

Distribuidor no Brasil:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua da União, 377 - Acimação

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04107011

Tel.: (11) 5573-9773

Fax: (11) 5549-9302

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Fabricado por:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua: Colorado, 279 – Ipiranga

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04225-050

Tel.: (11) 2914-9716

Fax: (11) 2914-1943

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Registro ANVISA nº:

10349590086 – PAINEL DE ALARME

Responsável Técnico: Karine Moriya – CREA 5060945351-SP



ATENÇÃO: Para sua segurança, não instale ou opere este equipamento sem antes ler as instruções contidas neste manual. Caso haja alguma dificuldade na instalação e/ou operação deste equipamento, consulte a J.G. Moriya Ltda. Este equipamento somente deverá ser manuseado por pessoas devidamente treinadas. A não observância destas regras e as de segurança poderá causar sérios danos materiais e humanos.



1. DESCRIÇÃO COMPLETA DO DISPOSITIVO

Os Painéis de alarme para gases é um equipamento desenvolvido para as atividades de prevenção e manutenção da rede de gases médico-hospitalares.

2. ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

2.1. USO PRETENDIDO

Os Painéis de Alarme para Rede de Gases foram desenvolvidos para sinalizar por meio de alarmes audiovisuais a queda de pressão de uma rede de gases medicinais.

2.2. PROPÓSITO DE USO

Auxiliar no monitoramento da rede de gases canalizado através de sinalização por meios de alarmes audiovisuais quando ocorre queda de pressão da rede, de forma a prevenir a falta de gases para alimentar os equipamentos médicos hospitalares e ou pacientes durante procedimento clínico.

2.3. USUÁRIO PRETENDIDO

- Profissionais da área hospitalar (enfermeiros, técnicos em enfermagem e auxiliares) e da Engenharia Clínica habilitados a manusear equipamentos eletromédicos, pelo conselho de classe
- Profissionais habilitados (técnicos em eletrônica, tecnólogos e engenheiros) a realizar manutenção de equipamentos eletromédicos pelo Conselho de Classe.

2.4. INDICAÇÃO DE USO.

As principais áreas de aplicação destes produtos são: hospitais, clínicas, centros cirúrgicos, ambulatórios, Unidade de Terapia Intensiva, portanto não há manuseio do produto. Deve conectar o produto à rede de gás (posto medicinal) através do conector borboleta e conectar o cabo de energia na rede elétrica. Quando o painel de alarme estiver conectado na rede de gás e elétrica, o led de condição normal (verde) ficará acesso.

3. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O acionamento é gerado por um manômetro pré-setado calibrado, que com auxílio de um circuito micro processado, pode detectar qualquer variação na pressão da rede de gases e é acionado imediatamente o alarme. Deve conectar o produto à rede de gás (posto medicinal) através do conector borboleta e conectar o cabo de energia na rede elétrica. Quando o painel de alarme estiver conectado na rede de gás e elétrica, o led de condição normal (verde) ficará acesso.

4. AMBIENTE/CONFIGURAÇÕES DE USO PRETENDIDO

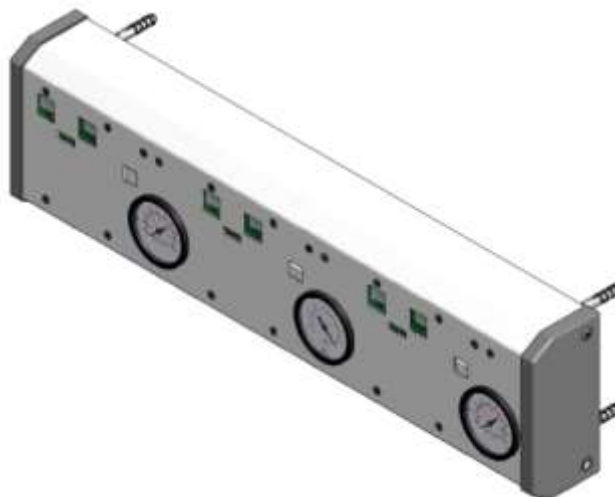
- Verifique se as conexões disponíveis estão devidamente identificadas e estão em perfeito estado de conservação.
- Verifique se não há vazamentos nas conexões, utilizando um pincel e solução com água e sabão neutro (espuma);
- Teste as conexões anteriormente a sua utilização a fim de minimizar qualquer mau funcionamento durante o procedimento específico.
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.

