

7 de junho de 2011

NoFrost GELADEIRA ELÉTRICA +

MUDAR SISTEMA ELÉTRICO de uma geladeira digital para analógico

**Este trabalho, dedico
um sinal de apreço e gratidão
à memória de meu instrutor
Refrigeração Silva Enrique (QPD),
como também o resto de Instrutores
SENA Serviço Nacional de Aprendizagem
Centro Náutico Pescas Buenaventura,
de quem recebi instrução e treinamento. Profe sua memória.**

Bucaramanga junho 2011 Desde a inclusão do sistema de cartão eletrônico e sensores em equipamentos de refrigeração tipo sem gelo, para não entrar em detalhes sobre o equipamento de refrigeração ou a que se adaptou o sistema electrónico são múltiplas falhas e repetida destas equipas. Adicionando à fragilidade deste sistema de cartão electrónico, com o funcionamento do refrigerador em si, obtendo cartões de substituição na maioria deles para a colocação no mercado de novos modelos que fazem um modelo anterior quase impossível devido à falta de fornecimento de peças de reparo na eletrônica. O que deu origem a uma tendência crescente para modificar estes grupos, mudando a electrónica, pelo muito eficaz sistema analógico tradicional ou electromecânica, como é conhecido no meio, no qual o processo de controlo de temperatura é realizado através de um fole do termostato e descongelação é feito por meio de: Resistência, bimetálico e temporizador, um sistema não só eficaz, mas barato e fácil de reparar. , quando no meio da reparação deste equipamento pode ser descrita como a aplicação de sistemas ineficazes operacionais e de controle eletrônico em refrigeradores, que só causam desconforto para os usuários do sistema tão frágil, em que os alarmes e LEDs que acendem e apagam-se quase um calvário. **ADEQUAÇÃO PARA SISTEMA ANALÓGICO FIX FIAÇÃO:** O primeiro passo para a mudança de sistema, verificar as ligações do refrigerador, para determinar quais as modificações devem ser feitas, no que tem a ver com a ligação e localização dos vários componentes do sistema de novo, tais como: Bimetal Temperature Control Timer. mesma reutilisación deve ser definido por alguns dos componentes do sistema acima, tais como resistência ou ventilador forcer (deve verificar a tensão tem que estar em 110 ou 220V) iluminados interruptores de porta, iluminação e ventilador Localização dos dispositivos de substituição: controlo da temperatura ou termostato deve ser ajustado a localização do controlo de temperatura ou termostato, o dispositivo sensor deve ser sensível a temperatura do ar em toda a cadeia. Chamada para o local ideal para a sua operação e determinar se a localização em vez do sistema anterior, permite a instalação do novo

termostato, e se não for possível, faça a adaptação necessária, o que poderia ser qualquer coisa, desde a localização de um recipiente de plástico que são alcançados como um substituto para refrigeradores convencionais. relógio ou timer do degelo localização temporizador bem sem dúvida a escolha mais fácil. Se um resorts para a localização deste elemento nos modelos tradicionais, você pode ter duas opções: 1) colocá-lo na parte de trás do refrigerador na área em que o motor está compressor 2) Coloque-o no interior da câmara de conservação. **FIAÇÃO**
OPÇÃO De alcançado apresentar alguma dificuldade cablagem do sistema acima, pode realizar nova ligação, que pode ser condicionada pela parte de trás do frigorífico, a introdução de fios por um ou dois furo adequado, um de altura da câmara de ligação do ventilador de congelamento e resistência bimetálica e outro para a altura conservação da câmara para ligação do sistema de iluminação, e interruptores de porta de controlo de temperatura.

