

Manual De Instalação **F1000**



Especificações:

- Temperatura de trabalho do motor: $-25^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$
- Fonte de alimentação: 220VAC
- Potência nominal: 370W
- Torque de saída: 26,0 N.m
- Velocidade de abertura: $v = 12\text{m} / \text{min}$
- Velocidade nominal: 1600 RPM
- Carga máxima: 1000KG
- Peso líquido: 15 kg
- Distância do comando: ≤ 50 metros
- Classe de proteção: B

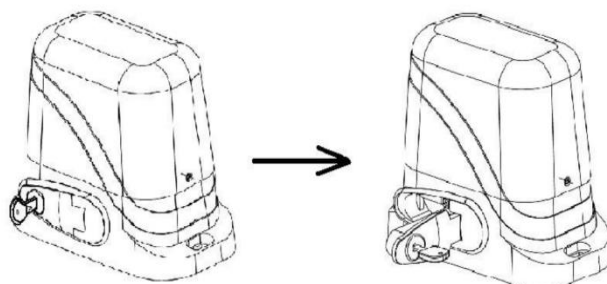
Instalação

Instalar Base do automatismo

- Colocar a base na posição desejada com o respectivo automatismo no cimo da base
- Colocar Cremalheira com as pegas viradas para o portão e apoiada em cima dos “dentes” do automatismo de forma a tentar perceber se está na medida correcta para posteriormente apertar ao portão, podemos utilizar as buchas metálicas que compõem o Kit ou usar varão roscado e bucha Química("Bucha Química") para fixação definitiva da base.
- Caso não fique posicionada na forma desejada poderá ter de subir a base no automatismo utilizando por exemplo varão roscado e porcas para o efeito ou tentar descer a posição de fixação das cremalheiras.
- Após definir correctamente a posição da base deverá fixar a mesma ao chão e posteriormente colocar o automatismo no cimo da base. Utilizando os parafusos de fixação que compõem o KIT F1000 aperte definitivamente o automatismo na base utilizando as entradas roscadas da que existe na base.

Instalar Cremalheiras

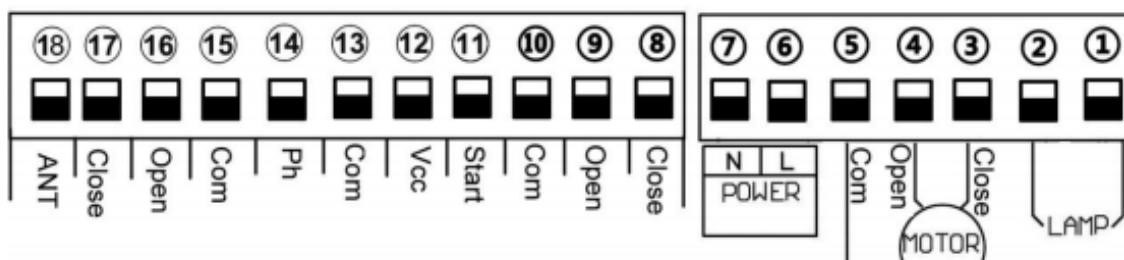
- Utilizando a chave desembraie o automatismo para este conseguir girar a roda dentada livremente.



