
MANUAL DE INSTALAÇÃO

Lift de teto para projetor



ATENÇÃO:
Este produto requer
conhecimento técnico
para instalação.



O produto deste manual poderá sofrer alterações sem prévio aviso.

GLI-101/102/107/115/131

GLI-107 E/E1/E2 e GLI-115 E/E1/E2 (especiais)



**Indústria e
Comércio Ltda.**

Validade da Garantia somente quando o produto é instalado por revendedores treinados pela GAIA Indústria.
ATENÇÃO: Código de Defesa do Consumidor Seção II - art. 12 - Parágrafo 3º - Item III e art. 14

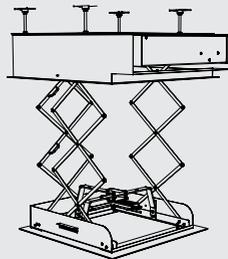
Sumário

Características	Pág. 03
Características Lifts Especiais	Pág. 05
Check List	Pág. 07
Advertência	Pág. 09
Possibilidades de conexão	Pág. 10
Instalação do mecanismo	Pág. 14
Passagem de cabos	Pág. 20
Enquadramento	Pág. 21
Ajuste de Pan/Tilt	Pág. 22
Acabamento	Pág. 23
Travamento do mecanismo	Pág. 23
Desabilitar modo de acionamento CR	Pág. 24
Utilizando 2 lift's de projetor no mesmo ambiente	Pág. 24
Controle remoto	Pág. 25
Guia de solução de problemas	Pág. 26
Garantia	Pág. 27

Características

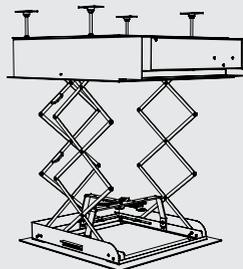
GLI - 101 | Para projetores com peso máximo de 10kg e dimensionais até (LxPxA) 345x400x150mm

Dimensões do mecanismo (LxPxA)*	543x640x163mm
Peso do mecanismo	33Kg
Alimentação	110/220 Volts
Fusível	1,5A
Tomada de rede elétrica interna	350W
Distância mínima entre laje e gesso	170 mm
Abertura máxima	620mm
Corte gesso (LxP)*	540x540mm



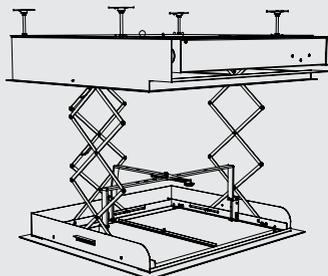
GLI - 102 | Para projetores com peso máximo de 10kg e dimensionais até (LxPxA) 345x400x130mm

Dimensões do mecanismo (LxPxA)*	543x640x138mm
Peso do mecanismo	31,5Kg
Alimentação	110/220 Volts
Fusível	1,5A
Tomada de rede elétrica interna	350W
Distância mínima entre laje e gesso	145 mm
Abertura máxima	620mm
Corte gesso (LxP)*	540x540mm



GLI - 131 | Para projetores com peso máximo de 15kg e dimensionais até (LxPxA) 660x610x180mm

Dimensões do mecanismo (LxPxA)*	853x840x163mm
Peso do mecanismo	42,2Kg
Alimentação	110/220 Volts
Fusível	1,5A
Tomada de rede elétrica interna	350W
Distância mínima entre laje e gesso	170 mm
Abertura máxima	620mm
Corte gesso (LxP)*	850x740mm

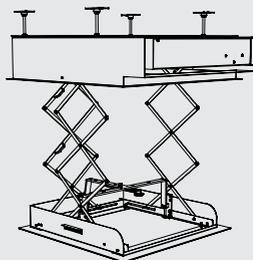


* Estas dimensões podem variar 3mm para mais ou para menos.

Características

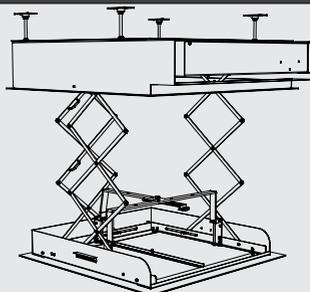
GLI - 107 | Para projetores com peso máximo de 12kg e dimensionais até (LxPxA) 425x485x180mm

Dimensões do mecanismo (LxPxA)*	618x715x163mm
Peso do mecanismo	32,5Kg
Alimentação	110/220 Volts
Fusível	1,5A
Tomada de rede elétrica interna	350W
Distância mínima entre laje e gesso	170 mm
Abertura máxima	620mm
Corte gesso (LxP)*	615x615mm



GLI - 115 | Para projetores com peso máximo de 12kg e dimensionais até (LxPxA) 500x560x180mm

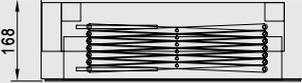
Dimensões do mecanismo (LxPxA)*	693x790x163mm
Peso do mecanismo	37,2Kg
Alimentação	110/220 Volts
Fusível	1,5A
Tomada de rede elétrica interna	350W
Distância mínima entre laje e gesso	170 mm
Abertura máxima	620mm
Corte gesso (LxP)*	690x690mm



* Estas dimensões podem variar 3mm para mais ou para menos.

Características Lifts Especiais

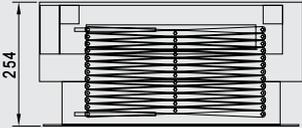
GLI - 107 E

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	618x715x168mm	
Distância mínima entre laje e gesso	170mm	
Abertura máxima	1300mm	

GLI - 107 E1

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	618x715x211mm	
Distância mínima entre laje e gesso	220mm	
Abertura máxima	1950mm	

GLI - 107 E2

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	618x715x254mm	
Distância mínima entre laje e gesso	270mm	
Abertura máxima	2600mm	

Produtos Customizados e Especiais.

A Gaia Indústria, visando atender plenamente as necessidades de seus clientes, desenvolve produtos customizados e projetos especiais.

Consulte a equipe de vendas!

