



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Pass Through

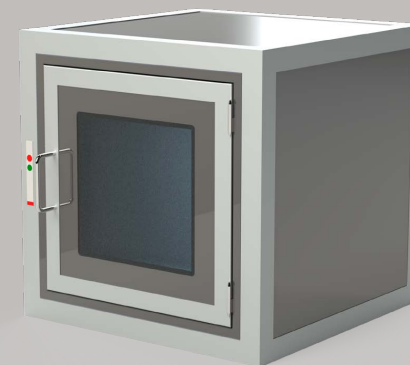
Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



Revendedor oficial
Kingspan Isoeste

Guias e Manuais

Manual de Instalação Pass Through



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br



Conteúdo técnico original Kingspan Isoeste; contatos de venda substituídos pelos da Isolamax, revendedor oficial

WHATSAPP E TELEFONE

(19) 3276-3660

E-MAIL

vendas@isolamax.com.br

SITE

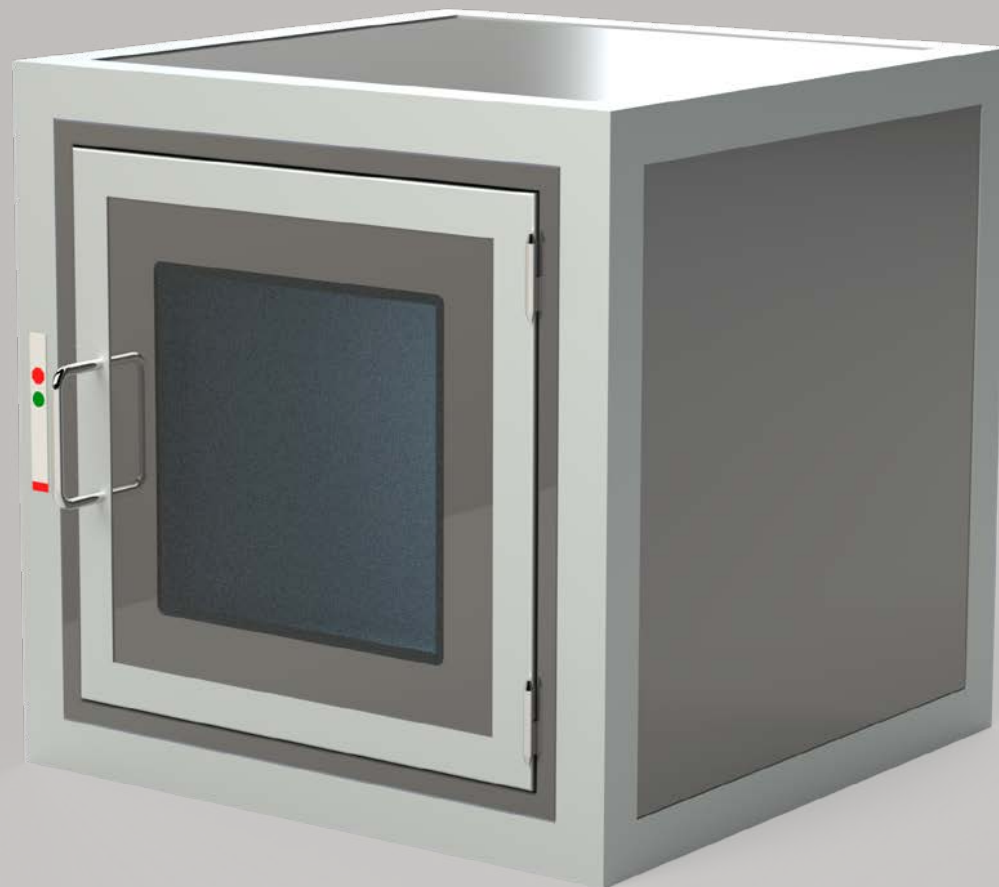
isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