**Pared del fondo del otro lado
esta el serpentín, Bimetálico y Ventilador**



* En algunos modelos, en esta Caja se puede encontrar el control de frío, Interruptor y el timer

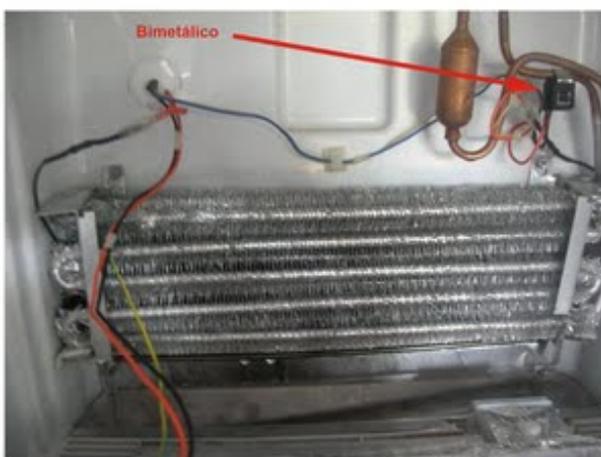
2jrqcolombia@gmail.com

[<http://3.bp.blogspot.com/-nXrpjCr3Exc/Te7lQnjY-0I/AAAAAAAAAz8/mbQgVqy2mVI/s1600/1.jpg>]



[http://2.bp.blogspot.com/-PK2yx-37hBs/TiRpN3PEAdI/AAAAAAAAABLg/PHXhpV7Ai_8/s1600/EVAPORADOR%2BMODIFICADO%2BCAMBIO-P.JPG]

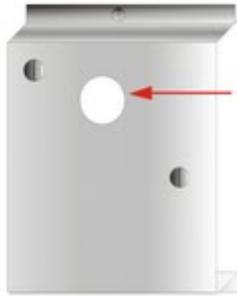
UBICACIÓN DEL BIMETÁLICO



2jrqcolombia@gmail.com

[<http://2.bp.blogspot.com/-DeoELpqkVME/TfDjTfyWEpl/AAAAAAAAA2M/TCY8cljhKX0/s1600/FREEZER%2B2.jpg>]

**CHASIS O BASE PARA
INSTALAR TIMER O RELOJ
DESCONGELACIÓN**



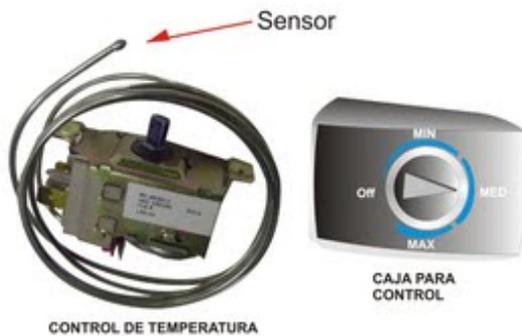
**Agujero para
el embolo**



**Embolo para
descongelación
manual**

2jrqcolombia@gmail.com

[http://3.bp.blogspot.com/-XAyyfW8URA0/Te7N_oY4QWI/AAAAAAAAA0s/Qp0o1HNYlbs/s1600/4.jpg]

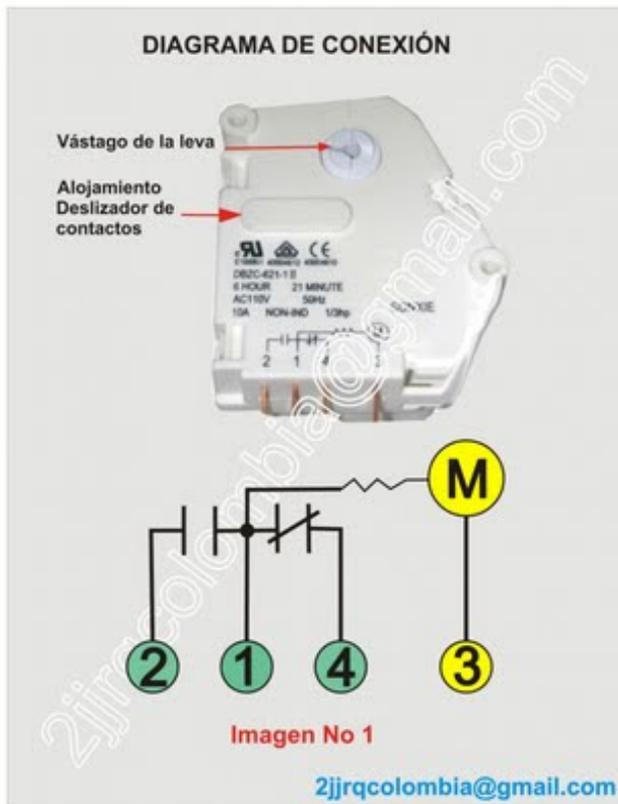


2jrqcolombia@gmail.com

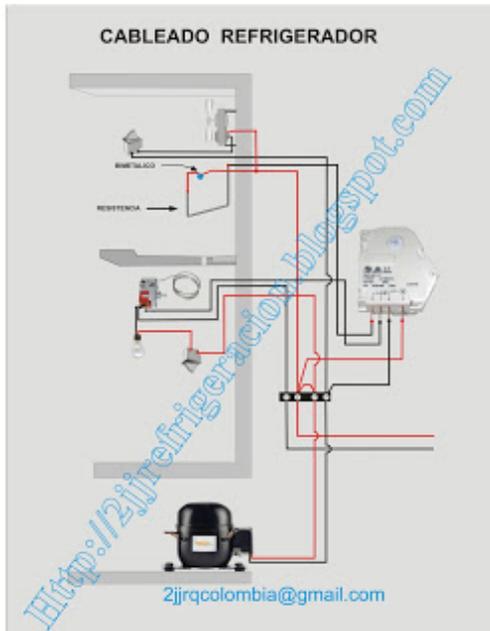
[<http://4.bp.blogspot.com/-ioqJHBDBUU4/Te7QFVDe7II/AAAAAAAAA00/NkE2yE2IoPU/s1600/5.jpg>]



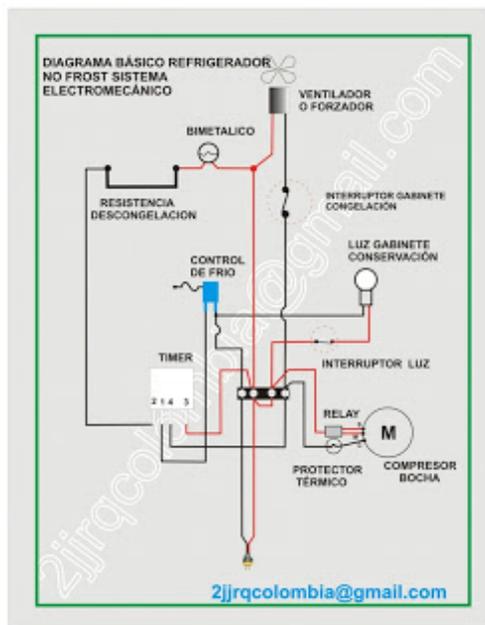
[http://4.bp.blogspot.com/-KdFgaFAwZAE/Te7Q1Ewz_c/AAAAAAAAA08/6zFbkJZiWys/s1600/6.jpg]



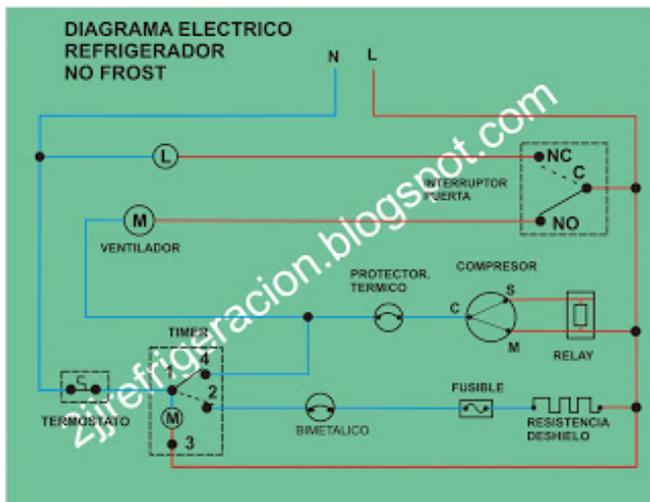
[<http://2.bp.blogspot.com/-ZulLuxXyhpk/Te7SUbmoRel/AAAAAAAAA1U/fh2X5bmnA0I/s1600/7.jpg>]



[<http://4.bp.blogspot.com/-RzBniswmw88/UJzu5qLXVSI/AAAAAAAAACok/-KwBII0wZPo/s1600/DIAGRAMA+2.jpg>]



[<http://3.bp.blogspot.com/-JeFOV4URfGQ/UJztaavzWLI/AAAAAAAAACoY/UqSVvA0Z-hU/s1600/DIAGRAMA+CAMBIO+DIGITAL-1.jpg>]



[<http://4.bp.blogspot.com/>-

DgjLcrQM4Pk/UJ0rkuM7X4I/AAAAAAACqI/rBRoEMUXEIE/s1600/DIAGRAMA+ORIGINAL.jpg]

ADAPTACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO



[<http://3.bp.blogspot.com/>-

Mk2vNZBytm4/TfAVgUmLkOI/AAAAAAAAA10/fXxUZhQdQiQ/s1600/OPCION%2BCONTROL.jpg]

Postado 07 de junho de 2011 por [JAIME DE JESUS RINCON Q.](#)

11 Ver comentários



Pablo Gabriel Lopez 28 de dezembro de 2011 18:36

Muito bom em todos os esquemas, eu apenas mudar o sistema de

uma geladeira Mabe TBS13VYAS1 como o cartão é muito duro para chegar aqui na Venezuela e também enfrentam Rs 850.

[Responder](#)



kike73 08 de março de 2012 17:17

boa contribuição serve-me bastante como eu estou integrando os frigoríficos serviço muito obrigado

[Responder](#)



Superstar 24 de maio de 2012 17:07

disculme Olá eu tenho um problema com a fiação desde que nenhuma corrente de resistência llega o bimetálico este bn tb q temporizador e não pode estar errado

[Responder](#)

Respostas



JAIME DE JESUS RINCON Q. 24 de maio de 2012 17:23

Superstar oi sinceramente, porque planteas um pouco melhor o que o problema é ter sua geladeira, para olhar melhor a situação. uma resposta direta e fácil seria dizer: você tem que olhar para a fiação interna do refrigerador. Embora este tipo de falha pode ocorrer raramente

[Responder](#)



Superstar 24 de maio de 2012 17:18

Eu conseguir que o fio para obter o poder para a resistência

[Responder](#)

Respostas



JAIME DE JESUS RINCON Q. 24 de maio de 2012 17:35

Oi Superstar, a questão não é de olhar e me dizer onde você pode obter melhor conectada ou resistência, seria irresponsável da minha parte.

Tecnicamente deve obedecer a um projeto e neste caso você tem que ajustar o esquema elétrico do equipamento, Mas antes de tentar encontrar esse ponto deve ser estabelecido que é o que está causando a falha.

[Responder](#)

SilvioXeneixe Palpalá 31 de maio de 2012 19:42



e se eu não colocar o timer? sistema afeta alguma coisa? o automático eletromecânico capilar onde localizá-lo para uma melhor tomada de temperatura? Obrigado pela contribuição, blog muito bom ... Eu tento fazer o contrário, sem sucesso, por isso as perguntas que você faz!