5. MODELOS POR REGISTRO

- Painel de Alarme 01 gás
- Painel de Alarme 01 gás com bateria interna
- Painel de Alarme 02 gases
- Painel de Alarme 02 gases com bateria interna
- Painel de Alarme 03 gases
- Painel de Alarme 03 gases com bateria interna
- Painel de Alarme 04 gases
- Painel de Alarme 04 gases com bateria interna
- Painel de Alarme 05 gases
- Painel de Alarme 05 gases com bateria interna
- Painel de Alarme 06 gases
- Painel de Alarme 06 gases com bateria interna

Obs.: Imagem meramente ilustrativa.

Painel de Alarme 03 gases.



5.1. MATERIAIS DE CONSUMO POR ELE UTILIZADOS

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.

5.2. RELAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

O manual de instruções, certificado de garantia e ficha de registro do produto, estão disponíveis no site da J.G. Moriya (www.jgmoriya.com.br/manuais).

5.3. ACESSÓRIOS

Não aplicável.

6. MODO DE INSTALAÇÃO E USO

6.1. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- Fixe o painel de alarme na parede utilizando dois parafusos, através dos furos contidos na parte posterior do produto.
- Conecte o “Cabo Força” na tomada elétrica;
- Rosqueie a borboleta da extensão no conector do posto parede (Rede de gás) de acordo com o gás a ser monitorado.

6.2. PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO

- Conecte a extensão do tipo borboleta, rosqueando no posto medicinal.
- Conecte o plugue à rede elétrica.
- Quando o painel de alarme estiver conectado na rede de gás e elétrica, o LED de condição normal (VERDE) ficará aceso;
- Enquanto o painel de alarme estiver em condição normal, pode ser feito o teste de verificação do circuito.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla (Teste Led / Áudio) o LED de pressão baixa (VERMELHO) irá piscar e irá soar um alarme sonoro, para interromper o teste solte a tecla;
- Quando a pressão da rede for inferior à 3,5 kgf/cm², automaticamente o painel deixará de operar em condição normal e começará a piscar e soar o alarme de pressão baixa (LED VERMELHO). A pressão da rede deve ser corrigida, ou seja, o alarme deixa de soar com a pressão da rede superior à 3,5 kgf/cm².

Painel de Alarme para Vácuo

Para Painel de Vácuo, irá alarmar quando atingir pressão inferior a 15pol.Hg, e irá parar de alarmar quando a pressão atingir 15pol.Hg;

7. REPARO/MANUTENÇÃO

Não há periodicidade determinada para realização de manutenção, sendo que esta deve ser realizada sempre que o produto apresentar problemas. Quando for necessária manutenção, sempre encaminhe o equipamento para uma assistência técnica autorizada.

- Se observado qualquer problema no funcionamento do produto, contatar imediatamente o fabricante para que providências de assistência técnica sejam tomadas.
- Nunca tente realizar qualquer reparo sem correta orientação do fornecedor do produto.

8. PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO E VALIDAÇÃO DA EMBALAGEM/ ESTUDO DE ESTABILIDADE

A Vida útil do Painel de Alarme determinada pela J. G. Moriya é indeterminada enquanto permanecer na embalagem original.

Entretanto, todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Painel de Alarme.

- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Painel de Alarme são:
 - ❖ Surgimento de glitter/purpurina e trinca.
 - ❖ Deformação no material.



- À medida que o Painel de Alarme é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.
- Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação do Painel de Alarme. Caso seja constatada qualquer fissura, perfuração, deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por um novo Painel de Alarme.

8.1. EMBALAGEM

O Painel de Alarme é embalado em sacos de polietileno com as informações de identificação do produto e posteriormente acondicionado em uma caixa de papelão.

9. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO PRODUTO

9.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

- Temperatura: -5° a 50 °C;
- Umidade relativa: 10% a 95% não condensável.