Características Lifts Especiais

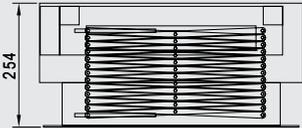
GLI - 115 E

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	693x790x168mm	
Distância mínima entre laje e gesso	170mm	
Abertura máxima	1300mm	

GLI - 115 E1

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	693x790x211mm	
Distância mínima entre laje e gesso	220mm	
Abertura máxima	1950mm	

GLI - 115 E2

Dimensões do mecanismo (LxPxA)	693x790x254mm	
Distância mínima entre laje e gesso	270mm	
Abertura máxima	2600mm	

Produtos Customizados e Especiais.

A Gaia Indústria, visando atender plenamente as necessidades de seus clientes, desenvolve produtos customizados e projetos especiais.

Consulte a equipe de vendas!

Checklist

Ferramentas necessárias para instalação do lift.



Chave de Fenda
(1/4 ponta fina)



Chave Philips
(1/4)



Chave de Boca
(13mm)



Trena
(5m)



Nível



Furadeira
(Broca 8mm)



Estilete



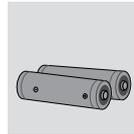
Serra para
Gesso



Lápis /
Caneta



Multímetro



2 Pilhas AA



2 Pessoas
para instalação

EPI's necessários para instalação do lift.



Luvas



Abafadores



Óculos



IMPORTANTE:

Antes de efetuar o rasgo no gesso para instalação do Lift para Projetor GAIA, verifique no manual do projetor a distância mínima entre o projetor e a tela indicado pelo fabricante do projetor.

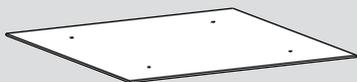
Checklist

Conteúdo da embalagem

Verifique se os itens mencionados abaixo se encontram dentro da embalagem

Embalagem Moldura

- Acabamento Branco (1x)



- Moldura (1x)



Embalagem Mecanismo

- Mecanismo e Case (1x)

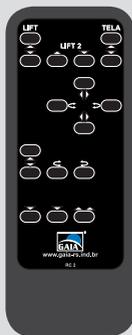


- Acabamento superior / Gabarito para furação e corte do gesso (1x)



Caixa de acessórios (encontre-se dentro da embalagem do mecanismo)

- Controle Remoto (1x)



- Conjunto fixação projetor (1x)

*Este kit é uma cortesia GALAXIA.



M4x16 (3x)



M4x25 (3x)



M5x16 (3x)



M6x16 (3x)



Arruela Pol. (3x)



Arruela Pol. (3x)

- Conjunto fixação acabamento (1x)



Parafuso M5x25 (4x)



Acabamento (4x)

- Conjunto base de teto (1x)



Base de teto M8 (4x)



Barra roscada M8 (4x)

- Extensor de I.R. (1x)



- Receptor I.R. (1x)



- Grampo (1x)



- Manual (1x)



Advertência



ATENÇÃO:

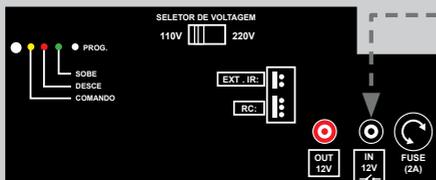
Observe a seguir todas as possibilidades de conexões e acionamentos do lift de projetor antes de instalar o mecanismo. Efetue toda a passagem de cabos e em seguida inicie a fixação do mecanismo, evitando problemas futuros durante a instalação.

Possibilidades de conexão

1 - Entrada por contato seco

- **Descrição:** O contato seco é o recurso para acionamento através de um meio externo. Ex.: Automação com saída relé, interruptor de parede
- **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA preto do painel de acionamento.

• Localização:



● Automação

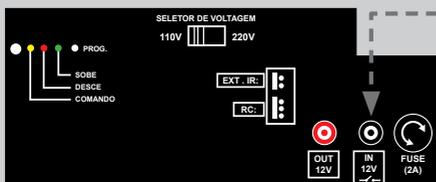
● Interruptor

- **Funcionamento:** Ao unir os fios do cabo que sai do plug RCA preto, o Lift acionará o modo desce. Ao abrir os fios do cabo, o Lift acionará o modo sobe.

2 - Entrada 12V

- **Descrição:** A entrada de 12V é o recurso para acionamento através de um meio externo. Ex.: Central de automação com saída 12V, outro produto GAIA ou trigger de projetor.
- **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA preto do painel de acionamento.

• Localização:



● Automação

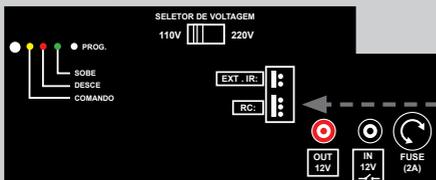
● Interruptor



3 - Controle Remoto (entrada de I.R / Infra Vermelho)

- **Descrição:** A entrada de I.R. é utilizada para conexão de um receptor I.R. externo que acompanha o mecanismo. Para acionamento utiliza o controle remoto que acompanha o mecanismo através das teclas de sobe e desce do lift, apontando para o receptor I.R.
- **Conexão:** Conecte o cabo de três vias do receptor I.R. no painel de acionamentos.

• Localização:



● Receptor de I.R.

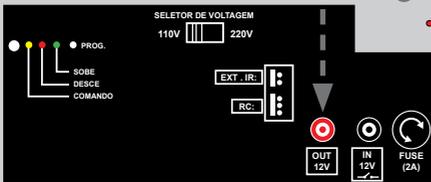
- **OBS:** Ao posicionar o receptor verifique a incidência de luz sobre o local.

Possibilidades de conexão

4 - Saída de 12V (trigger OUT)

- **Descrição:** A saída de 12V é o recurso para acionamento de um meio externo. Ex.: Tela, outro produto GAIA, sistema de blackout, sistema de iluminação, etc...
- **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA vermelho do painel de acionamento.

• Localização:

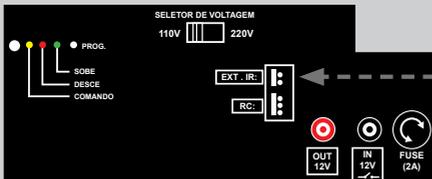


- **Funcionamento:** Toda vez que o Lift executar o movimento de desce, estará presente saída de 12V com limite de corrente de 60mA. Quando o lift estiver no modo sobe esta tensão é cortada. Observe a polaridade.

