

# Elevador 100k

## Características elétricas

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Produto</b>   | Elevador                         |
| <b>Corrente</b>  | 8A (use disjuntor de 15A)        |
| <b>Tensão</b>  | 220VAC                           |
| <b>Bitola de cabo AC recomendado</b>   | 1,5mm até 25 metros de distância |
| *A distância recomendada é entre o disjuntor até o local onde o equipamento será instalado. Utilize sempre um disjuntor adequado para o consumo de cada equipamento. |                                  |

Desativação dos movimentos de subida e descida é feita através de chaves fim de curso de segurança. É possível regular o curso de abertura do **Elevador** através da haste roscada situada no interior da base do **Elevador**, para que ela toque mais cedo na **chave fim de curso móvel**, reduzindo a medida de abertura do **Elevador**. Sempre entre em contato conosco em caso de dúvidas. Na caixa plástica situada na base do **Elevador**, ao lado do motor, o operador encontrará uma linha de conectores para a conexão da alimentação 220VAC e também as 3 conexões para a caixa de controle remoto de onde o operador faz o controle de **sobe** e **desce**. Faça as conexões conforme a etiqueta indica e, em caso de dúvidas, sempre entre em contato com a MoveColor.

### ⚠ Atenção 1

Este produto usa motor **monofásico** 220V, o que quer dizer que, para fazer a reversão do sentido de giro do motor (desce ou sobe) é necessário esperar um tempo de 3 a 5 segundos para que o capacitor do motor descarregue e possa aceitar a nova opção de sentido. Exemplo: primeiro pressione o botão do controle no sentido de descida. Passados alguns segundos, o operador decide reverter para fazer a subida. Nesse momento é necessário parar de pressionar o botão no sentido de descida, aguardar 3 a 5 segundos na posição **parado**, e só então pressionar o botão no sentido de subida. Se esta recomendação não ficou bem clara, solicitamos entrar em contato conosco para tirar dúvidas. A reversão **instantânea** do sentido de giro do motor não é possível de ser feita em motores monofásicos, daí a necessidade de ter este intervalo a cada troca de sentido.

### ⚠ Atenção 2

Se o operador não seguir a regra acima explicitada, e o mesmo pressionar a tecla de reversão diretamente sem aguardar o tempo solicitado, **vai ocorrer de o motor não reverter** o sentido de giro e o operador já estar pressionando a tecla para o sentido oposto, e nem perceber por pura distração. Isso vai acarretar o **travamento do motor** e o seu consequente **superaquecimento** por elevação do consumo de corrente (A). Para a segurança do produto e evitar acidentes elétricos, o **Elevador** possui, dentro da caixa de comando plástica situada ao lado do motor, um **disjuntor de segurança** de 6 Amperes que vai desarmar o motor afim de não provocar uma situação perigosa caso o operador não observe as recomendações acima. Se este disjuntor desarmar, o operador deve entrar em contato com a MoveColor ou com técnico indicado por nós, para fazer o destravamento do motor e recolocar o **Elevador** em funcionamento.

### ⚠ Atenção 3

Todos os equipamentos desta linha foram construídos para funcionar com tensão de 220VAC até 230VAC, verifique com o técnico de sua confiança se a voltagem no momento de uso dos equipamentos é adequada, antes de utilizá-los.

## Controle do elevador

O ELEVADOR é fornecido com uma caixa de controle contendo um botão de 3 posições, sendo elas: **sobe**, **parado** e **desce**. Interconecte um cabo de 3 vias (pode ser um cabo PP 3x0,50mm) entre este controle e os respectivos conectores com as mesmas nomenclaturas encontrados na caixa plástica situada na base do **Elevador** ao lado do motor. Sempre que o operador para de pressionar o botão para um dos sentidos, a chave retorna ou deve retornar para o ponto **parado** automaticamente, evitando problemas no momento do uso.

## Características mecânicas do elevador

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>Comprimento</b>           | 670mm |
| <b>Largura</b>               | 560mm |
| <b>Altura (fechado)</b>      | 340mm |
| <b>Peso</b>                  | 35kg  |
| <b>Máxima abertura</b>       | 240mm |
| <b>Carga máxima admitida</b> | 100kg |

# Elevador 100k

## Cuidados na hora da instalação

**A** – Evite instalar o equipamento em estruturas metálicas não devidamente “aterradas”.

**B** – Ao instalar o ELEVADOR, verifique que ele fique no nível em todas as 3 dimensões: comprimento, largura e altura. Use um medidor de nível para isso.

**C** – Ao dependurar produtos no ELEVADOR, observe para que sejam colocados ou fixados no nível (equilibrados), não deixando em hipótese alguma a base inferior desalinhada em função desse fator não observado. Se fixar equipamentos fora do centro ou fora de nível, haverá um mal funcionamento e possível quebra do cabo de aço e superaquecimento do motor. RECOMENDAMOS a contratação de técnico com experiência para instalação deste tipo de produto.

**D** – Verifique se outros equipamentos dependurados na mesma estrutura não possuem os fios de alimentação descascados ou mal isolados, para que não ocorram retornos de tensão (curtos-circuitos) pelo chassis do equipamento. Isso pode ocasionar danos importantes na parte elétrica de seu produto e causar incêndios

**E** – Depois de instalado, você pode ligar o equipamento na rede de alimentação (Cabo PP 3 vias, 1 via Terra e 2 vias para o 220V) identificados por uma etiqueta “220 VOLTS/ TERRA”.

## Garantia

ESTE EQUIPAMENTO É DOTADO DE UM PRAZO DE GARANTIA DE 6 MESES (POSTO FÁBRICA EM SÃO PAULO), EXCETO LÂMPADAS E SEMICONDUTORES. A GARANTIA TAMBÉM SERÁ INVÁLIDA SE:

- FOR FEITO MANUSEIO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO;
- FOR VIOLADO POR ELEMENTOS NÃO AUTORIZADOS PELA **MOVECOLOR**;
- USO DE TENSÕES INFERIORES A 220V OU SUPERIORES A 230V;
- INSTALAÇÃO FORA DAS ESPECIFICAÇÕES DESTES MANUAIS – **EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO COM A MOVECOLOR**;

## Manutenção preventiva

Este equipamento **deve ser submetido à manutenções preventivas** que incluem lubrificação, ajuste e reaperto de parafusos e cabos de aço, além da verificação do estado das partes metálicas para observar processos de oxidação assim como da parte elétrica, entre outros parâmetros a serem checados, a cada 90 dias. Isso é fundamental para o bom uso do equipamento e garantir a segurança do equipamento e dos usuários. consulte seu revendedor ou a **movec sistemas ltda.** sobre como proceder para esta manutenção preventiva.

### AJUDE-NOS A MELHORAR NOSSOS PRODUTOS

Informações que você julgar importantes e que não constem neste manual, por favor, entre em contato com a MoveColor.

Departamento técnico

fone: +55 (011) 3399-3741

atendimento@movec.com.br