9.2. CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Temperatura ambiente de -5 °C a +50 °C;
- Umidade relativa de 10% a 95%, sem condensação;
- Pressão atmosférica de 375 mm Hg a 795 mm Hg;
- Pode ser transportado com as mãos;
- Transportar e armazenar com cuidado, evitando quedas e choques mecânicos;
- Não há necessidade de proteção anti-estática.

10. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Para manter bom estado de conservação do produto, deve efetuar diariamente utilizando um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do painel de alarme e depois utilize um pano seco e limpo para retirar o excesso.
- Anualmente deve solicitar a realização de manutenção preventiva, calibração do manômetro e revisão de componentes pela Assistência Técnica.

11. DESCARTE DO EQUIPAMENTO

- O Painel de Alarme não pode ser descartado em lixo comum ao final de sua vida útil, embora não haja riscos de contaminação enquanto o equipamento estiver em uso normal.
- Para minimizar os riscos associados ao descarte do equipamento, antes do descarte, entre em contato com a J. G. MORIYA.

Atenção!

- Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação de seu Painel de Alarme. Caso seja constatada qualquer deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por um novo.

12. MÉTODO DE LIMPEZA

12.1. PREPARAÇÃO PARA LIMPEZA

Cuidado!

- Antes da primeira utilização se necessário, LIMPE e DESINFECTE o Painel de Alarme;

12.2. LIMPEZA

Cuidado!

- A limpeza deve ser feita com pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do painel.
- Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Atenção!






- A desinfecção / limpeza não pode ser feita por imersão ou em câmaras fechadas sob temperaturas superiores à temperatura ambiente, pois poderá danificar o produto.
- Não pode ser utilizado Hipoclorito de Sódio (cloro) na desinfecção / limpeza, pois poderá danificar o produto.

12.3. AUTOCLAVE

Atenção!

- O Painel de Alarme NÃO DEVE ser submetido à autoclave, pois não suporta as temperaturas deste processo e será danificado.

13. SÍMBOLOS

Símbolos	Descrição
	Não utilize óleos, gorduras ou qualquer substância para lubrificar o Painel de Alarme
	Não fume e não utilize o produto perto de fumantes.
	A J.G. Moriya proíbe a realização de manutenções e reparos nos equipamentos por parte do cliente/usuário.
	Faixa de umidade (10 a 95%)
	Limites de temperatura para armazenamento e transporte (-5º e 50º C)

14. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

i. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Caixa:	Polipropileno ou Alumínio
Borboleta:	Polipropileno (PP) com inserto em latão
Extensão do Tipo	Tubo: Nylon
Borboleta:	Bico: Latão Cromado
	Anel trava: Poliamida (PA)

ii. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica ou função	Painel de Alarme Versão sem bateria interna	Painel de Alarme Versão com bateria interna
Opções de Gases – de 01 a 06 gases, configurável	- Ar comprimido - Oxigênio - Nitrogênio - Gás Carbônico - Óxido Nitroso - Vácuo	- Ar comprimido - Oxigênio - Nitrogênio - Gás Carbônico - Óxido Nitroso - Vácuo
Bateria Interna	Não possui	Possui
Tensão de rede de alimentação	Tensão 100 V / 220 V (Bivolt).	Tensão 100 V / 220 V (Bivolt).
Set Point pré-ajustado	3,5 kgf/cm ² ou 5,5 kgf/cm ² – para demais gases 15 pol.Hg para vácuo	3,5 kgf/cm ² ou 5,5 kgf/cm ² – para demais gases 15 pol.Hg para vácuo
Logo da etiqueta	Air Liquide, Moriya, White Martins, Atlas Copco, Praxair, Linde e Messer	Air Liquide, Moriya, White Martins, Atlas Copco, Praxair, Linde e Messer

