Temperatursensors FMF188348659 : Diese Sonde ist generisch. Wenn der Stecker anders ist, müssen Sie möglicherweise die Drähte der defekten Sonde abschneiden und die neue Sonde neu verlöten, wenn Sie sie austauschen.

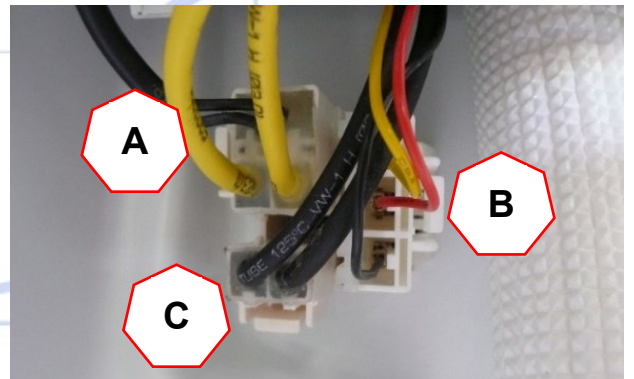


La solution assistance



CN1	1	L	Phase	CN4	1	GND	GND
	2	-	-		2	+5V	Umgebungssonde
	3	N	Neutral		3	Amsr	Abtausonde
	4	-	-		4	Fdsnr	Kühlschranksonde
5	Comp	Kompressor	5		+5V	Kühlschranksonde	
CN2	1	N	Neutral		6	+5V	Kühlschranksonde
	2	-	-		7	Rsnr	Kühlschranktürschalter
	3	F-ht	Abtaubeständigkeit		8	R-sw	Kühlschranktürschalter
CN7	1	+12V	Display / rechtes Scharnier		9	GND	
	2	GND					
	3	TX					
	4	RX					
CN6	1	+12V	Display / linkes Scharnier	CN3	1	LED	LEDs
	2	GND			2	+12V	+12V
	3	TX			3	+12V	Fan
	4	RX			4	F Fan	
			5		NC	-	

La solution assistance



BEI	Abtauwiderstand + Thermosicherung, Wert: 200 Ω (gelb) Abtausensor (schwarz)
B	Lüfter (Stromversorgung: 12 V Gleichstrom)
VS	Dachrinnenwiderstand + Thermosicherung, Wert: 20 Ω
<p>Wenn die Widerstandsmessung am CN2-Anschluss einen unterbrochenen Widerstand anzeigt, überprüfen Sie die Werte an den Anschlüssen A und C, da die Widerstände in Reihe geschaltet sind</p>	

Fächern Sie mehrere Eisbehälter auf

Durchflussrohr

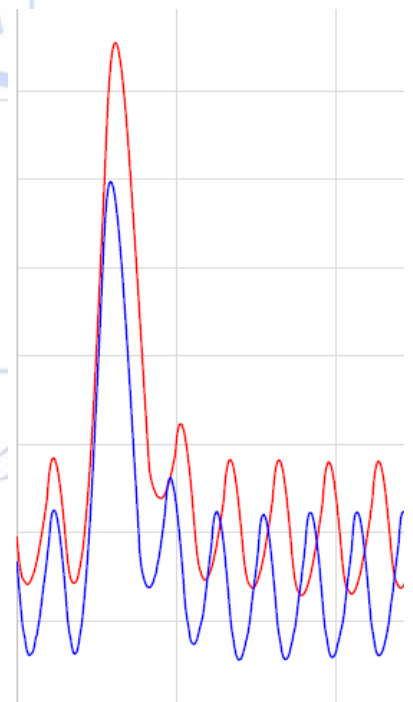


Wenn der Ventilator wiederholt vereist und alle oben genannten Prüfungen keine fehlerhaften Komponenten ergeben:

- Sensorwerte korrekt
- Abtauwiderstand 200 Ω
- Dachrinnenwiderstand 20 Ω
- Thermosicherungen OK

Fahren Sie dann damit fort, die vorhandene Leistungsplatine durch die Referenzplatine zu ersetzen **FMF71991505** inklusive neuer Programmierung

Änderung der Abtauphase



Originaler Plattenspieler

Plattenspieler mit neuer Programmierung