

Clique no menu ou role a página

Características

Funcionamento

Conexões

Instalação

Usando com menos de 5 andares

Unificando as botoeiras de andares

CARACTERÍSTICAS:

menu

- Para até 5 andares
- Para motor monofásico até 1/2cv em 127/220V
- Botoeiras de chamada e sensores de paradas independente para cada andar
- Tempo máximo de percurso: 54 minutos
- Tempo padrão de fábrica: 10 minutos
- Entrada para sensores de andares e sensor de emergência

FUNCIONAMENTO:

menu

Central desenvolvida para transporte de carga (NÃO USAR PARA TRANSPORTE DE ANIMAIS OU PESSOAS). Pode ser instalado em locais que precisem ter até 5 paradas (5 andares). Funcionamento simples, basta selecionar o número do andar que a central envia a plataforma (elevador) até a parada solicitada.

Para o usuário chamar o elevador até o seu andar, terá que dar o comando na botoeira usando o seu número de andar.

Possui entrada para sensor do tipo NF para exercer ação de emergência e/ou porta aberta. Ou seja, o elevador só irá se mover se sua porta for fechada e, interromperá imediatamente o movimento se esta porta for aberta, proporcionando segurança ao funcionamento.

CONEXÕES:

menu

REDE x2: Entrada de rede elétrica (127/220V)	REDE 110V/220V	+	+
CONEXÃO COM O MOTOR: CM: Comum do motor DESC: Fio de rotação de descida do motor SOBE: Fio de rotação de subida do motor CAP: Capacitor do motor	COM DESC SOBE CAP CAP	+	+
EMERG x2: Sensor NF (normalmente fechado) para parada de emergência	EMERG EMERG	+	+
SENSORES DE PARADA: 1ª PARA: 1ª Parada (INICIO = térreo) obrigatório 2ª, 3ª e 4ª: 2ª, 3ª e 4ª paradas 5ª PARA: 5ª Parada (FIM) obrigatório GND: Comum para ligação dos sensores de parada	1ªPARA INICIO 2ªPARA 3ªPARA 4ªPARA 5ªPARA FIM GND	+	+

BOTEOIRAS DE COMANDO: BOT.1: "Chama" o elevador para a 1ª parada (INICIO) BOT.2: "Chama" o elevador para a 2ª parada BOT.3: "Chama" o elevador para a 3ª parada BOT.4: "Chama" o elevador para a 4ª parada BOT.5: "Chama" o elevador para a 5ª parada (FIM) GND: Comum para ligação das botoeiras	BOT.1 INICIO BOT.2 BOT.3 BOT.4 BOT.5 FIM GND	+	+
--	---	---	---



Para chamar o elevador até o seu andar:
Acione a botoeira com o número do seu andar.

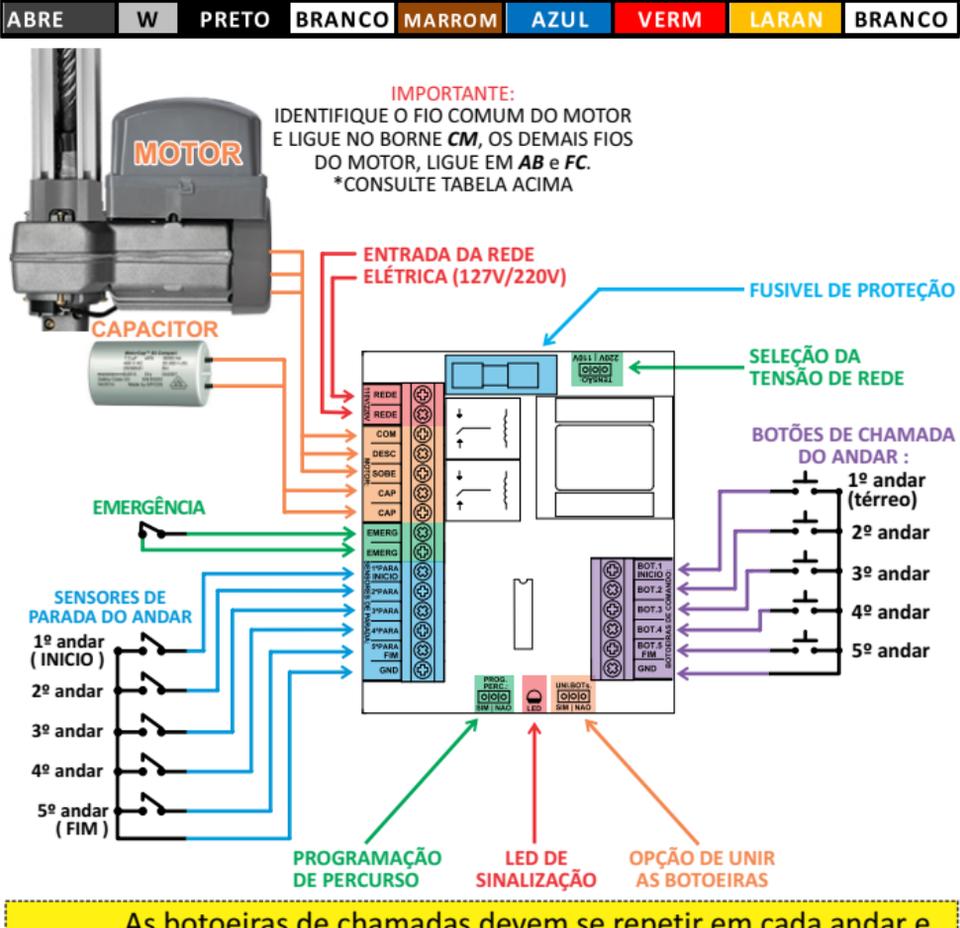
INSTALAÇÃO:

