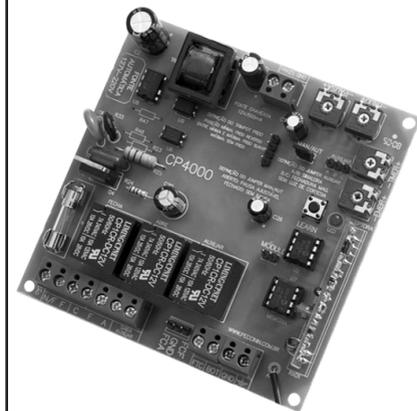


CP 4000

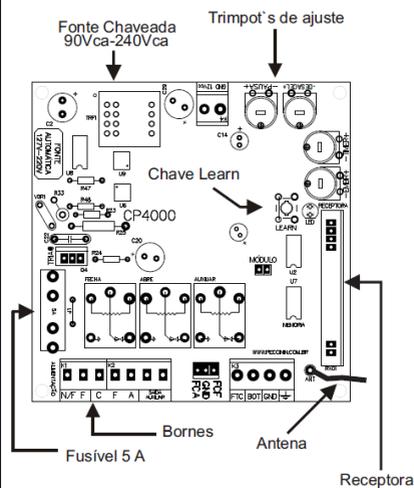


Manual de instalação

PT - Instruções e avisos de segurança para instalação e uso e termo de garantia. Aviso: Siga todas as instruções de segurança e instalação corretamente para evitar ferimentos graves. A instalação deverá ser feita por um profissional, procure um distribuidor.

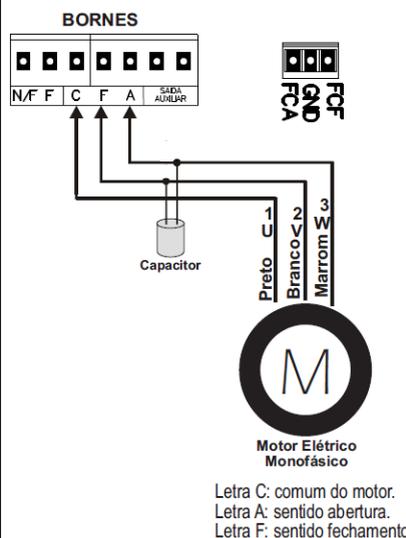
Nice

01 - PRINCIPAIS COMPONENTES DA CP 4000



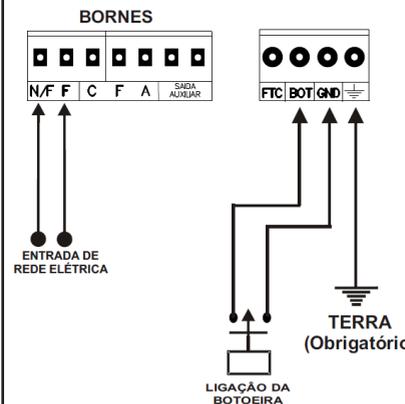
NOTA: Leia completamente esse manual antes de instalar e/ou operar o equipamento

02 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO



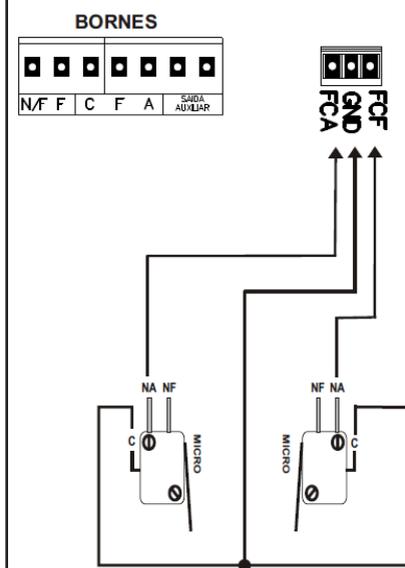
OBS.: Para inverter a rotação do motor, inverter os fios das saídas V e W ou 2 e 3.