Guias e Manuais

Manual de Instalação Pass Through



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br

 **Kingspan** 
Construindo o Futuro

Manual de Instalação - Pass Through

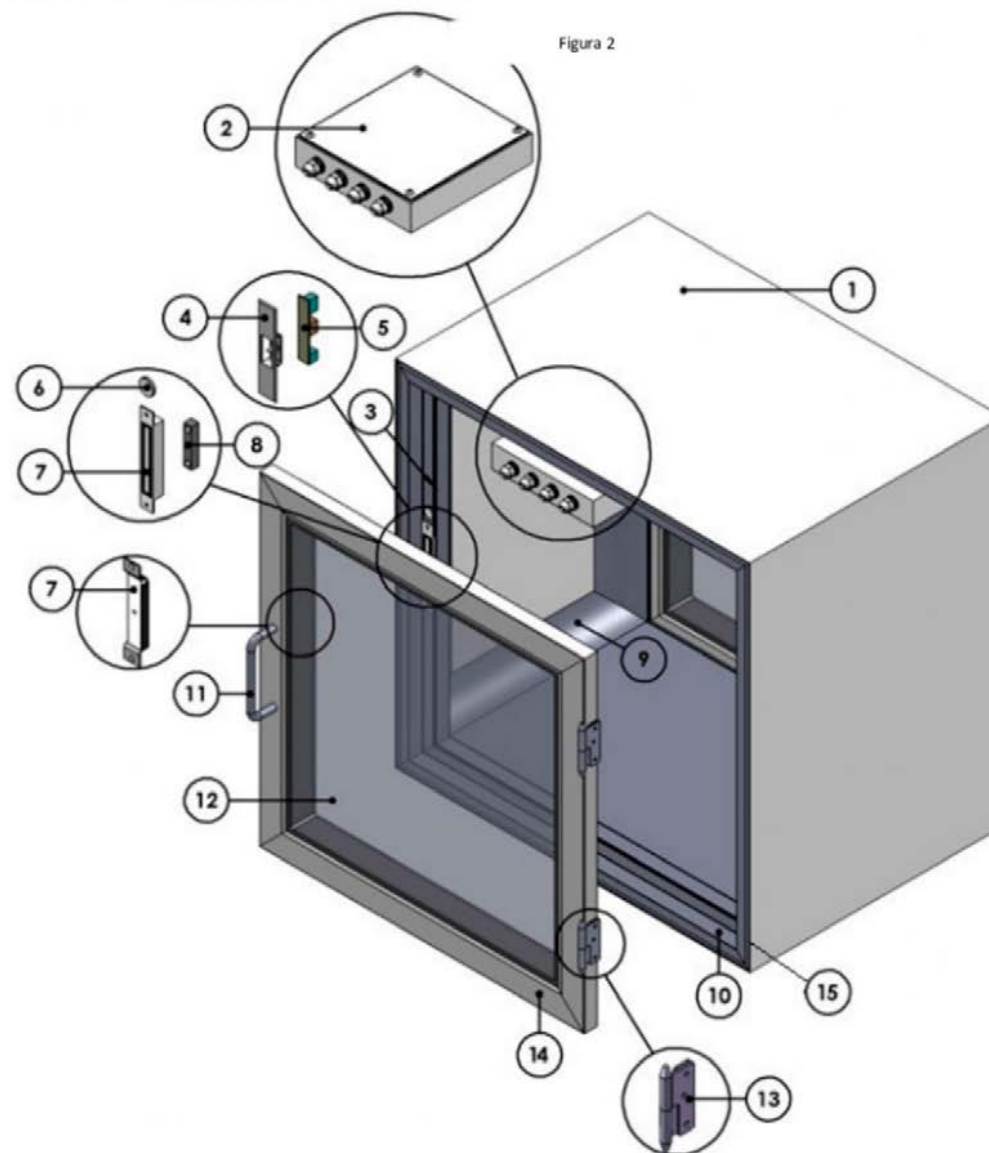
Índice

Peças de reposição	4	
Manual de portas	5	
Montagem	7	
Kit Inter-Travamento	9	
9) Especificações técnicas das centrais de intertravamento		16
10) Conexões	17	
Garantia	20	

Peças de reposição

Manual de portas

1. COMPONENTES DO PASS-THROUGH



N	Descrição	Código	QTD		N	Descrição	Código	QTD
1	Caixa pass-through inox 2 portas	135032	01		8	Sensor magnet. metalex SM	134454	01
2	Quadro intertravamento NA/NF (opcional)	130103	01		9	Cantoneira arredondada	141650	03
3	Cabo de ligação	130100	01		10	Perfil alumínio marco Porta GSL 50	133016	01
4	Suporte inox p/mod. acionamento NA/NF	130112/130114	01		11	Puxador simples inox (alça)	133382	01
5	Modulo de emergência e sinalização	130110	01		12	Visor	*****	01
6	Imã terra 20 x 3 mm	132726	01		13	Dobradiça SL inox dir/esq	131960/ 131961	02
7	Eletroima cleam 100 12V	134447	01		14	Perfil Alum. Cadeirinha com vedação GSL50	130063	01
					15	Perfil Alum. 60 x 60 x 2mm	141654	01

Montagem

1. APRESENTAÇÃO GERAL

Os Pass-through ISOESTE são aplicadas em ambientes que haja necessidade de conservação de limpeza. Seu perfeito fechamento garante agilidade na abertura sem comprometer o seu isolamento, mantendo-o totalmente livre de impurezas que por ventura possam estar no ambiente. Sua aplicação esta em especial nas indústrias farmacêuticas.

2. ATENÇÃO

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.

A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.

Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à porta ou à sua automação sem o aval técnico do departamento de engenharia e desenvolvimento de produtos da KINGSPAN ISOESTE.

Este produto obedece a normas e especificações estabelecidas pelo departamento de engenharia e desenvolvimento de produtos da KINGSPAN ISOESTE e foi desenvolvido para ser utilizado nas condições ambientais informadas pelo cliente.

Para acionar assistência técnica, relatar problemas, apresentar sugestões ou informar-se sobre nossos produtos, tenha sempre este manual em mãos.

A KINGSPAN ISOESTE mantém como canal aberto de atendimento o telefone 0800 747 1111 e nosso site <https://kingspan-isoeste.com.br/>

3. PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Certifique-se de que a tensão do produto adquirido corresponda à tensão da rede elétrica.

Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição, caso não exista um circuito reservado para este tipo de equipamento.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caixa em inox 304 escovado;
- Portas em perfil de alumínio anodizado;
- Visor da porta policarbonato duplo 3 mm.

5. ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- O intertravamento das portas.

Kit Inter-Travamento

kingspanisoeste.com.br

9

O **KIT INTER-TRAVAMENTO** é um sistema eletrônico que impede a abertura simultânea de 2 ou 3 portas. O objetivo deste sistema é evitar a troca de ar que gera contaminação entre ambientes.

O kit intertravamento para pass-through é composto por:

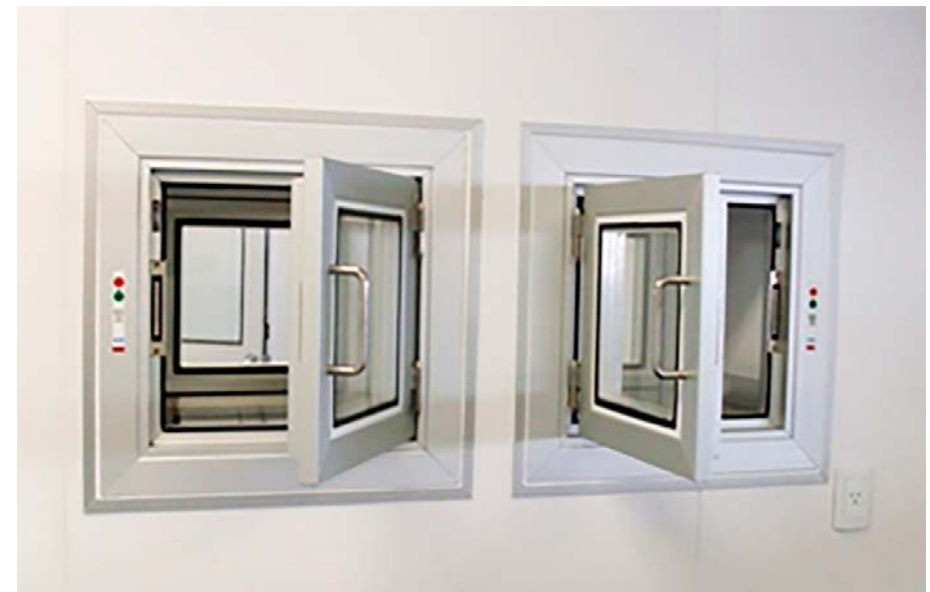
- 1 quadro de comando do sistema magnético
- 1 par de ímã com resistência mecânica à abertura por porta de 50 kgf (pass through) ou 100 kgf (GSL)
- 1 par de sensor aberto/fechado por porta
- 1 chave de emergência
- 1 cabo tipo manga de 6 vias por porta

Pass Through

- Consumo: 1 pç por pass through que deve ser intertravado.
- Código: 135037C - KIT INTER-TRAVAMENTO PASSTHROUGHS

Parâmetros:

- Largura do pass through
- Largura do pass through
- Profundidade do pass through
- Número de portas no pass through



Painel Intertravamento

MANUAL DESCRITIVO DA CENTRAL PISL-03

Consiste em um central de intertravamento para duas ou três portas PISL-03, configurável

NA/NF, com sistema de recarga de bateria e bateria selada 12V/1,3Ah.

NA - Porta normalmente aberta

NF - Porta normalmente fechada

NA/NF - Mista - Ex. 1 porta normalmente aberta e duas portas normalmente fechada.

1) *Funcionamento NA*

- 1.1 Com todas as portas fechadas, todos os eletroímãs ficam desligados e os led's de sinalização ficam verdes indicando que a abertura da porta esta liberada.
- 1.2 Ao abrir uma das portas, ligara o eletroímã das demais (com isso travara as portas) e os led's de sinalização ficara vermelho indicando que a abertura da porta esta bloqueada.
- 1.3 Ao fechar a porta volta para condição inicial.

2) *Funcionamento NF*

- 2.1 Com todas as portas fechadas, todos os eletroímãs ficam ligados (todas as portas travadas) e os led's de sinalização ficam verdes indicando que o botão de abertura da porta esta liberada.
- 2.2 Ao pressionar o botão de abertura, desliga o eletroímã, libera a abertura da porta e os led's de sinalização das demais portas ficara vermelho indicando que a abertura das mesmas esta bloqueada.
- 2.3 Ao fechar a porta volta para condição inicial.

3) *Funcionamento NA/NF*

- 3.1 Neste caso repete-se a seção 1 e 2

4) *Conexão do jumper NA/NF J1 - Porta 1*

J2 - Porta 2

J3 - Porta 3

Na posição NA > porta normalmente aberta (nesta posição o eletroímã fica desligado e a porta fica livre, ao abrir uma porta bloqueia a outra). Obs. Não e necessário usar botão de acionamento.

Na posição NF > porta normalmente fechada (nesta posição o eletroímã fica ligado e a porta fica travada, ao pressionar o botão de acionamento desliga o eletroímã libera a porta correspondente e bloqueia a outra porta).