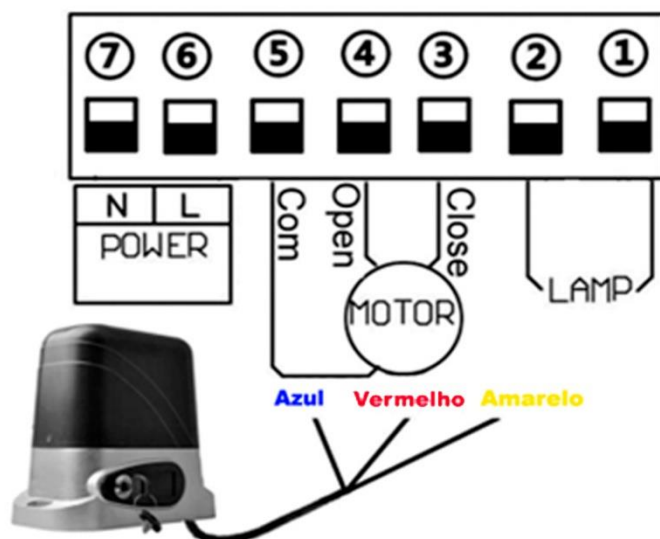
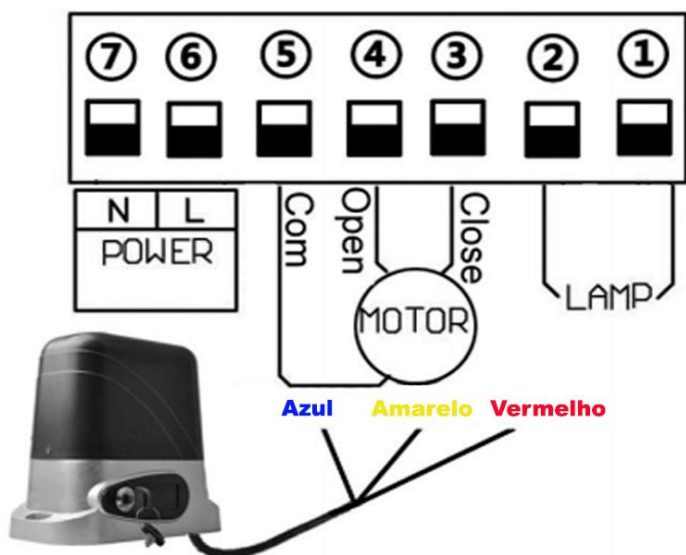
- Coloque as cremalheiras apoiadas na roda dentada e com o automatismo desembraiado e a cremalheira nivelada com o portão, de seguida utilize parafusos auto perfurante para apertar as cremalheiras ao portão apoio em apoio , cremalheira em cremalheira. Aperte a primeira cremalheira com a precisão para ficar nivelada e as cremalheiras seguintes basta encaixar na extremidade da anterior, empurrar e apertar as seguintes e todas irão ficar niveladas e corretamente aplicadas.



Instalação de Quadro Electrico:



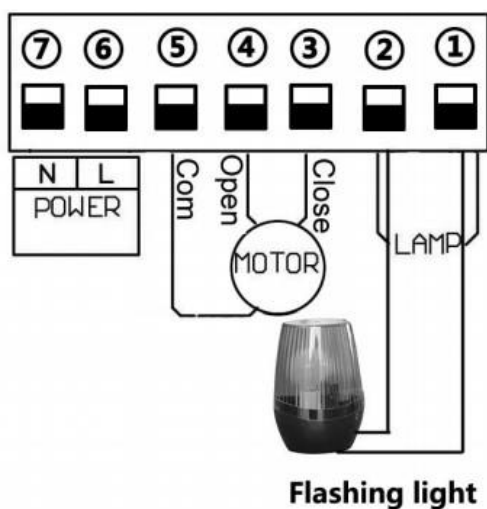
Motor:



Esquema de automatismo quando o mesmo está instalado há direita do portão.

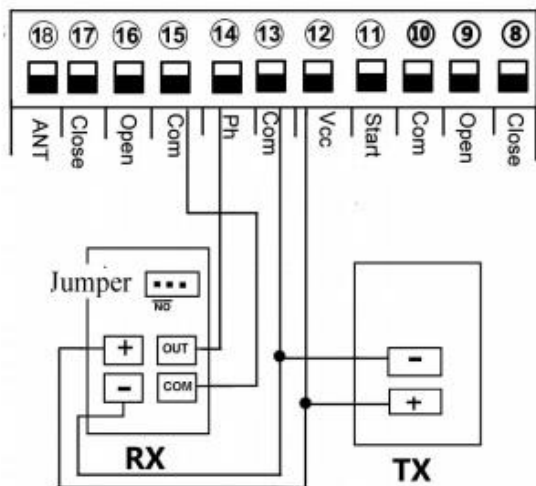
Esquema de automatismo quando o mesmo está instalado há esquerda do portão.

Pirilampo:



Saída 220V , Luz intermitente durante abertura do portão e 30 segundos após a paragem do mesmo.

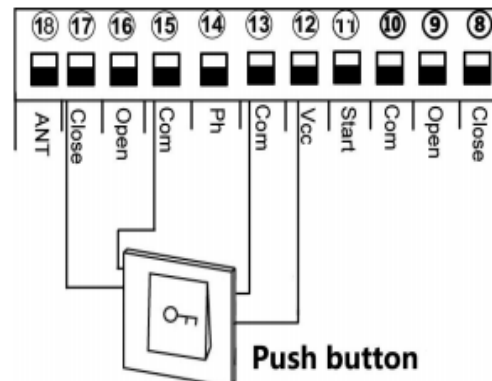
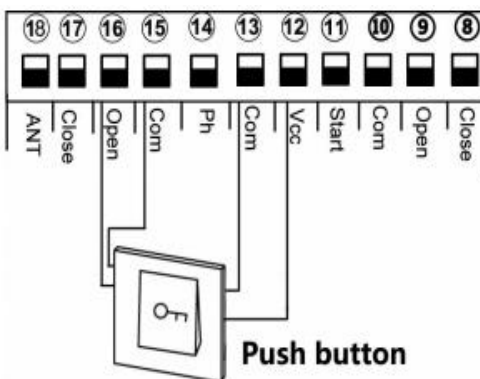
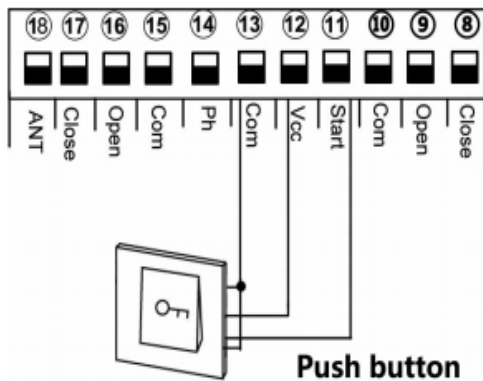
Fotocélulas:



- Nos terminais 12 e 13 correspondem há saída para alimentação das fotocélulas onde ligará aos ligadores da fotocélula “+” e “-”.

- Nos terminais 14 e 15 correspondem ao contacto das fotocélulas que fazem o bloqueio do motor em caso de obstáculo e iram ser ligados ao ligador “OUT” e “COM”.

Tipos de Botão de Abertura:



Botão para Abertura, paragem e Fecho

Terminal 12 e 13 para alimentação e Terminal 11 e 13 para contacto para conseguir fazer abertura, paragem