03 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E BOTOEIRA



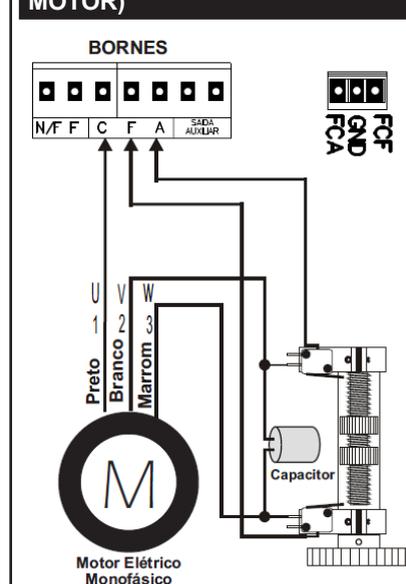
OBS. 1: Utilizar a botoeira como contato normal aberto (N.A.);
OBS. 2: Com a fonte chaveada não será preciso selecionar a tensão de trabalho da central, a mesma atuará com entrada de 90Vca até 240Vca.

04 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FINS DE CURSO



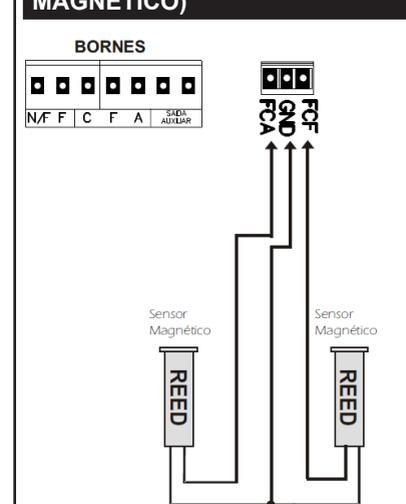
OBS.: Utilizar fim de curso normal aberto (N.A.).

05 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FINS DE CURSO (DESLIGANDO O MOTOR)



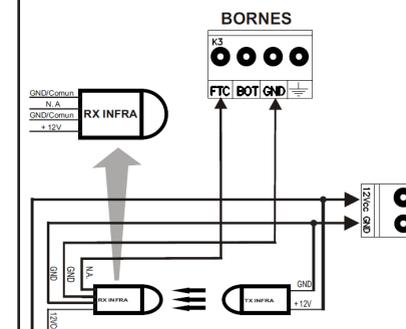
OBS.: Utilizar fim de curso normal fechado (N.F.).

06 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FINS DE CURSO (SENSOR MAGNÉTICO)



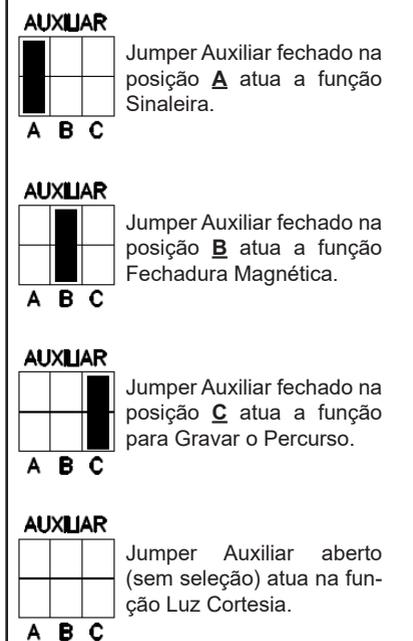
ATENÇÃO: O FCA é acionado quando o portão está aberto; O FCF é acionado quando o portão está fechado.

07 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA FOTOCÉLULA 12VCC

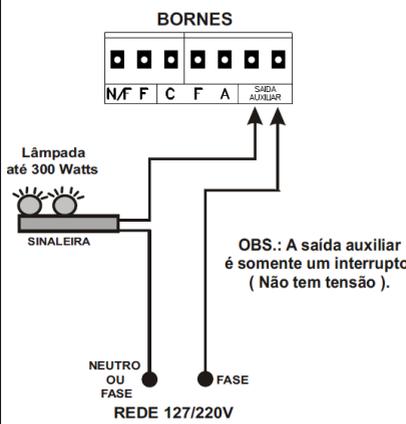


OBS.: Com a fonte chaveada da central pode ser utilizado o conjunto da fotocélula alimentada pela placa, até no máximo 400mA. Na ligação de equipamentos externos como exemplo a fotocélula, o cabo deve ser de no mínimo 0,5mm².
IMPORTANTE: Para maior segurança o uso de fotocélula é obrigatório.