5 - Saída de I.R. (repete remoto / repetidor de I.R. / extensor de I.R.)

- **Descrição:** O conjunto formado pelo receptor de I.R. e extensor de I.R. do lift tem a função de captar o sinal emitido do controle remoto externo e retransmiti-lo dentro do mecanismo direcionado para o sensor de I.R. do projetor.
- O receptor de I.R. converte o sinal de infravermelho emitido pelo controle remoto em sinal elétrico, sendo este sinal elétrico conduzido até o extensor de I.R. que efetua uma conversão de sinal elétrico novamente para infravermelho e direcionado para o receptor de I.R. do projetor.
- **Conexão:** Conecte o cabo de duas vias do extensor I.R. no painel de acionamentos.

• Localização:



• Extensor de I.R.

- OBS:** Isole o receptor do projetor para impedir que qualquer outro sinal externo chegue a ele além do sinal do extensor I.R.

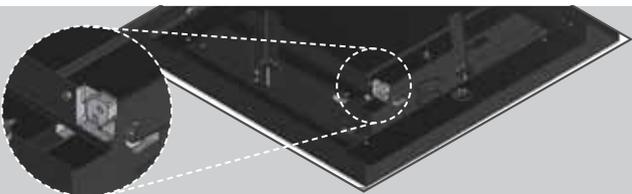
Possibilidades de conexão

6 - Sensor de corrente

- **Descrição:** O sensor de corrente é um recurso que monitora o estado de funcionamento do projetor. Se o projeto estiver ligado o Lift irá descer, ao desligar o projetor o Lift irá subir.
- **Conexão:** Conecte o cabo de alimentação do projetor na tomada localizada no interior do lift.
OBS.: Ver item 5 (saída de I.R.)

• Localização:

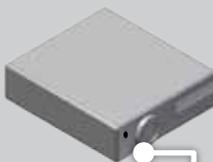
A - Conecte o plug AC do projetor na tomada de carga do lift. Lembrando que a tensão de saída desta tomada é a mesma em que esta ligada o lift.



B - Conecte o receptor de I.R.; (Pág. 10/Item 3)



C - Conecte o extensor de I.R.; (Pag.11/Item 5)



D - Acione o modo desce do lift através do controle remoto GAIA.



G - Acione o modo sobe do lift através do controle remoto GAIA.



E - Ligue o projetor e pressione a tecla ao lado do Led amarelo por aprox. 10 segundos



F - Desligue o projetor e pressione a tecla **PROG.** por aproximadamente 10 segundos;

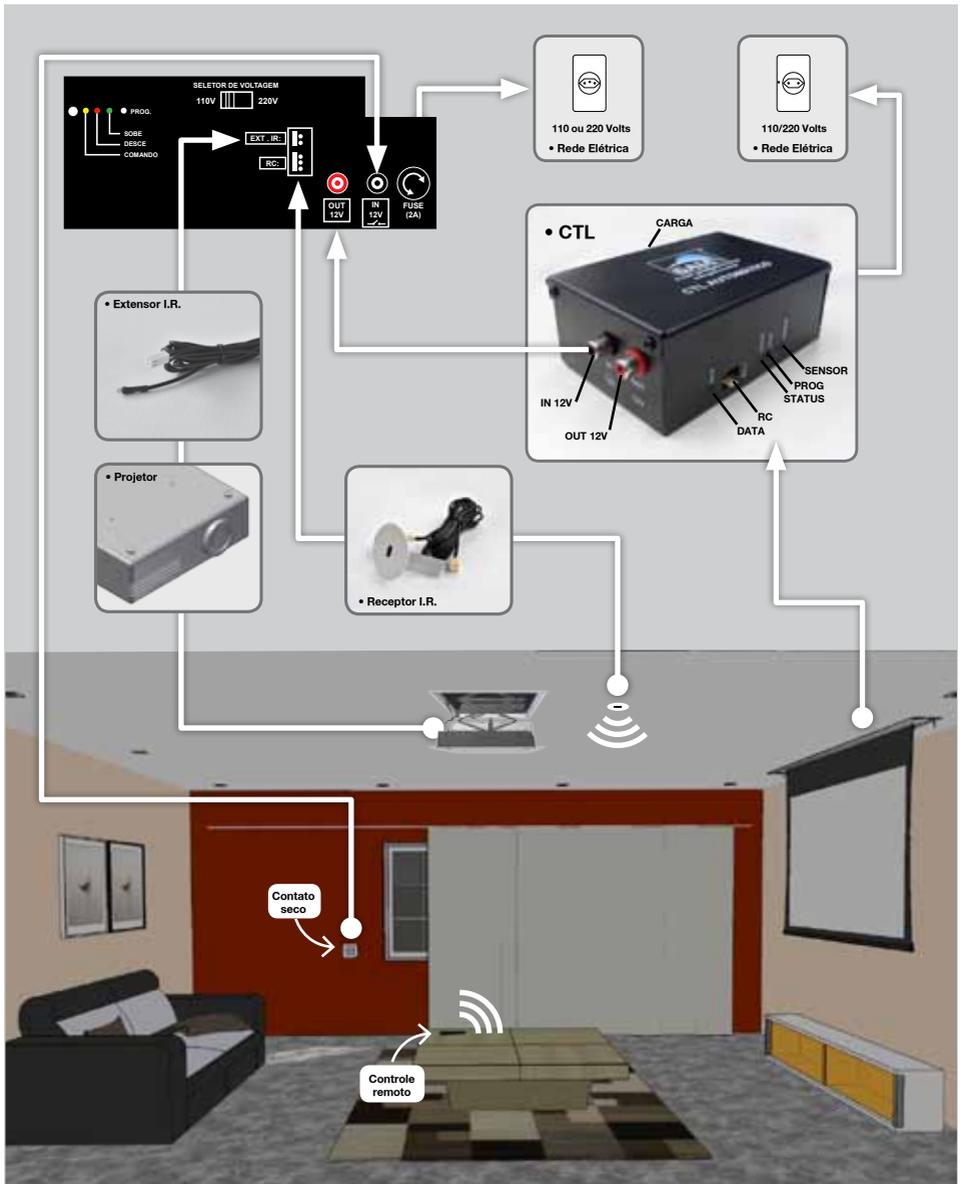
OBS: Teste o funcionamento através do controle remoto do projetor. Caso o lift não desça refaça as etapas 6D ao 6G.



ATENÇÃO:

O ajustes devem ser feitos para prolongar a vida útil da lâmpada do projetor. Pois o lift só irá subir após o resfriamento total da lâmpada.

Possibilidades de conexão utilizando lift e tela GAIA



Instalação do mecanismo

7 - Preparando o local para instalação

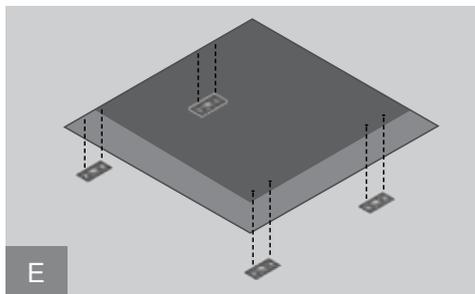
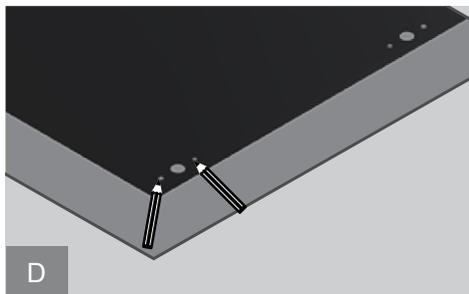
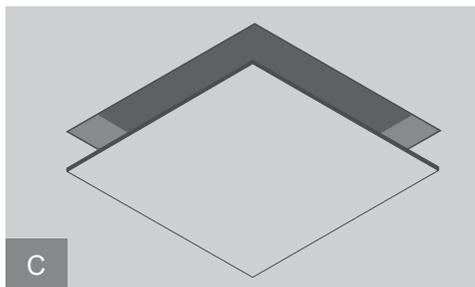
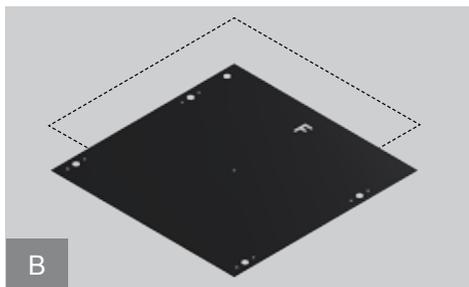
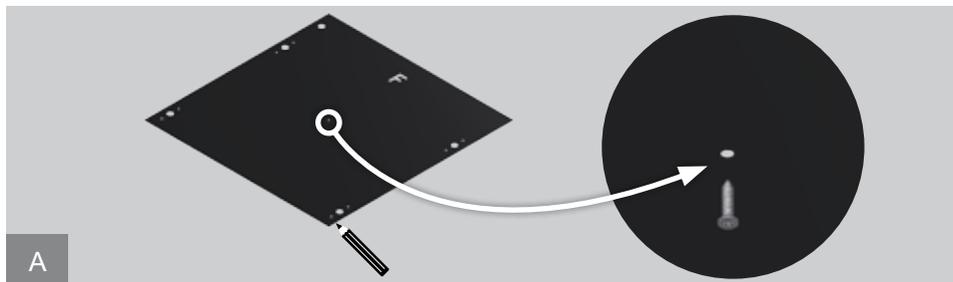
A - Observe o furo localizado no centro da chapa, utilize-o para fixar o acabamento superior/gabarito no gesso, observando a posição da letra "F", (ela indica direção que o projetor ficará apontado / lado da tela);

B - Marque no gesso o local que será feito o corte;

C - Retire a placa de gesso e observe se o local (laje) possui a estrutura necessária para fixação das bases de teto;

D - Utilize novamente a chapa de acabamento superior / gabarito para furação para marcar os locais para fixação das bases de teto. Repita o item "A" para auxiliar na marcação e furação;

E - Fixação das bases de teto ou base de teto articulada*;

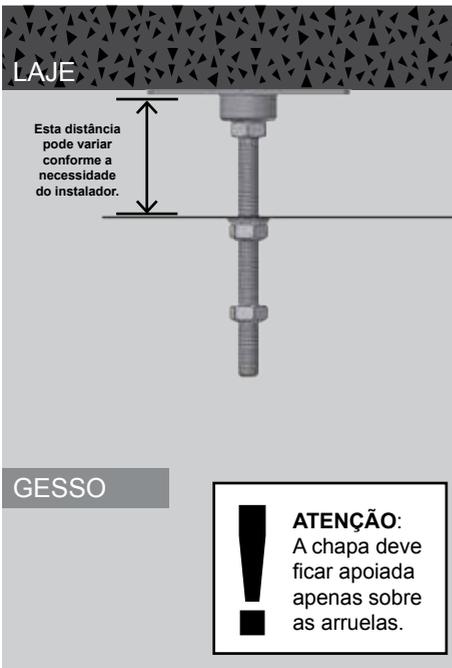


*base de teto articulada não acompanha o mecanismo

Instalação do mecanismo

8 - Fixação das barras rosçadas

- Para fixação das bases de teto e chapa de acabamento siga o passo a passo abaixo;



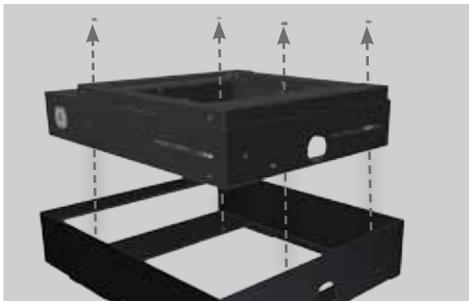
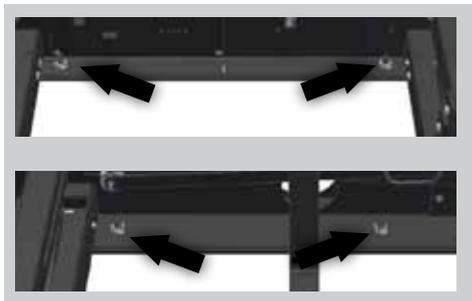
- Providencie uma tomada elétrica com aterramento do padrão NBR 14136 10A para ligar o mecanismo a rede elétrica. Assegure-se que esta tomada possa ser desligada durante a instalação do lift.



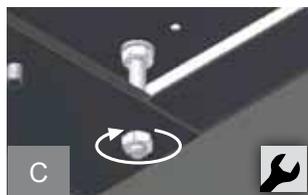
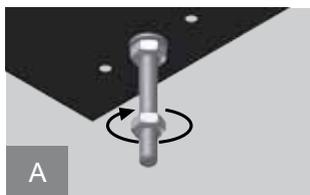
Instalação do mecanismo

9 - Preparação e fixação do case

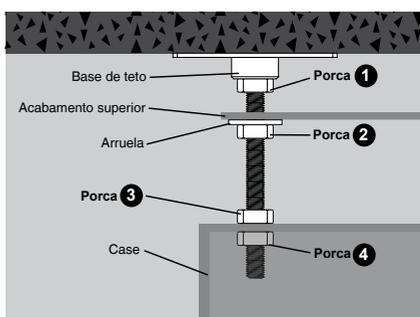
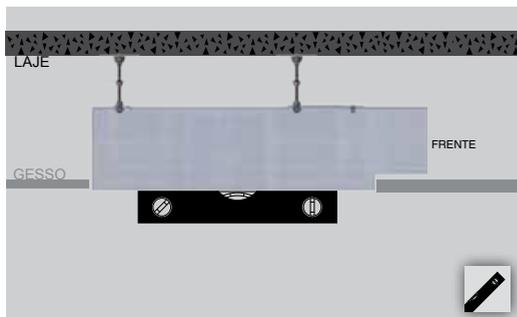
- Localize e retire as quatro porcas que unem o mecanismo ao case e guarde-as para posteriormente fixar o mecanismo ao case novamente;
- Separe o mecanismo do case;



- A - Rosqueie manualmente a porca ③ na barra rosçada;
- B - Encaixe o case, observando a posição da abertura, ela deve ficar apontada para a frente;
- C - Trave o case nas barras rosçada, utilizando as porcas ④;



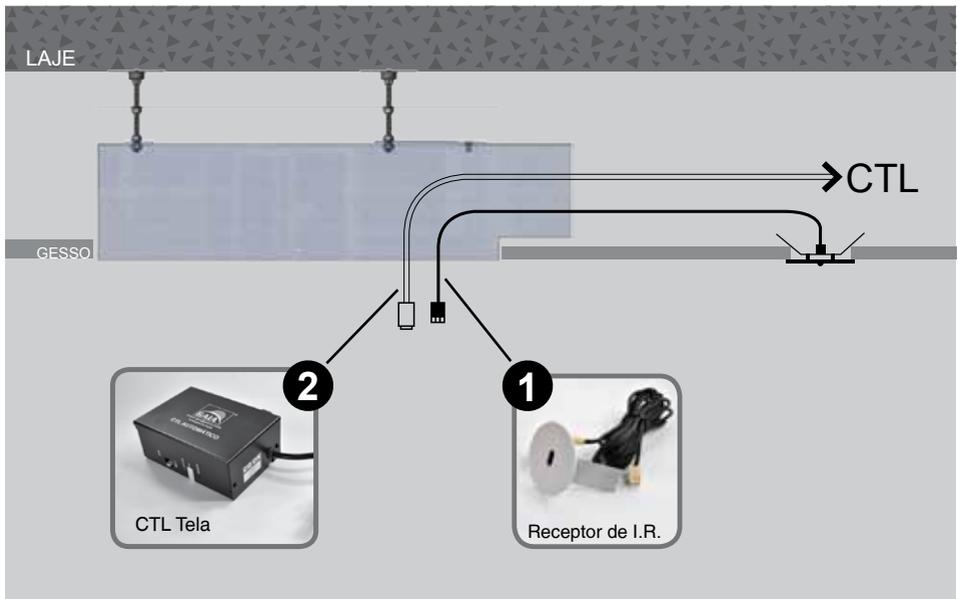
- Com o auxílio de um nível, ajuste o nivelamento através das porcas ③ e ④;
- Assim que estiver nivelado efetue o aperto de todas porcas ③ para travar o case;
- Feito o nivelamento confira novamente para certificar-se que o mecanismo se encontra nivelado.



Instalação do mecanismo

10 - Passagem de cabos

- 1 - Fixe o receptor I.R. no teto ou local adequado e passe a outra extremidade do cabo de 3 vias pelo gabinete;
- 2 - Se o Lift for automatizado por algum comando externo (ex: Automação, outro produto GAIA (tela), interruptor externo, etc...) passe os cabos pelo gabinete, juntamente com o cabo do receptor I.R.



Instalação o mecanismo

11 - Fixação do mecanismo

• Tenha em mãos o grampo que acompanha o kit de instalação, ele irá facilitar durante a fixação do mecanismo.

A - Utilizando um multímetro confira se a tensão da rede elétrica é correspondente a que está no seletor do mecanismo. (O mecanismo sai de fábrica com a voltagem ajustada para 220V);

B - Desligue a energia da tomada e certifique-se que a mesma esteja desligada (utilize novamente o multímetro para conferir se a tomada está realmente desligada) e conecte o cabo de força na rede;

C - Encaixe o mecanismo no case;

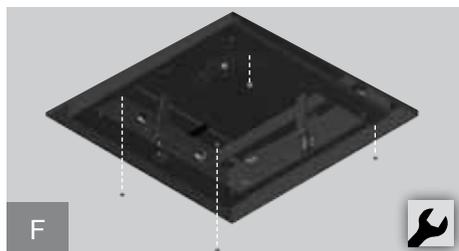
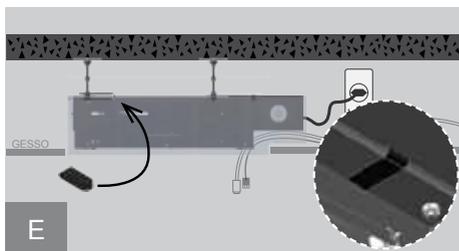
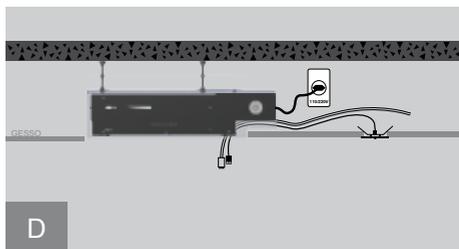
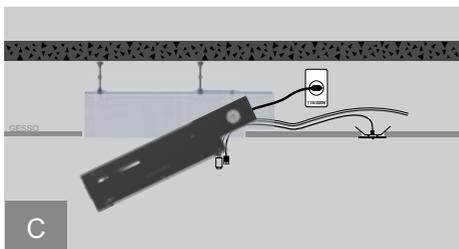
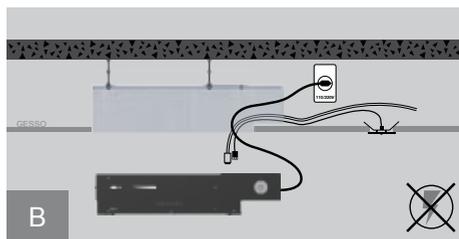
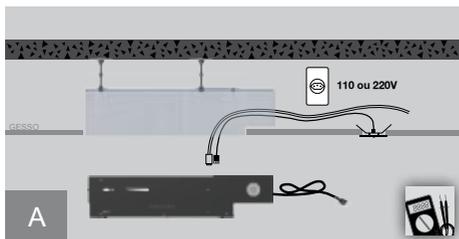
D - Verifique se o mecanismo está encaixado corretamente nos parafusos internos;

E - Utilize o grampo para prender o mecanismo nos parafusos do case;

F - Utilizando as quatro porcas que foram retiradas anteriormente para unir novamente o mecanismo ao case;

• Remova o grampo;

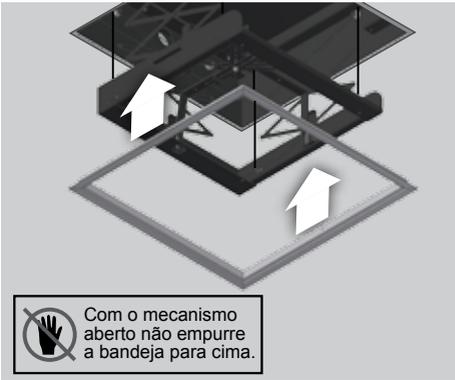
• Ligue a energia da tomada elétrica e observe no painel (o led verde deverá permanecer aceso).



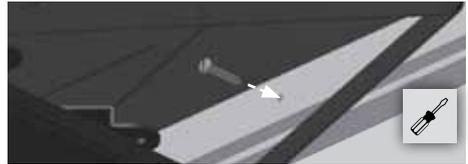
Instalação do mecanismo

12 - Instalação da moldura

- Antes de iniciar esta etapa cheque se todas as formas de acionamento do lift estão funcionando perfeitamente;
- Instale o receptor de I.R. (Pág. 10/Item 3)
- Com o controle remoto GAIA acione o modo desce do lift (utilizando a tecla LIFT ▼);
- Encaixe a moldura no case.



- Fixe a moldura através dos dois parafusos localizados nas laterais.



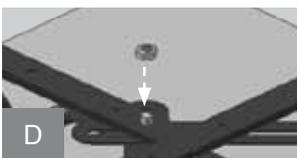
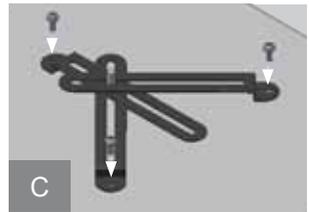
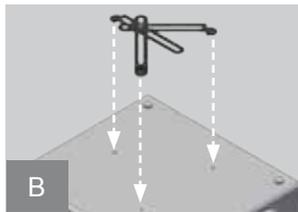
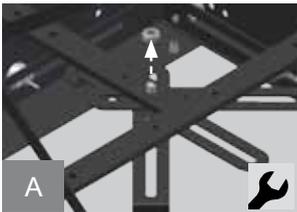
ATENÇÃO:

Não pule esta etapa, pois após efetuar a regulagem de descida do projetor o pantógrafo poderá obstruir o acesso aos parafusos.

13 - Fixação do projetor

Obs: Ajuste a altura da chapa de acabamento/gabarito conforme a altura do projetor instalado.

- Remova a porca e mantenha o parafuso unido às hastes;
- Ajuste as hastes de acordo com a furação do seu projetor;
- Fixe-a no projetor utilizando o (kit parafusos fornecidos pela GAIA como cortesia) que acompanha o mecanismo;
- Encaixe o projetor com as hastes no tripé novamente;
- Efetue o aperto da porca e certifique-se que o projetor esteja bem fixado.



Obs:

Verificar o espaço que o projetor irá ocupar pra efetuar a regulagem de altura da chapa de acabamento.

Passagem de cabos

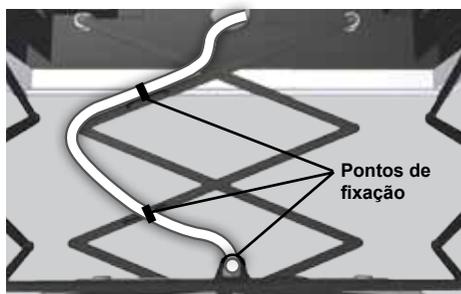


FACILITANDO A PASSAGEM DE CABOS:

Junte os cabos unindo todos com uma cinta plástica a cada 10cm para que formem apenas um conjunto de cabeamento.

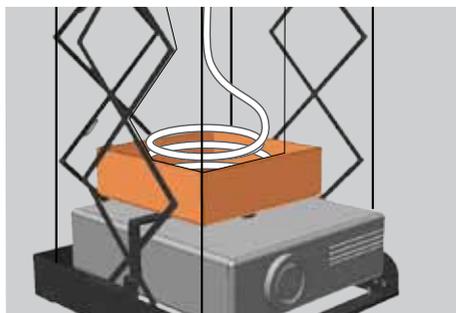
14 - GLI 101/102/107/115 e 131

• Nos modelos de linha a fixação dos cabos é feita sobre as 2 (duas) hastes do pantógrafo traseiro e obrigatoriamente sobre o tripé. Cuidando para que os cabos não obstruam o fechamento do pantógrafo.



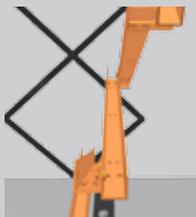
15 - GLI 107 E/GLI 115 E (especiais)

• Nestes modelos os cabos são enrolados em forma de espiral e presos a uma bandeja localizada sobre o tripé.

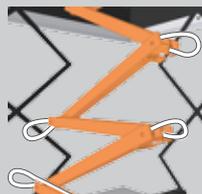


16 - E/E1/ E2 (especiais)

• Nos mecanismos E, E1 e E2 devido a sua abertura ser superior a 1300mm é utilizado um pantógrafo porta-cabos, onde o cabeamento é fixado no decorrer das calhas com o auxílio de cintas plásticas através das furações existentes no decorrer da calha.



Furações para passagem das presilhas



Deixar raio máximo de curvatura de 50mm de uma calha para outra.

Enquadramento

17 - Acionando o modo instalação lift de projetor 1



OBSERVAÇÃO:

Neste modo o instalador poderá subir e descer o Lift mantendo a Tela baixa e o projetor ligado, para efetuar os ajustes de enquadramento da imagem do projetor.

- Pressione o botão Lift desce;
- Para acionar o modo instalação pressione a Tecla 17 por aproximadamente 10 segundos ou até os três leds piscarem (amarelo, vermelho e verde);



- Neste modo as teclas de acionamento passam a ser (1) sobe Lift e (15) desce Lift.



18 - Ajuste de descida

ATENÇÃO:



Após aberto nunca empurre a bandeja para cima manualmente, isso causará danos aos cabos!

Caso aconteça:

- Com o mecanismo ainda aberto, gire todo o ajuste descida até o final
- Efetue o fechamento do mecanismo (tecla 15)
- Gire o ajuste para cima até atingir o curso final
- Reinicie o ajuste da base.

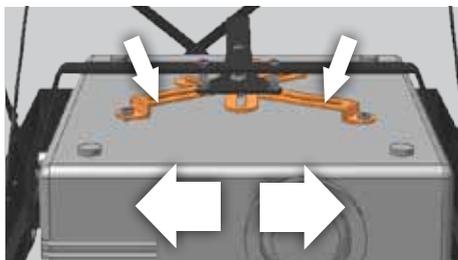
- Acione a descida (tecla 15);
- Role o manípulo para baixo até que a base chegue na abertura desejada;
- Caso a base passe da regulagem desejada, feche o mecanismo (Tecla 1) e gire o ajuste de uma a duas voltas para cima, em seguida abra novamente e efetue o ajuste de abertura;
- Para sair do modo instalação pressione uma vez a tecla 17.



Ajuste de pan tilt

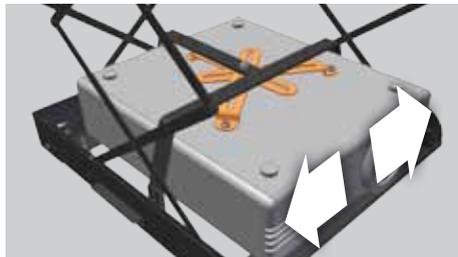
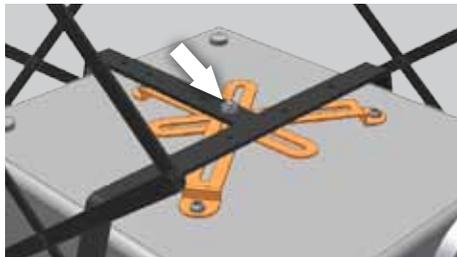
19 - GLI - 101

- O ajuste do pan/tilt pelo tripé, permite o enquadramento tanto horizontal quanto vertical no mesmo mecanismo;



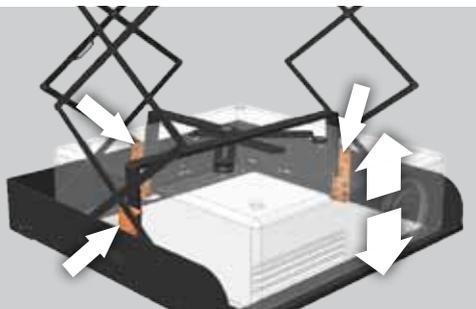
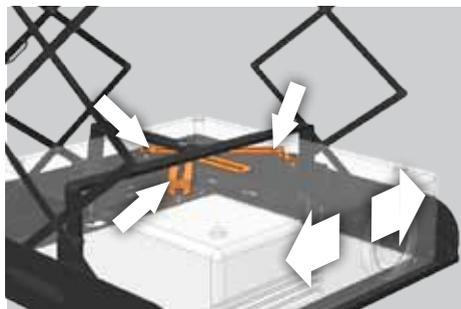
20 - GLI - 102

- Possui somente regulagem horizontal através das hastes;



21 - GL107/115/131 e Linha Especial

- O ajuste horizontal é efetuado pelas hastes e o ajuste vertical é realizado através dos parafusos localizados na base do tripé.



Acabamento

22 - Fixação do acabamento



Travamento do mecanismo

23 - Excesso de carga

Os pesos máximos de projetor para lifts estão especificados nas tabelas das características dos produtos. Sendo estes valores ultrapassados ocorrerá um travamento na função de subida do Lift, ficando aceso o Led laranja.

Se o Lift estiver no modo Instalação quando ocorrer o travamento os 3 Leds permanecem acesos. Após corrigir o peso basta acionar a função DESCE.

Se o mecanismo for preso por algum motivo, por exemplo, cabeamento mal posicionado, ferramenta deixada no interior do Lift, etc. também ocorrerá o travamento.

Desabilitar modo de acionamento CR

- Para desabilitar o controle remoto que acompanha o Lift, evitando interferências externas;
- Pressione o botão Lift desce;
- Para iniciar o modo programação pressione a Tecla 17 por aprox. 10 segundos ou até os três leds piscarem (amarelo, vermelho e verde);



- Pressione a tecla LIFT2 modo desce (5). Nessa situação os Led's verde e vermelho permanecem piscando.



- Para retornar a habilitação o controle remoto, pressione a tecla (3) lift desce do controle remoto;



- Para sair do modo instalação pressione a tecla (17) do controle remoto.



Utilizando 2 lift's de projetor no mesmo ambiente.

24 - Habilitação do lift de projetor 2

Se em um mesmo ambiente forem instalados dois lifts para projetor, é possível alterar o canal de acionamento de um deles para a função "Lift 2";

Assim será possível acionar individualmente cada elevador pelo mesmo controle remoto.

Para fazer isso siga os passos a seguir.

- A** - Desconecte o receptor de I.R. do elevador que permanecerá com a função Lift 1



Lift 1
(desconectado)

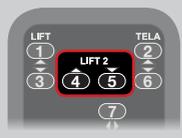
- B** - Direcione o controle para o lift 2 e pressione o botão Lift desce;

Para iniciar o modo instalação pressione a tecla 17 por aprox. 10 segundos ou até os três leds piscarem (amarelo, vermelho e verde);

- C** - Pressione a tecla 6 para habilitar o conjunto de teclas Lift 2. Os Led's amarelo e verde permaneceram piscando.



- D** - A partir desta operação o Lift 2 passará a operar com as teclas 4 e 5.



- E** - Para sair da função habilitação pressione a tecla (17) do controle remoto.



- F** - Conecte novamente o receptor de I.R. no Lift 1



Lift 1
(conectado)

Controle remoto

25 - Teclas de acionamento controle remoto Gaia

Este controle remoto permite o acionamento de produtos das linhas de lifts para projetores/ monitores/ LCD/ LED, movimentadores e telas de projeção.

Para lift de projetor é possível acionar 02 equipamentos em um mesmo ambiente de forma independente e para tanto deve-se proceder os ajustes no modo instalação conforme (Pág. 24/Item 24).



TECLAS	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
1 e 3	Lift de projetor	Sobe/desce
4 e 5	2º Lift de projetor	Sobe/desce
2 e 6	Telas	Sobe/desce
7 e 10	Lift Movimentador horizontal	Movimento horizontal
8 e 9	Lift Movimentador horizontal	Movimento de rotação
11 e 12	Lift Movimentador Vertical	Sobe/desce
13 e 14	Lift Movimentador vertical	Movimento de rotação
3, 4, 5, 6, 15 e 17	Lift de projetor	Modo instalação
17	Lift de projetor (Opção 2º lift)	Modo instalação

Guia de solução de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Movimentação lenta e intermitente	Rede 110 V - Chave Seletora de Voltagem em 220 V	Posicionar Chave Seletora de Voltagem em 110 V
Modo Sobe não funciona com Controle Remoto	1. Lift foi acionado para o modo Desce por contato seco (chave – In 12V) 2. Sensor de corrente desprogramado no modo stand by	1. Acionar o modo Sobe por contato seco; 2. Programar stand by;
Lift entra no modo Desce e a tela permanece recolhida	Conexão Out 12 Volts	Verificar conexão e integridade do cabo
Lift Sobe desnivelado	Posicionamento incorreto dos cabos de aço de tração no interior do lift	Acionar o modo Desce ; Ajustar o nível de descida ao máximo; Acionar agora o modo Sobe ; Ajustar o nível ideal de descida
No modo Desce o nível de descida não é constante quanto ao posicionamento final	Posicionamento incorreto dos cabos de aço de tração no interior do lift	Acionar o modo Desce ; Ajustar o nível de descida ao máximo; Acionar o modo Sobe ; Ajustar o nível ideal de descida
Lift trava movimentação no modo Sobe	1. Cabo de aço de tracionamento deslocado dos seus guias (roldanas) 2. Conexões do projetor mal posicionados no pantografo	1. Posicionar os cabos nas roldanas; 2. Ajustar posição dos cabos de conexão para uma livre movimentação do pantografo
Inoperante e Leds não acendem	Fusível aberto	Substituir fusível (1,5 A)
Inoperante quando é acionado o Power On do projetor	Projetor ligado direto a rede elétrica	Plugar alimentação de rede do projetor na tomada interna do lift (110 / 220 V)
Ciclo ininterrupto dos modos Sobe / Desce	Sensor de corrente desprogramado no modo stand by	Programar stand by

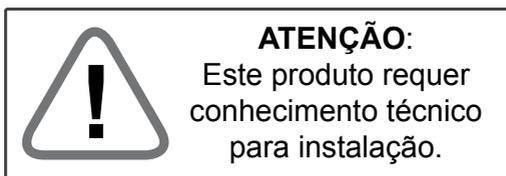
Garantia

Certificado de garantia

A Gaia Indústria e Comercio Ltda concede para este produto uma garantia de 90 (noventa) dias, conforme determina a legislação vigente, com acréscimo de um período de 09 (nove) meses, concedido por liberalidade, totalizando 12 meses. A validade será contada a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do primeiro consumidor. Constatado uma eventual falha de funcionamento, o cliente deverá entrar em contato com a GAIA Indústria ou seus representantes Comerciais para que se verifique se o produto está apresentando defeitos de fabricação. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderão ser efetuados pelos técnicos da GAIA Indústria ou outro profissional previamente autorizado. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada.

A garantia não cobre

- a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação;
- b) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
- c) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos ao fabricante;
- d) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas da rede elétrica;
- e) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos;
- f) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações;
- g) Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural para os quais foi projetado..





**Indústria e
Comércio Ltda.**

Rua Beirute, 230 Navegantes
Brasil - Porto Alegre / RS CEP: 90240-080
Fone: (51) 3362 3436 - Fax (51) 3016 9151
e-mail: gaia@gaia-rs.ind.br
www.gaia-rs.ind.br



Gaia Indústria e Comércio Ltda.



[Gaiaindustria](#)



[company/gaia-industria](#)



[youtube.com/gaiaindustria](#)