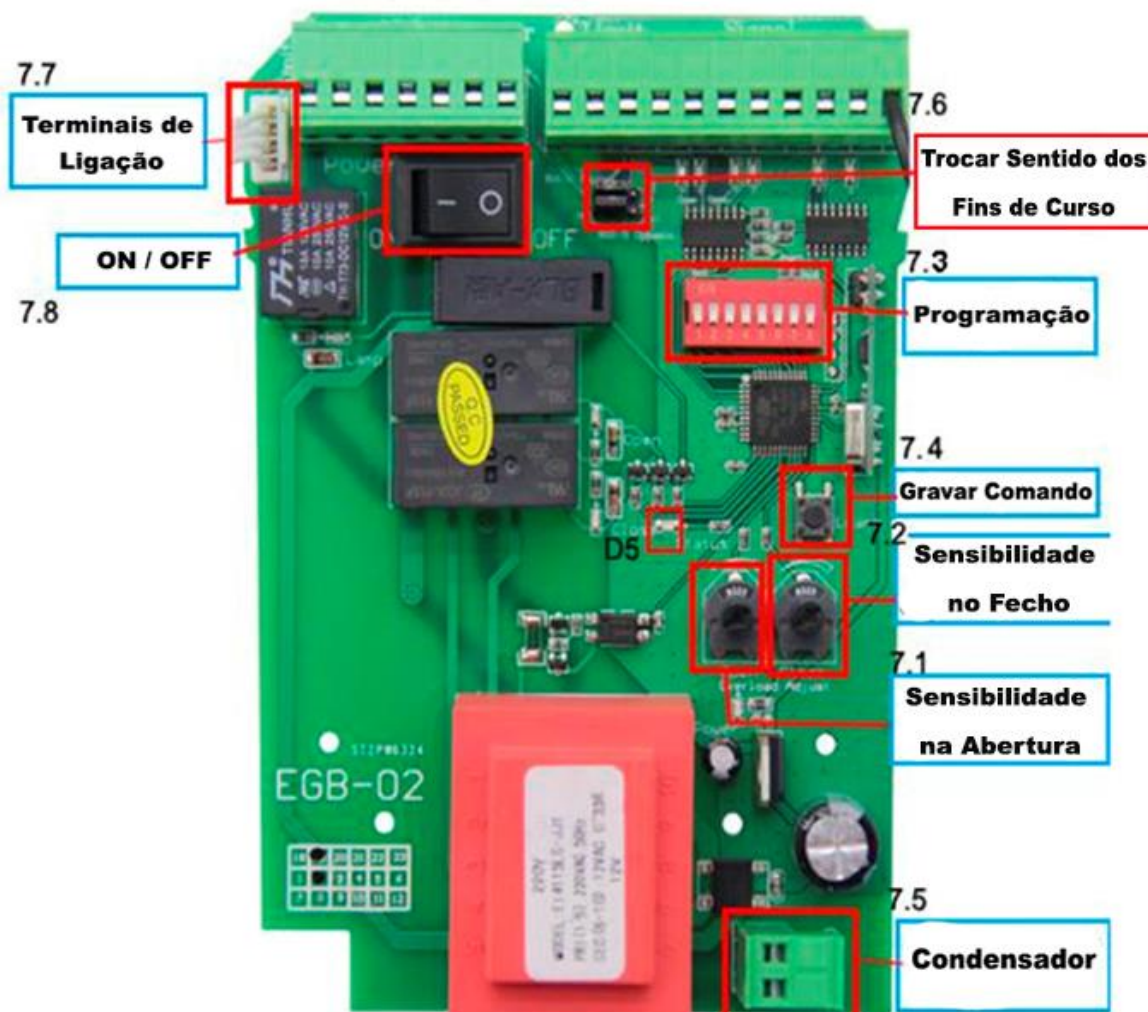
Botão apenas para Abertura

Terminal 12 e 13 para alimentação e Terminal 15 e 16 para contacto para conseguir fazer apenas Abertura.

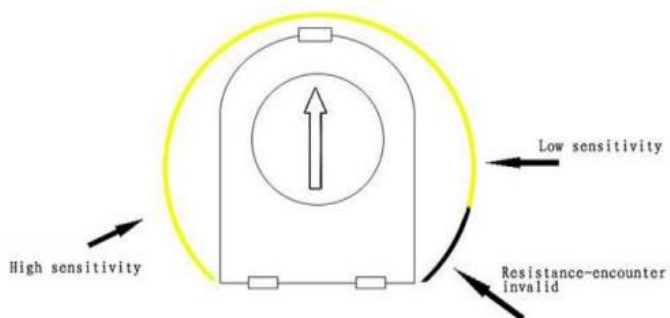
Botão apenas para Fecho

Terminal 12 e 13 para alimentação e Terminal 15 e 17 para contacto para conseguir fazer apenas fecho

Programação da Central

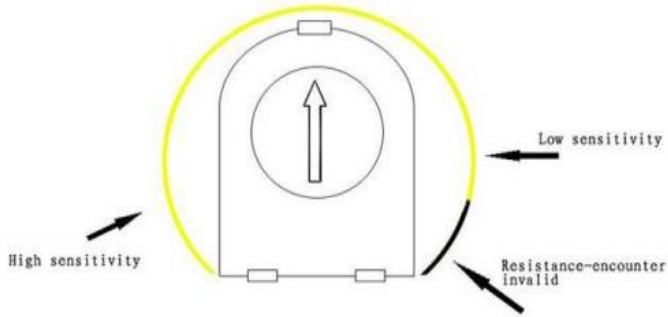


Regulação de Tempo de abertura



Regulação de Tempo de Fecho

- A regulação do tempo de abertura regula o tempo de funcionamento do mesmo.
- Esta Função será um protecção para se o portão encontrar algum obstáculo na abertura, ao invés de estar eternamente em funcionamento a tentar vencer o obstáculo e danificar o automatismo este pára conforme o tempo programado.
- Colocando o potenciómetro no mínimo (**para a direita Direita**) de sensibilidade o mesmo desliga a função e trabalha sem controlo controle de tempo de funcionamento.

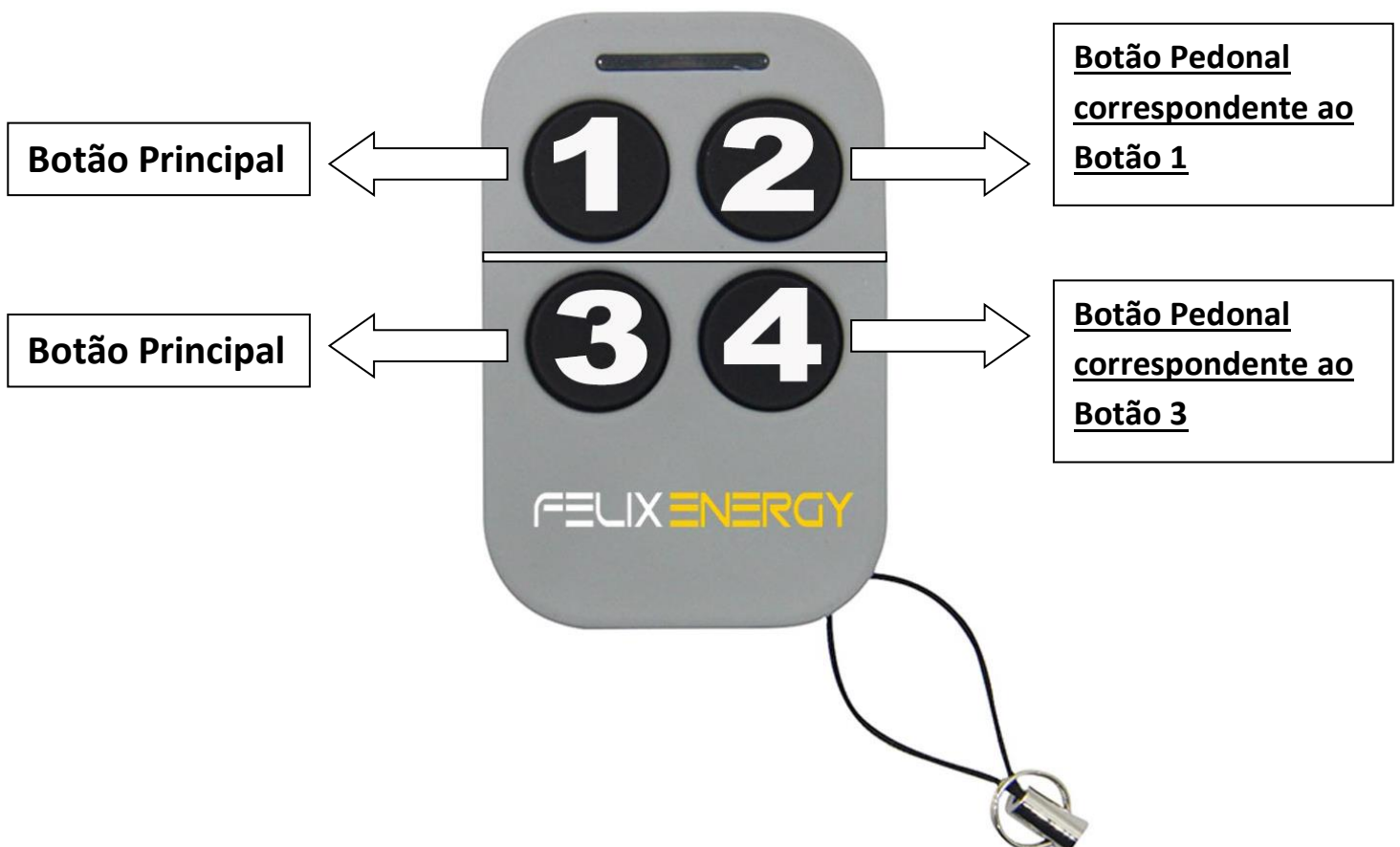


- A regulação do tempo de Fecho regula o tempo de funcionamento do mesmo.
- Esta Função será um protecção para se o portão encontrar algum obstáculo no fecho, ao invés de estar eternamente em funcionamento a tentar vencer o obstáculo e danificar o automatismo este pára conforme o tempo programado.
- Colocando o potenciómetro no mínimo (**para a direita Direita**) de sensibilidade o mesmo desliga a função e trabalha sem controlo controle de tempo de funcionamento.

Gravação de Comandos:

- Para gravação de comandos basta pressionar o botão "LEARN" e em seguida carregar no botão do comando que pretende gravar. **Ao gravar um botão o sistema gravará sempre automaticamente o botão de pedonal correspondente**

Ter em atenção que os botões 2 e 4 independentemente do botão que seja gravado será sempre o botão para o pedonal e o botão 1 e 3 será a abertura "normal". Por exemplo, se gravar o Botão 1 do comando o 2 será o pedonal (mesmo que grave primeiramente o botão 2 o número 1 será sempre o de abertura Principal), o mesmo acontece para o botão 3 e 4.



Programação:

Botão Dip 1 (Fins de Curso)

Posição OFF → Fim de Curso activados, posição dos fins de Cursos **NC (Posição de Fabrica)**

Posição ON → Fim de Curso Desactivados, posição dos fins de Cursos **NO**

Botão Dip 2 (Fotocelulas)

Posição OFF → Focelulas desligadas , posição das fotocélulas **NC (Posição de Fabrica)**

Posição ON → Focelulas Ligadas , posição das fotocélulas **NO**

Botão Dip 3 e 4 (Fecho Automatico)

Botão 3 na Posição **OFF** e **Botão 4** na Posição **OFF** → Função de **fecho automatico desligada**

Botão 3 na Posição **ON** e **Botão 4** na Posição **OFF** → Função de fecho automatico em **10 Segundos**

Botão 3 na Posição **ON** e **Botão 4** na Posição **ON** → Função de fecho automatico em **30 Segundos**

Botão 3 na Posição **OFF** e **Botão 4** na Posição **ON** → Função de fecho automatico em **60 Segundos**

Botão Dip 5 e 6 (Fecho Automatico Pedonal)

Botão 5 na Posição **OFF** e **Botão 6** na Posição **OFF** → Função de **fecho automatico desligada**

Botão 5 na Posição **ON** e **Botão 6** na Posição **OFF** → Função de fecho automatico em **5 Segundos**

Botão 5 na Posição **ON** e **Botão 6** na Posição **ON** → Função de fecho automatico em **10 Segundos**

Botão 5 na Posição **OFF** e **Botão 6** na Posição **ON** → Função de fecho automatico em **60 Segundos**

Botão Dip 7 (Modo Condomínio)

Quando o Portão está a abrir se acionar o comando o portão continuará a fazer o percurso de abertura completa (não irá responder ao comando até abertura completa), quando o portão estiver a fazer o fecho e pressionar o botão o automatismo irá parar e começar a fazer o percurso de abertura.

Posição OFF → Modo Condomínio Desactivado (**Posição de Fabrica**)

Posição ON → Modo Condomínio Activado

Botão Dip 8 (Modos do comando)

Posição OFF → Modo de comando Desactivado (**Posição de Fabrica**) → **O mesmo botão faz todas as operações**, ou seja com o mesmo botão consegue abrir , parar e fechar o segundo botão será de abertura pedestre

Posição ON → Modo de comando Activado → o 1º Botão Abre , o 2º Botão Pára, o 3º Botão Fecha, o 4º será o destre.