15. CONTRAINDICAÇÕES DE USO

15.1. ADVERTÊNCIAS

- Não utilize o Painel de Alarme em ambientes de atmosferas tóxicas, como poeiras, umidade ou qualquer tipo de poluição.
- Não tente operar o Painel de Alarme sem prévio conhecimento ou supervisão adequada. O painel de alarme só poderá ser utilizado quando instalado adequadamente a postos medicinais (consumo) e a rede elétrica.
- Não utilize o Painel de Alarme se constatado vazamento. Para verificar, utilize uma solução de água e sabão neutro (espuma). Caso detecte vazamento, contate a Assistência Técnica.
- Certifique-se de que o gás a ser utilizado no Painel de Alarme é o mesmo do posto medicinal e é o mesmo descrito na etiqueta de identificação do gás.
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado.
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados.
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.
- De acordo com a RDC nº 15, de 15 de março de 2012, a J. G. Moriya informa que seus produtos não poderão ser submetidos à desinfecção por métodos de imersão química líquida com a utilização de saneantes a base de aldeídos.
- Produto NÃO ESTÉRIL

15.2. PRECAUÇÕES

- O Painel de Alarme deve ser manuseado por pessoal qualificado e operada por pessoal treinado. É imprescindível a **LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO** antes de utilizar. Caso não siga as precauções descritas, será considerado mau uso do equipamento.
- Antes de utilizar, verifique se o produto não possui imperfeições.
- Este produto pode sofrer alterações, sem prévio aviso ao usuário;
- Manuseie o produto cuidadosamente;



- Não o deixe cair ou bater no chão;
- A manutenção deve somente ser executada por pessoas autorizadas;
- Não sobrecarregue os encaixes;
- Siga corretamente as instruções para limpeza, desinfecção e/ou esterilização.
- Leia com atenção este manual de operação para utilizar corretamente o produto e tire o máximo proveito dos recursos relatados. Em caso de dúvidas, procure suporte técnico.
- O produto deve ser utilizado unicamente na finalidade para o qual é indicado.
- O Painel de Alarme deve ser manuseado por pessoal qualificado e treinado.
- A manutenção preventiva deve ser executada pelo Fabricante e/ou Assistência Técnica Autorizada.
- A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções resulta em condições de risco para o paciente e o próprio produto.
- Não exponha o Painel de Alarme a choques, vibrações ou impactos repentinos.
- Não utilize álcool, álcool isopropílico, veja ou produtos similares para limpar o Painel de Alarme, estes produtos danificam as peças plásticas;
- Armazene o produto em local arejado e ao abrigo de calor e umidade.
- Antes de utilizar, verifique se o produto não possui imperfeições.
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

16. GARANTIA

(De acordo com o Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990).

A empresa **J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Comercial Ltda.**, em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990 vem por meio deste instrumento legal, garantir o direito do consumidor de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela importados e comercializados, pelo prazo de 365 dias, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no Parágrafo 3o do Art.26 da Lei 8.078.

Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

- Não permitir que pessoas não autorizadas realizem a manutenção dos materiais ou equipamentos em questão.
- Não permitir o uso indevido bem como o mau uso dos materiais ou equipamentos em questão.

Seguir detalhadamente todas as orientações de uso, bem como os cuidados de limpeza e conservação descritos no Manual do Usuário ou Instruções de Uso.

As partes e peças que venham a sofrer desgaste natural pelo uso dos materiais ou equipamentos, não estarão cobertas por este Termo Legal de Garantia, se o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., declara a garantia nula e sem efeito, se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela empresa.

A considerar, o consumidor que não apresentar a representação numérica do código de barras ou a Nota Fiscal de Compra do produto, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota Fiscal conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do produto (ida e volta).

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE AO USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR



17. FICHA DE REGISTRO DO PRODUTO

Para poder usufruir com segurança da garantia do Painel de Alarme é necessário que a ficha abaixo seja completamente preenchida e enviada a J.G. Moriya Ltda., por meio de fax (11.2914.1943), e-mail (jgmoriya@jgmoriya.com.br) ou correio.

Nome Completo/Razão Social:

Endereço Completo:

CEP/Cidade/Estado:

Telefones para Contato:

E-mail:

R.G./Inscrição Estadual:

C.P.F./C.N.P.J.:

Qual produto foi adquirido:

De qual empresa adquiriu o produto:

Qual número de (os) lote (s) (representação numérica do código de barras):

Caso tenha adquirido diretamente da J.G. Moriya informar a representação numérica do código de barras e número da Nota Fiscal: