

# MANUAL INSTALAÇÃO ATHENA

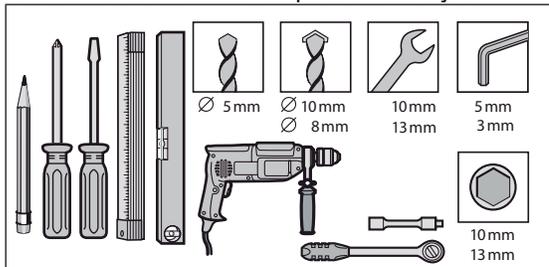


## (E PROGRAMAÇÃO DA PLACA DE ATH-10)

Automatização para portas seccionais até  
10 m<sup>2</sup> máximo

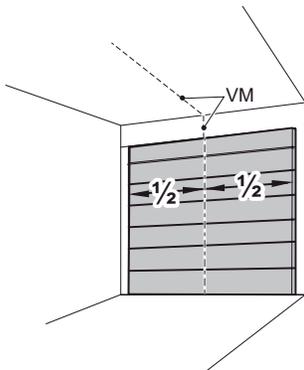
### 1. Instalação do equipamento:

As ferramentas necessárias para a instalação:

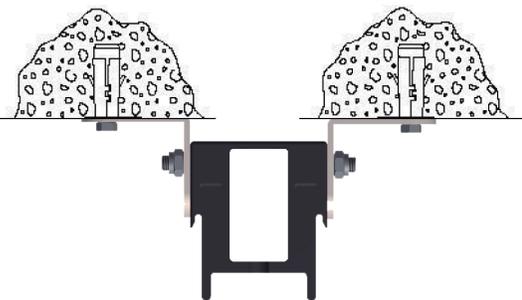


O motor é pré-montado e embalado de forma a facilitar o seu transporte e instalação rápida.

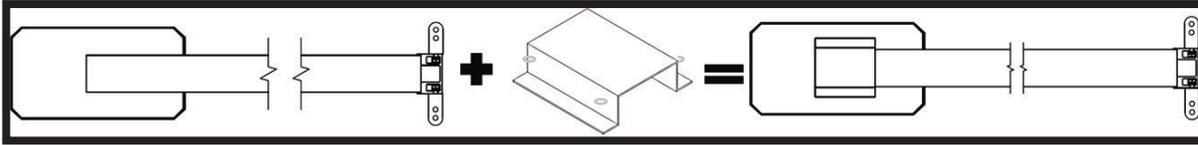
1- Defina o meio (Valor Médio - VM) na porta seccional e no lintel;



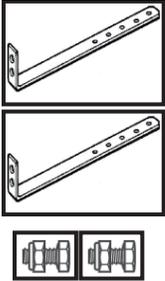
2- Fixar o suporte frontal da barra (caleira) ao sinal do valor médio, no lintel e no teto, dependendo da arquitetura do local de instalação;



3- Inserir o motor na calha e aparafusar (DSN 933 M6x16) o grampo metálico na estrutura do motor;



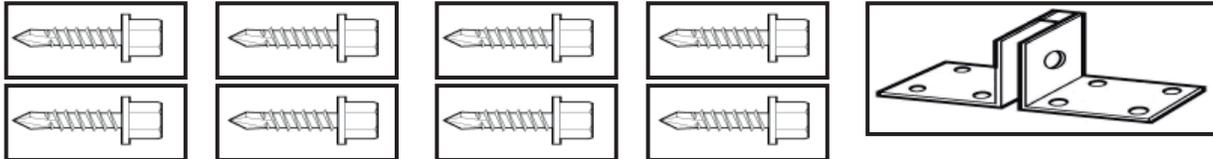
4- Regular o comprimento dos suportes de montagem do motor até ao tecto, de modo a que permaneça nivelado, respeitando as dimensões mínimas recomendadas, em 50 mm entre a barra e a porta seccionada (parafusos DON 931 M8x90);



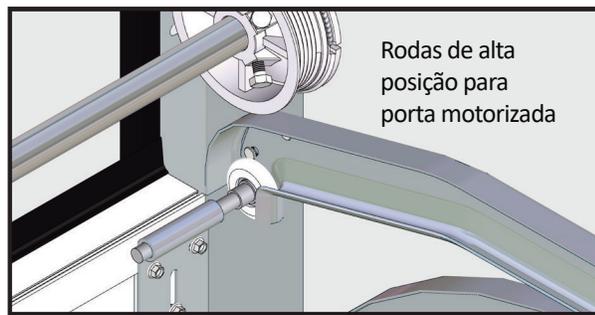
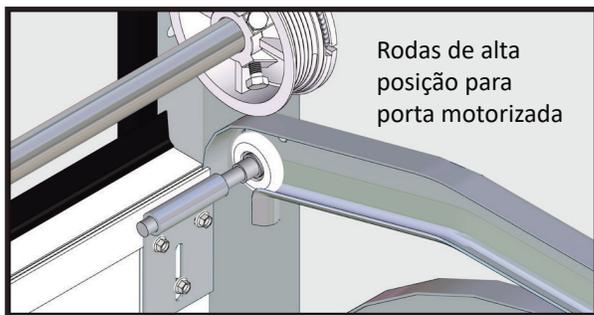
5- Aparafuse os suportes de montagem nos acessórios reguláveis;



6- Aparafuse a fixação do braço do motor na porta seccionada com os parafusos apropriados;



7- Conselhos de instalação: Para uma correcta instalação da porta, verifique se os rodízios estão correctamente posicionados como mostrado na imagem ao lado.



8- Programação da placa ATH-10.

## 2. Características Técnicas

Geral		u.m.
Tensão Nominal	230	Vac
Frequencia Nominal	50 / 60	Hz
Temperatura de utilização	-20 / +50	°C
Índice de proteção	IP20	
Nível de ruído dependendo da localização < 76 dBA (apenas operador)		
Específico		
Força máxima de tração e pulso	600	N
Força de tração nominal	200	N
Consumo de corrente nominal	0,6	A
Consumo de energia nominal	190	W
Velocidade máxima	130	mm/s
Consumo de energia com paragem	~8	W

## 3. Programação da placa eletrónica ATH-10

Ligue a ficha de 230 VAC;

Engate a porta;

Coloque a Dip 1 em ON e as restantes em Dip OFF (necessário);

Depois de premir START (SW1), a luz de presença começará a piscar e a porta fechará lentamente;

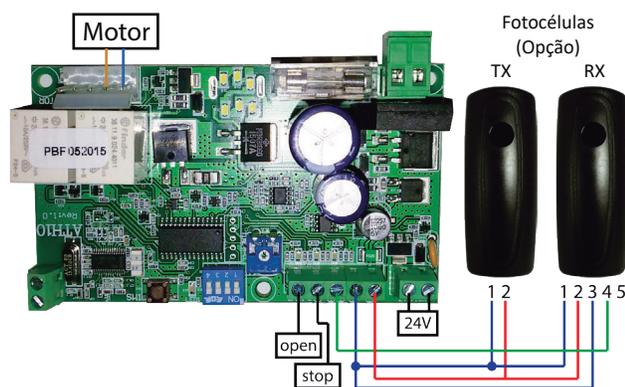
Automaticamente o operador Athena detectará o fecho total da porta, que iniciará uma manobra de abertura à velocidade normal;

Quando a porta atingir o ponto de abertura desejado, pressione o botão Iniciar, afin para marcar o ponto de abertura máximo da porta. A luz de presença permanece acesa;

Automaticamente o operador realizará uma série de operações, sozinho, sem a intervenção do instalador. Ele deve fechar, abrir e fechar a porta novamente (Nota: Quando o operador inicia o segundo fecho da porta, a luz irá piscar novamente);

Depois de todas as operações mencionadas abaixo, e uma vez que a porta esteja totalmente fechada, a luz piscará três vezes rapidamente, indicando o fim da programação;

Defina DIP 1 para OFF.



## 4. Configuração dos interruptores dip

Dip Switch	Estado	Descrição
DIP 1	ON	Em modo programação
	OFF	Funcionamento normal
DIP 2	ON	Modo funcionamento (ver descrição dos modos de funcionamento em baixo)
	OFF	
DIP 3	ON	Programação de emissores ativos
	OFF	
DIP 4	ON	Programação de emissores inativos
	OFF	

## 5. Descrição dos modos de funcionamento

Configuração	Descrição do modo de funcionamento
Modo de funcionamento normal (Dip 2 e 3 OFF)	Neste modo, se a porta estiver aberta, após um impulso START, a porta pára. Se a porta estiver a fechar, após um impulso - em START inverte automaticamente a sua direcção, isto significa que faz uma abertura.
Modo Coletivo (Dip 2 On e Dip 3 OFF)	Neste modo é obrigatório utilizar o sistema de segurança. Depois de aberto, ele fechará automaticamente. O tempo de pausa é ajustável utilizando o potenciômetro.
Modo passo a passo (Dip 2 OFF e Dip 3 ON)	Neste modo o operador só trabalha com o usuário. Para cada ordem dada, o operador executa a seguinte ordem de função Abrir-Parar-Fechar-Parar-Abrir-Parar-...

## 6. Programação dos níveis de potência

O operador Athena permite ajustar os níveis de potência de 1 a 5. Por padrão, o Athena é entregue com nível de potência 3. Por padrão, o Athena é entregue com nível de potência 3.

Para alterar o nível de força, o Dip 1 deve ser ajustado para ON e depois o Dip 4 para ON, o resto (Dip 2, Dip 3) deve ser ajustado para OFF.

Assim que o Dip 1 e o Dip 4 estão ligados, o LED começa a piscar de acordo com o nível de força, cada vez que um impulso é emitido, o nível de força aumenta em uma unidade. Observe que se você tiver nível de potência 5 e emitir outro pulso START, o nível de potência mudará para o nível 1.

## 7. Programação dos emissores

Coloque o dip 4 em ON e pressione o botão SW1 - Após o LED acender, pressione o botão do transmissor desejado por 1 segundo. Coloque Dip4 em OFF para completar a programação do transmissor. Limpar a memória do receptor. Coloque a dip4 em ON e pressione o botão na placa electrónica SW1 durante 10 segundos, o LED1 pisca, o que significa que os códigos estão a ser eliminados. Coloque a dip4 em OFF.

## 8. Fecho automático

O tempo de fechamento é definido pelo ajuste do potenciômetro, o tempo pode ser ajustado entre 15 e 90 segundos. Importante: Se você não quiser o tempo de fechamento automático, você deve girar o potenciômetro para o mínimo (extrema esquerda).

## 9. Dimensões