Obs: É possível interligação com controle de acesso p/senha, cartão e biométrico.

MANUAL DESCRITIVO DA CENTRAL PISL-04

Consiste em um central de intertravamento para três ou quatro portas PISL-04, configurável NA/NF, chave de programação que permite configurar o intertravamento entre as portas, com sistema de recarga de bateria e bateria selada 12V/1,3Ah.

NA - Porta normalmente aberta

NF - Porta normalmente fechada

NA/NF - Mista - Ex. 1 porta normalmente aberta e duas portas normalmente fechada.

5) *Funcionamento NA*

5.1 Com todas as portas fechadas, todos os eletroímãs ficam desligados e os led's de sinalização ficam verdes indicando que a abertura da porta esta liberada.

5.2 Ao abrir uma das portas, ligara o eletroímã das demais conforme configurado na chave de programação (com isso travara as portas) e os led's de sinalização ficara vermelho indicando que a abertura da porta esta bloqueada.

5.3 Ao fechar a porta volta para condição inicial.

6) *Funcionamento NF*

6.1 Com todas as portas fechadas, todos os eletroímãs ficam ligados (todas as portas travadas) e os led's de sinalização ficam verdes indicando que o botão de abertura da porta esta liberada.

6.2 Ao pressionar o botão de abertura, desliga o eletroímã, libera a abertura da porta e os led's de sinalização das demais ficara vermelho (conforme configurado na chave de programação), indicando que a abertura das mesmas esta bloqueada.

6.3 Ao fechar a porta volta para condição inicial.

7) *Funcionamento NA/NF*

7.1 Neste caso repete-se a seção 1 e 2

8) *Conexão do jumper NA/NF J1 - Porta 1*

J2 - Porta 2

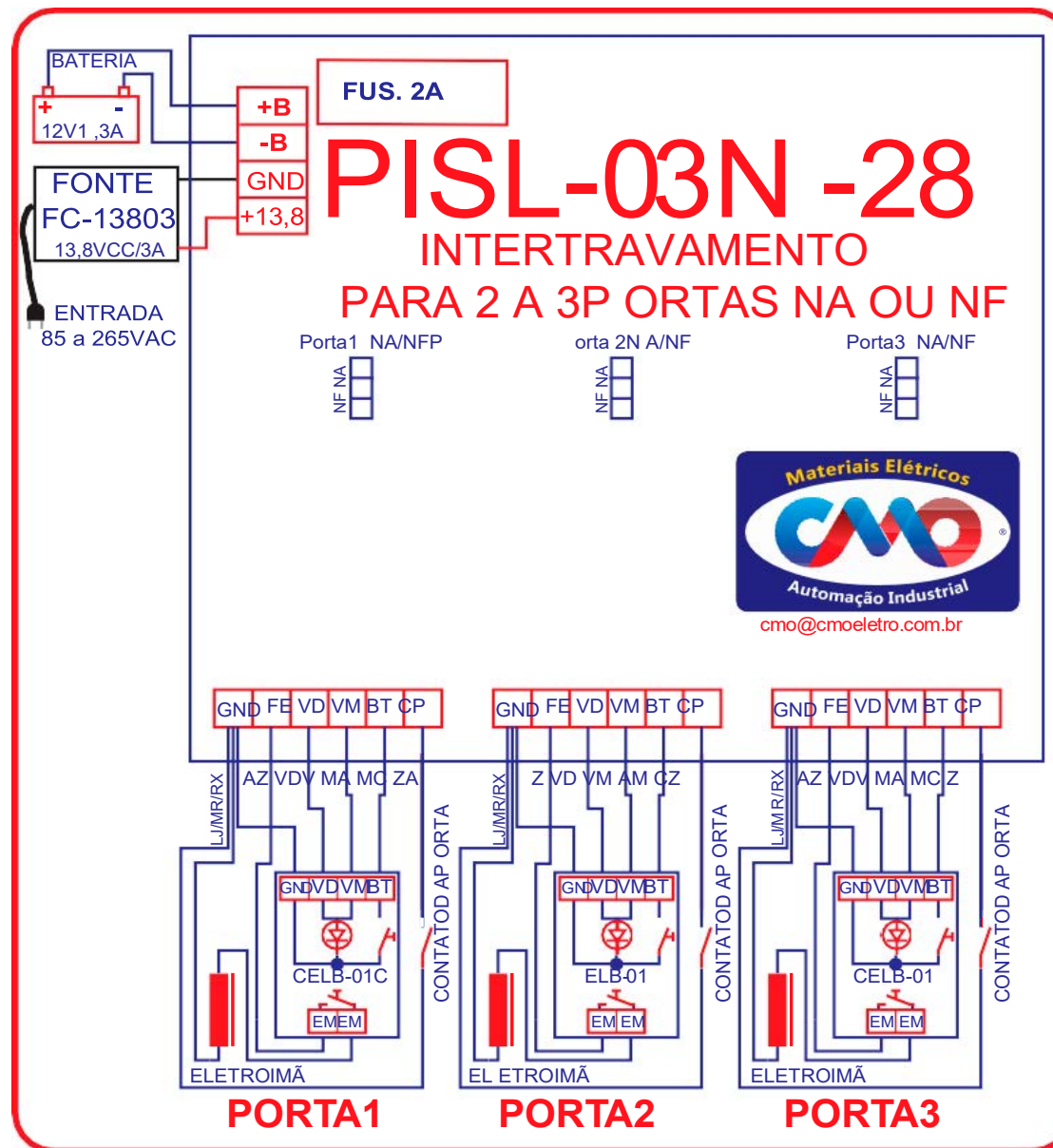
J3 - Porta 3

J4 - Porta 4

Na posição NA > porta normalmente aberta (nesta posição o eletroímã fica desligado e a porta fica livre, ao abrir uma porta bloqueia a outra). Obs. Não e necessário usar botão de acionamento.

