









MANUAL DE INSTALAÇÃO PRECEDENT C-600 / S-600

Sumário










1. Descrição e Instruções	3
<i>Garantia do Produto:</i>	3
<i>Instruções de Segurança:</i>	3
<i>Modelos Compatíveis:</i>	4
2. Conteúdo	4
<i>Verificação de Funcionamento:</i>	5
<i>Ferramentas necessárias:</i>	5
3. Processo de Instalação	5
4. Rotina de Testes (Em Desenvolvimento)	10
5. Log de Atualizações	13

1. Descrição e Instruções

Garantia do Produto:

-  A preservação da garantia está condicionada a qualidade da instalação do equipamento;
-  Para que a garantia seja valida na sua totalidade, o equipamento devera ser instalado por pessoal qualificado e treinado pela Neokohm Telematics Intelligence;
-  Não tente instalar o equipamento de forma autônoma, pois a instalação incorreta pode ocasionar danos irreversíveis;
-  Assegure-se de utilizar somente as peças e acessórios especificados neste manual;
-  Instale o equipamento no local indicado abaixo neste manual;
-  A não observância dos itens listados acima, bem como suas instruções deste documento acarretarão perda de garantia;


Instruções de Segurança:

-  Assegure um ambiente de trabalho ergonomicamente adequado;
-  Utilize equipamentos de proteção individual (EPI);
-  Certifique-se que a alimentação elétrica esteja desligada, e que a máquina não possa ser ligada (dar a partida) durante a instalação;
-  A não observância das instruções citadas acima poderá ocasionar em danos irreversíveis a integridade física do instalador e danos ao equipamento de instalação;
-  Deve - se seguir as normas de segurança estabelecidas pela empresa prestadora do serviço;
-  A instalação do dispositivo deve ser feita em ambiente livre de umidade, ou chuva;
-  A instalação ou manuseio é proibida durante uma tempestade com raios;
-  Não desmonte o dispositivo. Se o dispositivo estiver danificado, ou os cabos de alimentação não estiverem isolados, ou danificados, **NÃO** toque no dispositivo antes de desconectar a fonte de alimentação;
-  Todos os dispositivos de transferência de dados sem fio produzem interferências que podem afetar outros dispositivos colocados nas proximidades;


Modelos Compatíveis:

O seguinte manual tem por objetivo auxiliar na instalação do Dispositivo KMT2000 nos seguintes modelos de refrigeradores Thermoking:



 Thermoking Precedent C600



 Thermoking Precedent S600




2. Conteúdo

O dispositivo KMT2000 é fornecido para o cliente em uma embalagem plástica contendo todo o material necessário para a instalação. Os seguintes pacotes são fornecidos:


- Dispositivo Kohmnect KMT2000 (**Embalagem Branca**)
- Cabo de alimentação (**Embalagem Cinza**)




 O pacote cinza contém, **além do chicote elétrico** para alimentação, o material necessário para fixação, o que inclui:

- 1 – Espaçador de inox (Precedent);**
- 2 – Porcas M6;**
- 4 – Parafusos Máquina M4 x6mm;**
- 8 - Abraçadeiras de nylon 200x3.6mm;**



 Embalagem do chicote elétrico;

 Verifique o modelo do chicote indicado na frente

Pré-instalação

Verificação de Funcionamento:

- Verifique a integridade do equipamento de Refrigeração (Funcionamento...)
- Verifique a integridade do dispositivo KMT2000 (Chicotes, parafusos, conectores...)
- Verifique se os conectores do refrigerador apresentam problemas físicos ou elétricos (Oxidação, quebra, falta de isolamento...)

Ferramentas necessárias:

- Chave canhão 10mm;
- Chave Torx T30 ou bit para parafusadeira;
- Chave de fenda 3/16" x 4";
- Alicates de Corte rente, ou alicates de corte Diagonal;
- Abraçadeiras plásticas 200x3.6mm ou outra indicada (Fornecida com o [Kit do Chicote](#) Elétrico)

3. Processo de Instalação

1° - Desligue o equipamento de refrigeração IHM (Interface Homem Máquina), se o mesmo estiver ligado, e **garanta que o refrigerador não ligue** durante a instalação;



2° - Abra a porta lateral direita do equipamento de refrigeração, abaixo segue imagem ilustrativa:



→ Porta Direita

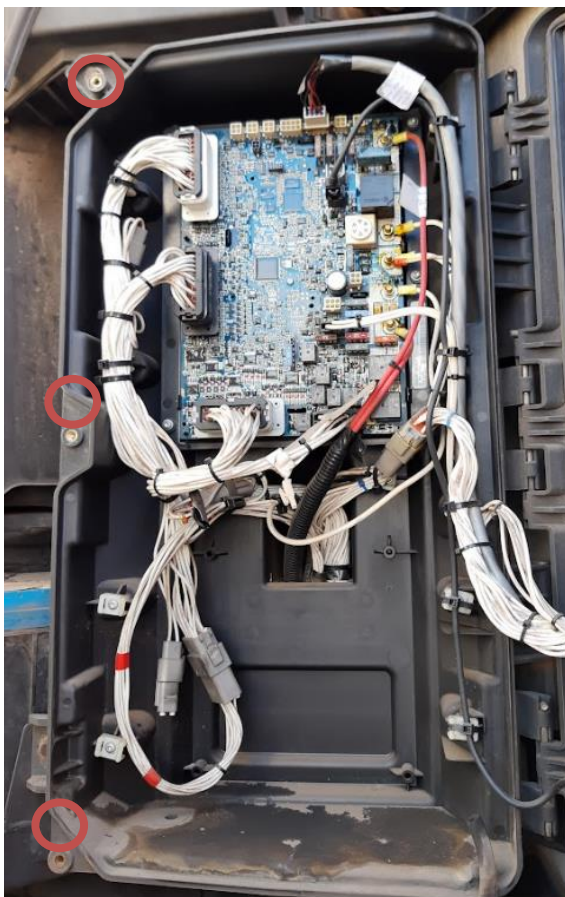


Tome os devidos cuidados com correias, e partes quentes existentes;



Para a abertura da porta lateral utilize as ferramentas descritas no tópico: [Ferramentas Necessárias](#);

3° - Abra a caixa plástica que abriga o controlador principal removendo os três parafusos Torx conforme abaixo, e em seguida remova os dois parafusos sextavado para que o invólucro de plástico possa ser movimentado.

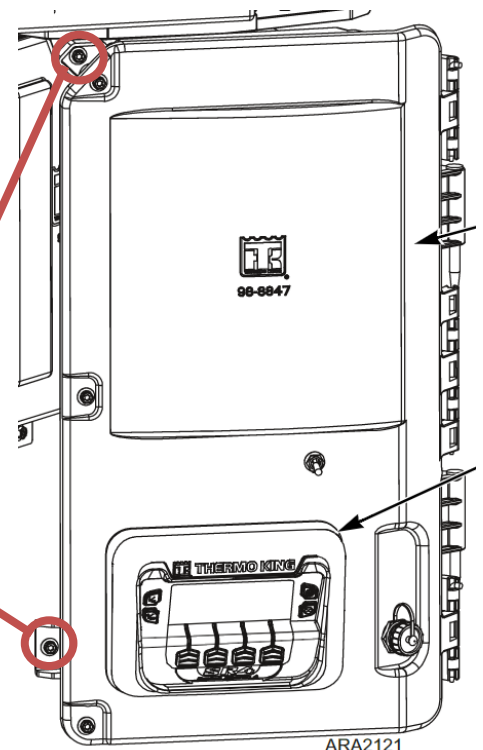


A remoção dos parafusos dará acesso ao local de conexão do KMT2000;



Evite encostar desnecessariamente com partes elétricas e eletrônicas;

Remova os dois parafusos para movimentar o invólucro;