[Responder](#)

Respostas



JAIME DE JESUS RINCON Q. [01 de junho de 2012](#)
09:30

Olá SilvioXeneixe Palpalá sinceramente, tipo em refrigeradores frost Não, você não pode fazer sem qualquer um dos elementos do sistema de degelo automático. No seu caso, eu entendo que o que pretende é transformar uma geladeira que funciona com sistema de cartão eletrônico. Em tais frigoríficos embora a maioria usa nenhum temporizador para controlar o ciclo de descongelamento, se utilizar um dispositivo que o tempo que é o sensor de descongelamento e este sensor é que é necessária a substituição do temporizador convencional e sensor temperatura pelo termostato electromecânico. Não esquecendo que essas transformações têm que instalar um dispositivo em série um bimetalico dos cabos de alimentação sobre a resistência, este elemento não pode ser ignorado. Outro elemento que pode precisar de ser mudado é o ventilador ou forcer, se isso funciona com uma linha diferente da tensão de alimentação (110 ou 220), mas pode ser adaptado pela reutilização adicional que traz o refrigerador se pela concepção funciona a uma tensão mais baixa para a linha de corrente alternada e / ou dc funciona , no blog é um comentário sobre o assunto. Se você não colocar o temporizador mecânico, você simplesmente desativar o sistema de degelo automático Como o termostato tem que comprar um tipo de termostato Não refrigerador Frost porque termostatos não são iguais, vem para refrigeradores convencionais (que produzem geadas), vir a armários refrigerados e / ou freezers, prateleiras de vinho vir a chegar a um freezers horizontais ou bem, como muitas vezes chamado em alguns países eles são usados para congelar frango ou peixe e refrigeradores de tipo não estão geada para aqueles que trabalham com o cartão electrónico, então uma delas é que tem de comprar. Em relação à localização da vulva sensor, este deverá ser colocado na proximidade do oleoduto, dependendo do tipo de produto que tem o seu frigorífico ou encontrar um ponto ideal de acordo com o design do refrigerador, como o sistema de termostato electromecânico o sensor não pode ser localizado de tal forma que recebe directamente conduta de ar frio, que vai funcionar de forma irregular porque esses termostatos tipo são a temperatura, ou seja, sensan temperatura do ar circundante da câmara, mas não directamente do gasoduto. nenhuma geada Em sistemas com sistema de termostato eletromecânico geralmente é duto curto para a parte do que é pode ligar para o tecto do compartimento do sensor e nestes sistemas está perto do, nos refrigeradores de tipo electrónico, tipicamente o produto é prolongada ao longo de toda a parede e muitos trará esta parte para o internamente, mas isso é devido ao

sensor eletrônico tipo de operação é resistiva, enquanto a pressão de funcionamento eletromecânico interna é através da lâmpada de detecção. considerar o exposto, e se você tiver cometas perguntas-me a ver como posso ajudar esclarecer a situação.

Responder



luis carrasco elcias ferreyra 17 junho de 2012 17:42

Olá querido amigo

[Responder](#)



luis carrasco elcias ferreyra 17 junho de 2012 17:48

Eu tenho um problema com minha geladeira o que acontece é que eu quebrei a resistência tipo de tubo de vidro em linha reta ea resistência está quebrado e eu acho que eu estou procurando e eu quero saber se você pode substituir a outra em caso de não encontrar o que trabalho sistema de refrigeração agradeço antecipadamente pela sua resposta e obrigado.

[Responder](#)



luis carrasco elcias ferreyra 17 junho de 2012 17:54

Desculpe, A força de um refrigerador marca daewoo vidro tipo reto tubo com alguma resistência no interior do tubo é protegida por uma folha de alumínio que serve de protecção para o tubo de vidro.

[Responder](#)

Vista previa



[Roberto brastemp](#) dijo...

[Editar](#)

Parabéns amigo gostei muito do seu blog, que deus te abençoe...

12 de enero de 2013 19:03

[Añadir foto para el perfil](#)

[Coloque mais](#)