menu

- 1º) Faça a instalação conforme diagrama abaixo
- 2º) Ligue a rede elétrica
- 3º) Deixe o sensor **1ª PARA = INICIO** acionado e, pressione a botoeira **BOT.2**, o motor irá acionar, veja se o sentido de movimento está correto (subindo), caso não, inverta os fios do motor nos bornes **DESC** e **SOBE**
- 4º) **IMPORTANTE:** Garanta que o sensor do último andar esteja ligado no borne **5ª PARA = FIM**. Mesmo que o local não tenha 5 andares, o último sensor **OBRIGATORIAMENTE** precisa **TAMBÉM** estar ligado no borne **FIM** (isso será melhor explicado nesse manual)
- 5º) Coloque o jumper **PROG.PERC.** na posição **SIM** e aguarde. O elevador irá subir até encontrar o sensor **FIM** e descer até encontrar o sensor **INICIO**. Feito isso, o percurso está salvo. Recoloque o jumper **PROG.PERC.** na opção **NÃO**.

Cores de fios de motores:

COMUM	U	AMAR	AZUL	PRETO	VERM	AMAR	AZUL	VERDE
FECHA	V	VERM	PRETO	BRANCO	PRETO	AZUL	BRANCO	PRETO
ABRE	W	PRETO	BRANCO	MARROM	AZUL	VERM	LARAN	BRANCO



As botoeiras de chamadas devem se repetir em cada andar e serem ligadas em paralelos entre si.

Exemplo: Os fios da botoeira **BOT.1** de um andar, tem que estar ligado em paralelo com as demais botoeiras **BOT.1**



Requer a instalação de sensor **NF** (Normalmente Fechado) nos bornes **EMERG** para liberar o funcionamento da central.



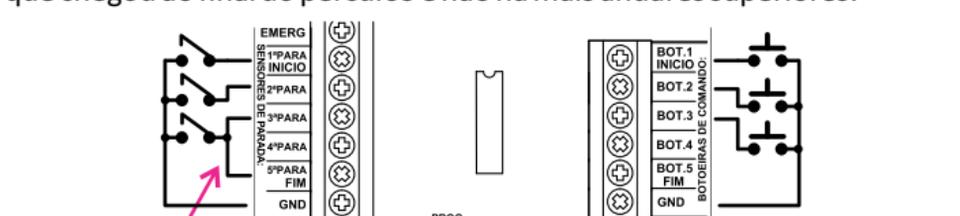
Sensor de andar e botoeiras são do tipo **NA** (Normalmente Aberto)

USANDO COM MENOS DE 5 ANDARES

menu

A central pode ser instalada em local que necessite de até 5 paradas (5 andares). Em locais onde requer menos paradas, um **CUIDADO** deve ser tomado:

No exemplo abaixo é demonstrado uma condição onde haverá apenas 3 paradas, sendo elas o térreo (**1ª PARA**), a 2ª e a 3ª parada. Para isso, é preciso que o sensor do último andar (no caso desse exemplo que é a **3ª PARA**) seja também ligado ao borne **FIM**, para poder sinalizar a central que chegou ao final do percurso e não há mais andares superiores:



UNIFICANDO BOTEOIRAS DE ANDARES

menu

Essa condição só é possível ser feita quando a central é usado em apenas 2 andares. Nesse caso, ao ser colocado o jumper **UNI.BOTS** na posição **SIM** só é preciso 1 botoeira de comando e, esta botoeira irá realizar tanto o comando de SUBIR quando o comando de DESCER. E, os sensores de andares deverão ser usados apenas 2, sendo um no borne **INICIO** e o outro no borne **FIM**:



Unifica botoeiras (unifica comandos) só é possível quando a central for instalada para apenas 2 paradas (2 andares).