4° - Fixe a chapa de inox que acompanha o [kit do chicote](#) no local indicado abaixo utilizando os **quatro parafusos M4x6mm**:



- Preste atenção na posição que o dispositivo deve ser fixado;
- Assegure-se que o dispositivo está firme e os parafusos não estão frouxos;
- Este local de fixação se encontra **atrás do painel de plástico** do refrigerador;

Parafusos M4x6mm

5° - Em seguida prenda o dispositivo KMT2000 na chapa de fixação utilizando as duas porcas M6 conforme abaixo:

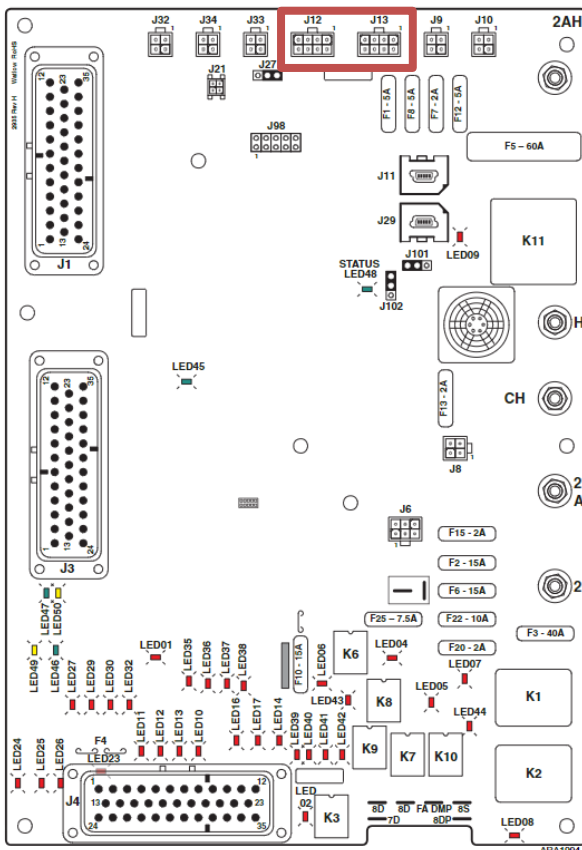


- Assegure-se que o dispositivo está firme e os parafusos não estão frouxos;

6° - Com o auxílio de uma chave canhão 10mm, remova a tampa que acomoda o chicote elétrico original, localizado atrás do painel plástico, e passe o chicote elétrico para dentro do painel.

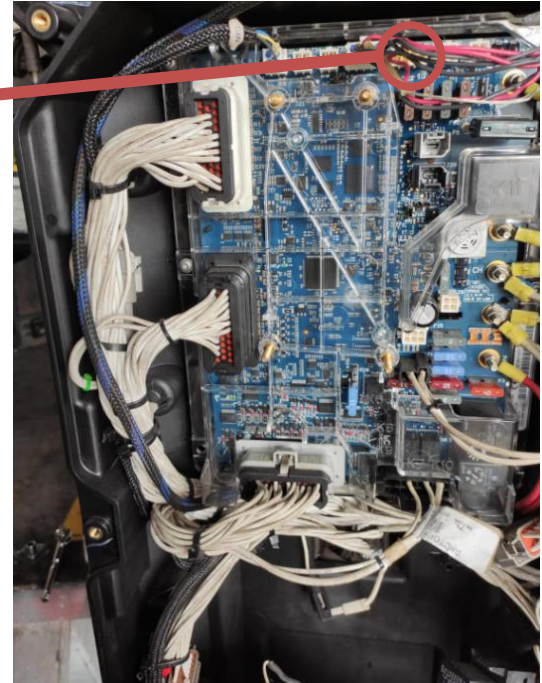


7° - Conecte o [chicote elétrico](#) do KMT2000 no conector CAN da placa controladora conforme imagem abaixo:



Qualquer uma das portas CAN pode ser usada; CAN1 (J12), CAN2 (J13);

KMT2000 conectado na porta CAN2 (J12)



8° - Conecte a outra extremidade do cabo ao dispositivo KM2000;



Verifique se o conector está bem fixo e sem folgas;

9° - Prenda o chicote elétrico com abraçadeiras de nylon de 202x3.7mm (Fornecidas com o [kit do chicote](#));

4. Rotina de Testes (Em Desenvolvimento)

MONITORAR

Com o aplicativo [Neokohm Monitoramento](#) (disponível para Android e IOS), clique no botão **-Monitorar** e escaneie o QR Code encontrado na parte frontal do dispositivo, e em seguida **de a partida na máquina de refrigeração**;



Página inicial do Aplicativo Neokohm Monitoramento;



Ao clicar no botão monitorar, a seguinte tela se abre:



← Ler QRCode

Acesse
mon.neokohm.com
em um computador e
escaneie o código QR



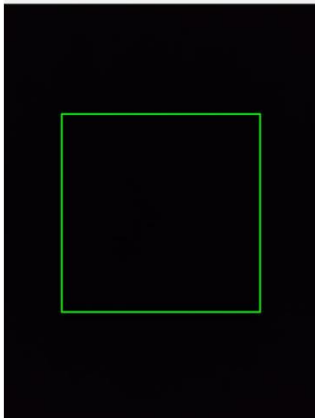
Em seguida, aponte a câmera para o QR Code que está na frente do dispositivo KMT2000;



Ao scanear o QR Code certifique-se de que o refrigerador esteja ligado a pelo menos 5 min;



Certifique - se que no local de instalação tenha uma boa conexão com a rede de telefonia móvel;



Após ter scaneado o QR Code alguns dados devem ser preenchidos a fim de efetuar o cadastro e validação correta da instalação:




Instalador: Deve ser selecionado a empresa responsável pela instalação;



Cliente: Em qual cliente o dispositivo está sendo instalado;



Marca do Refrigerador: Qual a marca do equipamento de refrigeração;



Modelo do Controlador: Qual controlador que a máquina embarca;



Se os dados estiverem todos preenchidos corretamente, clique sobre o botão próximo;

Em seguida selecione os acessórios que foram instalados com o KMT2000, como sensor de combustível, sensores com fio ou sem fio....




Nesta tela o instalador devesse além de selecionar os dispositivos, enviar uma foto do sensor se o mesmo for sem fio;



De atenção se todos os itens estão devidamente preenchidos e corretos;

Na tela a seguir, as informações da placa da carreta devem ser informadas:

PLACA DA CARRETA (SEMIFRIGORÍFICO)

RLB

Envie uma imagem da placa da careta

Grave um vídeo de 30S da instalação o que inclui fixação do equipamento e chicotes

ANTERIOR PROXIMO



Certifique-se de fotografar a placa da carreta no local indicado;



Grave um vídeo de 30S da instalação o que inclui fixação dos chicotes, conectores...

A tela seguinte conclui a instalação, nesta tela o instalador poderá conferir se os dados da maquina estão sendo enviados e se estão corretos.

Ultima Atualização: 01/02/2022 - 15:21

Funcionamento: LIGADO

Ponto de Ajuste:

Ar de Saída:

Ar de Retorno:

Ar Ambiente:

Modo de Operação:

Tensão Rastreador:

Alarmes:

Temperatura Sensor Adicional:

Umidade Sensor Adicional:

Nível de Combustível:

VALIDAR



Verifique se os números de Ponte de Ajuste, Alarmes.... são os mesmos que aparecem no refrigerador;



Após a verificação dos dados clique sobre o botão validar, neste momento a instalação estará concluída;



Neokohm Telematics Intelligence
Rua. Eduardo Pedroso da Silva, 195E – 4º Andar
Bairro Efapi – Chapecó – SC
CEP: 89809-499
Fone: +55 (49) 93513-0159
CNPJ: 28.057.739/0001-59