Na posição NF > porta normalmente fechada (nesta posição o eletroímã fica ligado e a porta fica travada, ao pressionar o botão de acionamento desliga o eletroímã libera a porta correspondente e bloqueia a outra porta).

Obs: É possível interligação com controle de acesso p/ senha, cartão e biométrico.



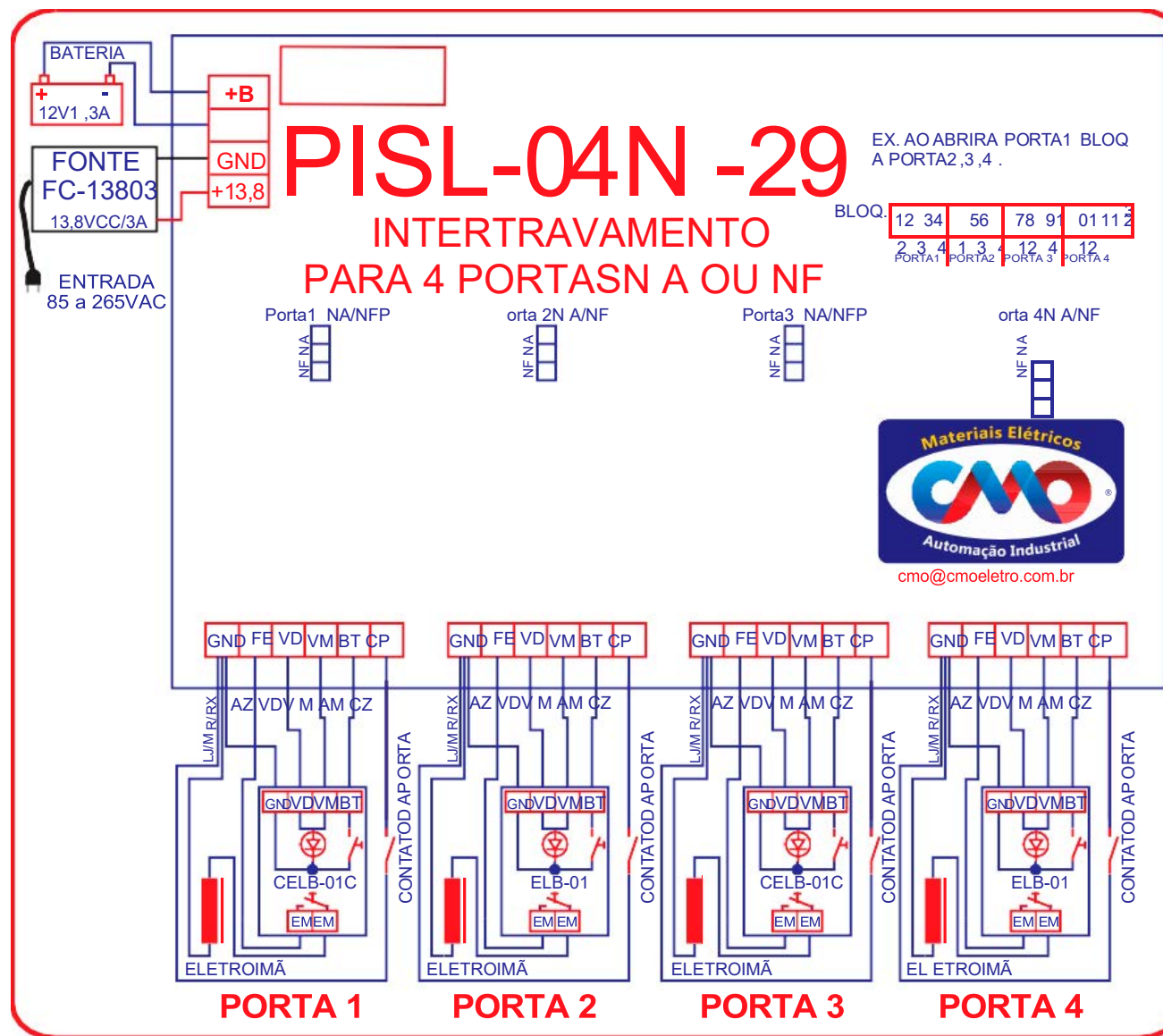
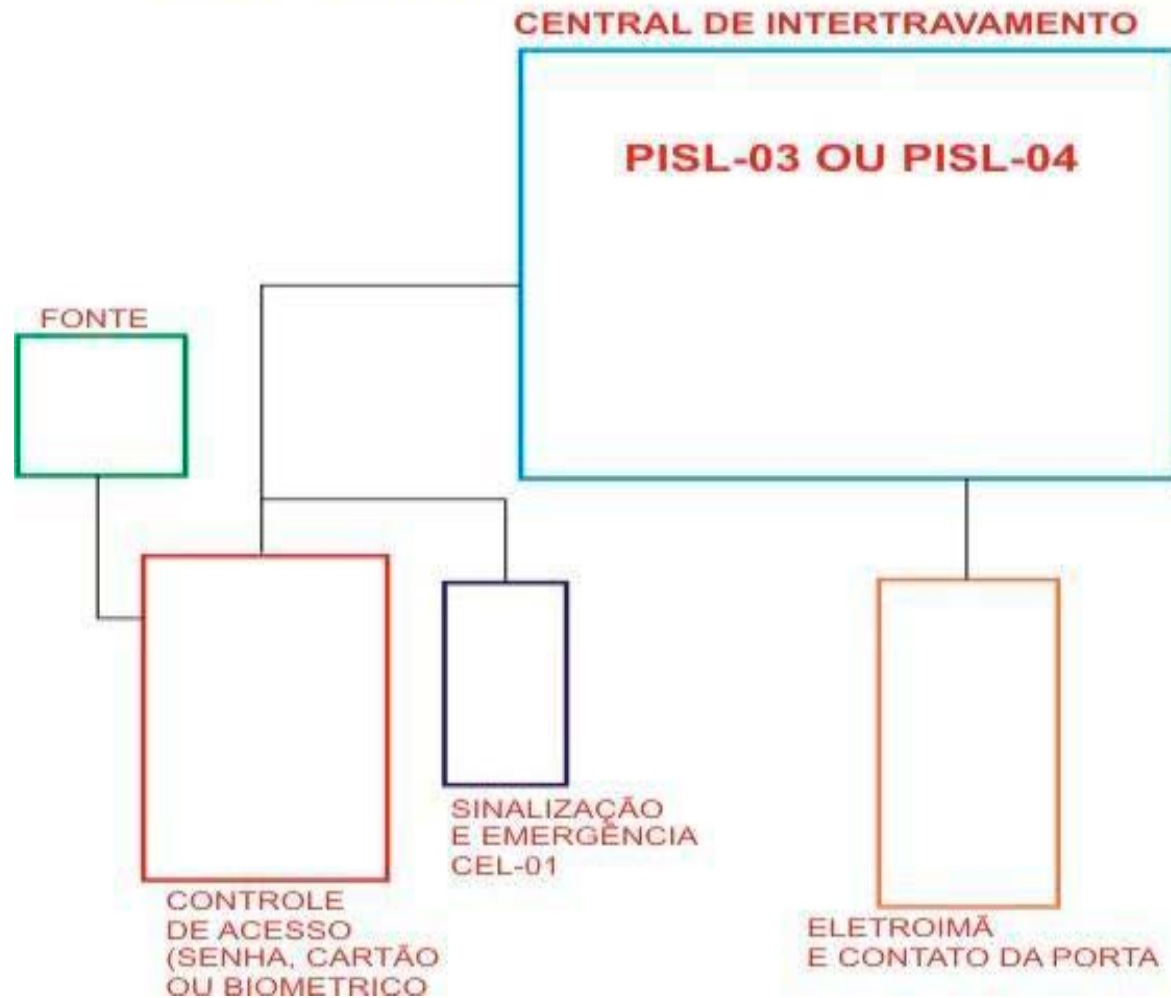


DIAGRAMA DE BLOCOS



9) Especificações técnicas das centrais de intertravamento

Modelo do painel	PISL-03	PISL-03 Pass Trough	PISL-03
Frequência de trabalho em Hz	50/60	50/60	50/60
Grau de proteção	IP-55	IP-44	IP-55
Tensão entrada VCA automática	85 a 240 V	85 a 240 V	85 a 240 V
Tensão saída	13,8 VCC / 3A	13,8 VCC / 3A	13,8 VCC / 3A
Potencia em W	41,4	41,4	41,4
Tensão de comando	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Tensão do recarregador da bateria	13,8 VDC	13,8 VDC	13,8 VDC
Bateria utilizada	12 V / 1,3 A	12 V / 1,3 A	12 V / 1,3 A
Fecho utilizado	Eletroimã	Eletroimã	Eletroimã
Número de portas intertravadas	3	3	3
Placa de circuito impresso	Fibra de vidro	Fibra de vidro	Fibra de vidro
Caixa de montagem (dimensões em mm)	234x174x90 EX-231 Plástica Steck	200x200x45 Ferro	234x174x90 EX-231 Plástica Steck

10) Conexões

CONECTOR CN2

+B = Entrada polo positivo da bateria.

-B= Entrada polo negativo da bateria

GND = Entrada negativo da fonte chaveada

+13,8 = Entrada positivo da fonte chaveada

CONECTOR CN1, CN1A, CN1B, CN1C

GND = GND para eletroímã, led's, tecla de acionamento e contato da porta. FE = Eletroímã.

VD = Led verde (indica que a porta esta livre para abertura)

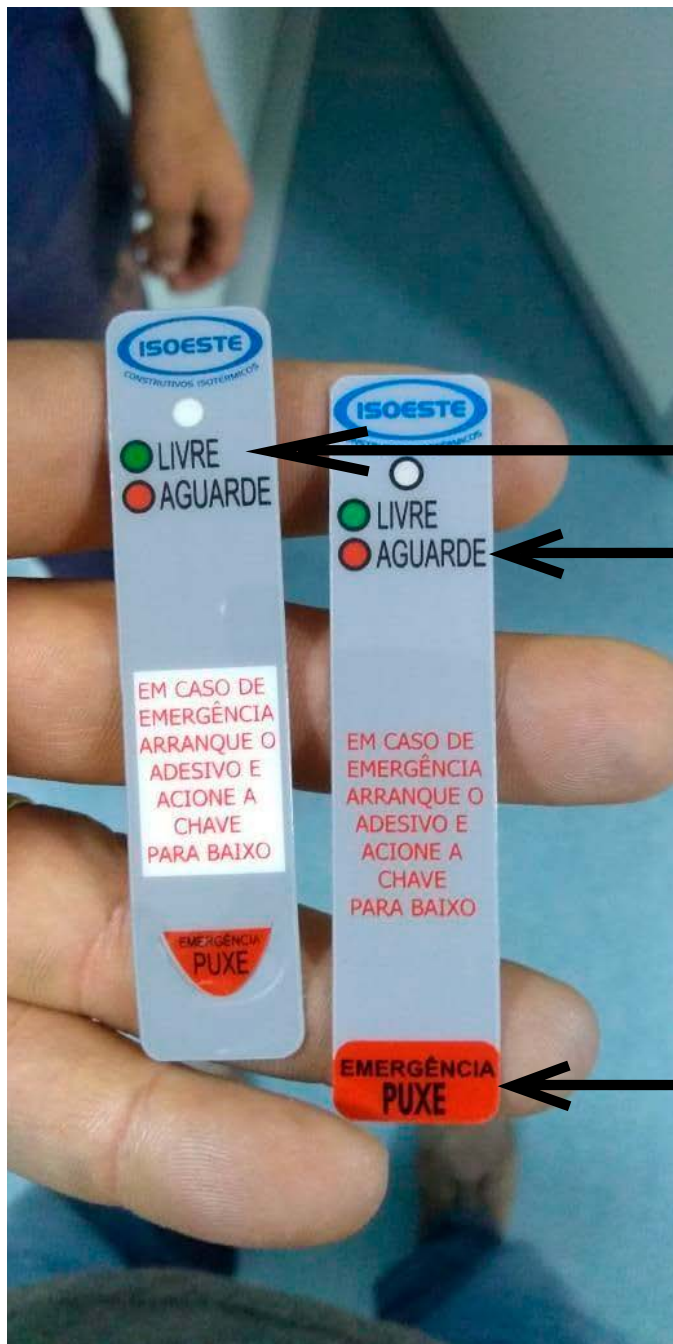
VM = Led vermelho (indica que a porta esta bloqueada para abertura BT = Tecla de acionamento NA. (facha com GND)
(Não utilizado quando a porta for configurado em NA)

CP = Contato da porta NA (fecha GND)

OBS. (O contato fica fecha com a porta fecha e aberto com a porta aberta).

OPERAÇÃO

No sistema de intertravamento, é possível abrir somente uma porta por vez, por exemplo, caso haja três portas no circuito e uma estiver aberta, as outras duas ficam assim travadas e impossibilitada a abertura.



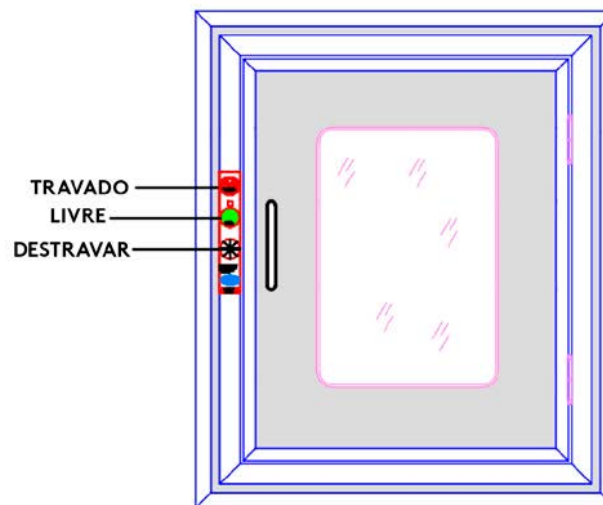
Indicativo luminoso verde ligado, indica que as portas do circuito estão fechadas, estando disponível a abertura.

Indicativo luminoso vermelho ligado, indica que uma das portas do circuito está aberta, impossibilitando a abertura das demais.

Em caso de emergência, caso seja necessária a abertura de duas ou mais portas simultaneamente, é necessário a retirada do adesivo para acionamento do botão de liberação.

MONTAGEM INTERTRAVAMENTO INT.005

PASSTROUGH PADRÃO INTERTRAVADA



Vista Frontal

PASS - THROUGH PADRÃO

Conjunto Intertravamento

- 02 Policarbonato p/ modulo acionamento e sinalização lateral - 134450
- 02 Módulo de acionamento e sinalização lateral - 134451
- 02 Fonte de alimentação chaveada 12 VDC - 1,5A - 134452
- 02 Placa de conexão e intertravamento - 134453
- 02 Sensor Magnético Metaltex SM200 e SM1225 - 134454
- 02 Eletroímã CLEAN 50 12V s/sensor (50kgf) - 134445
- 02 Suporte p/CLEAN 35/50 em "I" p/Blanque prata - 134448
- 5M Cabo manga 10 vias - 10 x 25 AWG - 132387

Garantia

TERMO DE GARANTIA:

- 01 ano a partir da data da emissão da NF, p/ produtos de fabricação da KINGSPAN ISOESTE.
- 06 meses a partir da conclusão da montagem p/ defeito de instalação, cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos o contratados sob responsabilidade da ISOESTE. Para peças e produtos de terceiros a garantia será a mesma estabelecida pelo fabricante.

COBERTURA DA GARANTIA:

- Todos os defeitos de fabricação/instalação serão reparados pela KINGSPAN ISOESTE, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízo às condições de pagamento já estabelecidas na venda.
- São considerados defeitos de fabricação e/ou instalação aqueles originados da não conformidade com as especificações expressamente mencionadas no contrato, no orçamento ou confirmação do pedido da KINGSPAN ISOESTE.
- As peças ou equipamentos com defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão dessa última hipótese é exclusivamente de competência da KINGSPAN ISOESTE.
- A presente garantia limita-se à prestação de serviços e ao fornecimento de materiais necessários para sanar os defeitos de fabricação e/ou instalação, sendo que as despesas dos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente.
- Na necessidade de remessa de produtos à fábrica da KINGSPAN ISOESTE para verificação, reparo ou troca, as despesas e riscos decorrentes de transporte bem como seguro correrão por conta do cliente.

EXCLUSÕES DA GARANTIA:

- Defeitos causados nas peças ou componentes por desgaste natural, falta de manutenção regular, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes eletro-magnéticos, regulagem inadequada e impactos mecânicos.
- Defeitos elétricos como: exposição de componentes eletro-eletrônicos à água, queima de resistências, motores e etc.
- Defeitos causados por fornecimento inadequado de suprimentos ou materiais, tais como: energia elétrica, alvenaria e carpintaria.
- Defeitos causados por intempéries, como: vendavais, inundações, fogo, quedas de materiais que possam causar impactos mecânicos com prejuízo aos materiais, estando estes no perímetro da área da instalação, instalados ou não.
- Quando a instalação não for executada pela ISOESTE, mesmo sob sua supervisão.
- Se o defeito apresentado não for comunicado por escrito a ISOESTE no prazo de 05 (cinco) dias a partir da constatação do mesmo.
- Quando forem executados consertos ou alterações não autorizadas pela ISOESTE ou equipe técnica credenciada da mesma.



A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para comprar ou pedir orçamento com a Isolamax, revendedor oficial Kingspan Isoeste, faça a leitura do código QR ao lado.
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

loja.isolamax.com.br · vendas@isolamax.com.br
Vendas Isolamax: (19) 3276-3660 (WhatsApp)

Versão 02 - 06.10.2025





FALE COM A ISOLAMAX

Precisa de ajuda com a instalação ou com o orçamento da sua obra?

Atendemos construtoras, instaladores e empresas com a linha completa Kingspan Isoeste, com entrega em todo o Brasil, e conferimos com você o produto certo para cada obra.

WHATSAPP E TELEFONE

(19) 3276-3660

E-MAIL

vendas@isolamax.com.br

SITE

isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

INSTAGRAM

[@isolamax.com.br](https://www.instagram.com/isolamax.com.br)

ATENDIMENTO

Segunda a sexta, das 8h às 18h

ENDEREÇO

Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2602 — Jardim São Vicente, Campinas/SP — CEP 13043-670

RAZÃO SOCIAL

Isolamax Comércio de Isolantes e Material de Construção Ltda — CNPJ 40.244.545/0001-68



Aponte a câmera e fale no WhatsApp

Conteúdo técnico, marcas registradas e avisos deste documento pertencem à Kingspan Isoeste. O original (Manual de Instalação — Pass Through) foi obtido em downloads.kingspan-isoeste.com.br em 03/10/2026, e o conteúdo técnico está reproduzido integralmente, sem alterações. A Isolamax, revendedor oficial, substituiu apenas os contatos de venda da Kingspan (telefone, site e QR code de vendas) pelos seus e acrescentou capa, contracapa e a faixa de contatos no rodapé. A Kingspan pode atualizar especificações sem aviso prévio: confirme a versão vigente com a Isolamax antes de executar a obra.