08 - MODO DE SELECIONAR A SAÍDA AUXILIAR

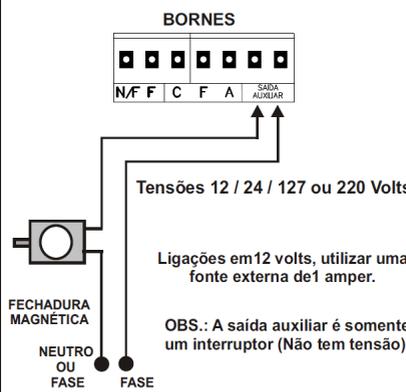


09 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA SINALEIRA



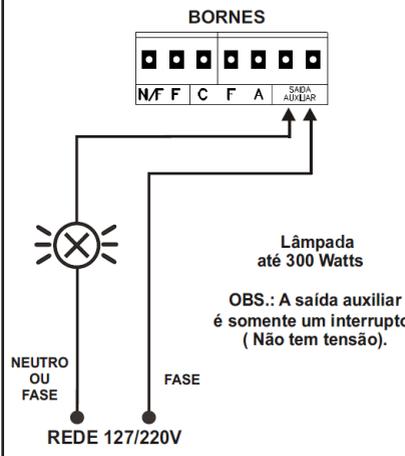
Sinaleira: com o Jumper Auxiliar na posição **A**, o relé assume a função sinaleira, ficando ligada até o portão fechar completamente.

10 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA FECHADURA MAGNÉTICA



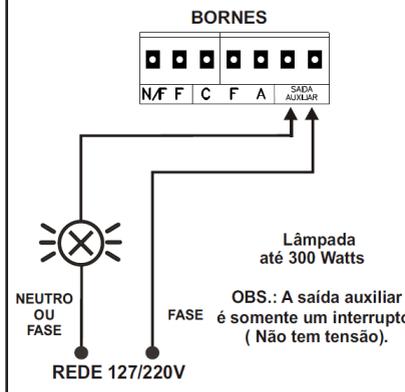
Fechadura Magnética: com o Jumper Auxiliar na posição **B**, o relé assume a função fechadura magnética, ligando 1 segundo antes do motor partir.

11 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA LUZ DE CORTESIA



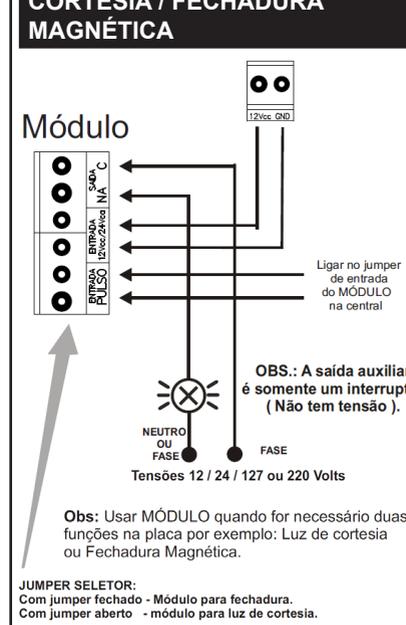
Luz de Cortesia: com o Jumper Auxiliar aberto, sem seleção, o relé assume a função Luz de Cortesia, ficando 127 segundos ligada.

12 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO INDICADOR DE PORTÃO ABERTO



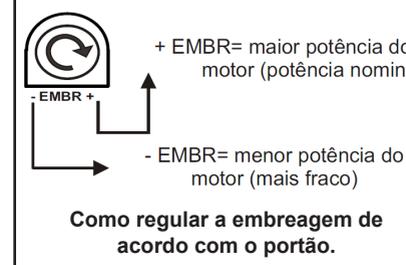
Indicador: com o Jumper Auxiliar na posição **A**, o relé assume a função indicador de portão aberto, ficando ligado até o portão fechar completamente.

13 - LIGAÇÃO DO MÓDULO EXTERNO OPCIONAL - LUZ DE CORTESIA / FECHADURA MAGNÉTICA



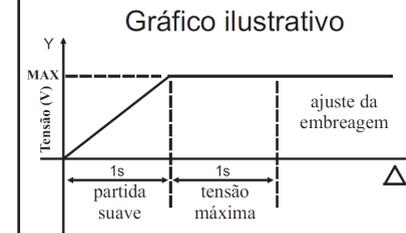
OBS: Usar MÓDULO quando for necessário duas funções na placa por exemplo: Luz de cortesia ou Fechadura Magnética.
JUMPER SELETOR: Com jumper fechado - Módulo para fechadura. Com jumper aberto - módulo para luz de cortesia.

14 - CONFIGURAÇÃO DA EMBREAGEM ELETRÔNICA



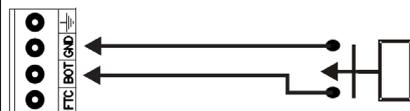
1º Passo: Coloque a embreagem na posição máxima (+) e ajuste os fins de curso no portão.
2º Passo: Após estar funcionando normalmente ajuste a embreagem até a posição desejada, isso deve ser feito para cada tipo de portão.
OBS.: A embreagem pode ser ajustada do mínimo de tensão para o motor (motor parar) até o máximo de tensão para o motor (tensão da entrada de alimentação), lembrando que o ajuste deve ser feito conforme peso e tamanho do portão.

15 - FUNCIONAMENTO DA PARTIDA SUAVE



Partida: Para adquerir a velocidade nominal da máquina leva-se 1 segundo de partida suave, logo após, 1 segundo em tensão máxima e depois entra no modo embreagem, da forma que a força do motor será conforme ajuste feito no trimpot de embreagem.
IMPORTANTE: Caso optar por trabalhar com RAMPA SUAVE o jumper **RAMPA SUAVE** deve ficar **aberto**. Se a opção for **não ter rampa** o jumper RAMPA SUAVE deverá ficar **fechado**.

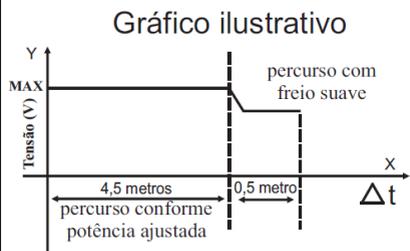
16 - PROGRAMANDO PERCURSO DO PORTÃO



Para realizar a aprendizagem do percurso, primeiramente instale e configure os fins de curso da maneira mais apropriada ao seu portão. Uma vez instalado e corretamente configurado, posicione seu portão em modo totalmente aberto e coloque o jumper **Auxiliar** na posição **C** (como visto anteriormente), agora pressione e mantenha ativado a botoeira ou TX (item 23) de sua central até que o portão feche completamente (não pode interromper o pulso durante o percurso) e quando aprendido o percurso, o relé auxiliar bate três vezes para indicar a gravação.

IMPORTANTE: Se o Jumper Auxiliar não estiver na posição C o percurso não é gravado. Após gravado o percurso (opcional) e desejar alguma função Auxiliar, basta selecionar através do jumper a opção ideal para a instalação. É imprescindível retirar o Jumper Auxiliar da posição **C** após gravar o percurso, para que não ocorra gravação indesejada durante a utilização.

17 - PROGRAMANDO PERCURSO DO PORTÃO



OBS.: Os dados acima são apenas representativos, cada portão e cada máquina deverá ter seu ajuste para melhor funcionamento.

DESPROGRAMANDO PERCURSO DO PORTÃO

Caso tenha aprendido o percurso e queira apagá-lo para deixar em funcionamento normal, isso é, sem a desaceleração, basta deixar acionado os dois fins-de-curso e acionar o controle (TX). Após realizar essa manobra o relé auxiliar bate três vezes para indicar que a placa voltou ao funcionamento sem freio (sem desaceleração).

18 - CONFIGURAÇÃO DO TRIMPOT DESACEL



COMO REGULAR A DESACELERAÇÃO

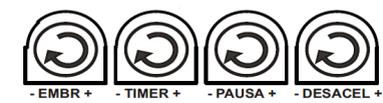
Durante o processo de desaceleração, gire o trimpot Desacel para ambos os lados, e deixe-o na posição a qual o motor obtiver melhor desempenho.

Esse ajuste controlará a potência do motor durante a desaceleração, evitando paradas indesejadas no trajeto de desaceleração.

OBS. 1 : Esse ajuste deve ser feito durante o percurso do freio suave (desaceleração).

OBS. 2: Os símbolos + e - são apenas ilustrativos, **NÃO** devem ser interpretados como maior e menor potência para o motor!

19 - CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL



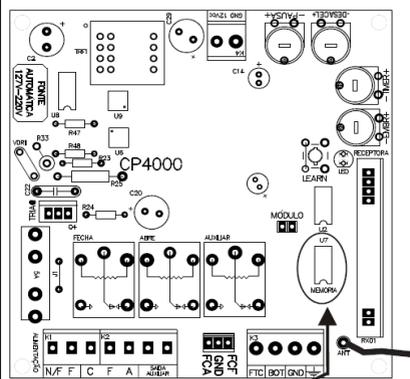
ABERTURA E FECHAMENTO: Ajustando o trimpot "TIMER" entre 3 segundos à 127 segundos. Para ajustar o tempo de abertura e fechamento, gire o trimpot "TIMER" no sentido horário, para aumentar o tempo, e anti-horário para diminuir o Tempo, com o trimpot no mínimo assume 3 seg. e no máximo 127 seg. de funcionamento.

PAUSA: Tempo da pausa significa o tempo em que o portão ficará aberto até fechar automaticamente. E deve ser ajustado no trimpot "PAUSA" entre 3 segundos à 127 segundos. Para pausa do portão, gire o trimpot "PAUSA" no sentido horário para aumentar o tempo, e anti-horário para diminuir o tempo.

MODO MANUAL: Se o Jumper MAN/AUT estiver fechado, a central irá operar em modo manual anulando a "PAUSA", fechando o portão somente depois de comando pelo controle.

MODO AUTOMÁTICO: Com o Jumper MAN/AUT aberto, a central irá operar em modo automático, fechando o portão conforme o ajuste no trimpot de "PAUSA".

20 - COMO TROCAR A MEMÓRIA SEM PERDER OS TX'S



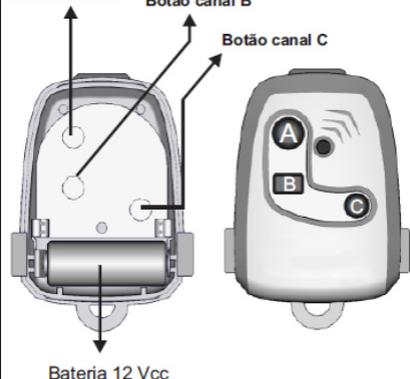
Memória 24LC16B

Deve-se retirar a memória com a central a ser trocada, desligada. Logo após colocar essa memória na central nova.

Motivo: Para não precisar codificar novamente os Tx's na central nova.

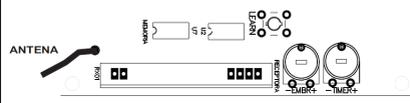
OBS.: Esta memória tem intercambialidade com MD-RX, MD-T01, as centrais CP2000, CP2010, CP2020, CP2030, CP4030 e CP4040.

21 - CONFIGURAÇÃO DO TX



NOTA: Deixar os controles longe do alcance de crianças.

22 - PROGRAMANDO OS TRANSMISSORES



Para programar os transmissores

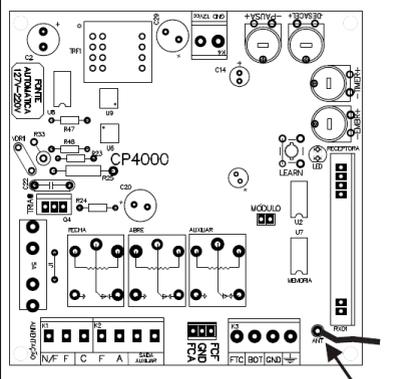
Durante a instalação da central de portão você deve apagar a memória para assegurar que não há transmissores desconhecidos que possam abrir ou fechar acidentalmente o portão.

Para apagar: Aperte segurando o botão LEARN por pelo menos 10 segundos. Quando você soltar o botão o LED apagará e a memória estará totalmente limpa.

Para aprender : Dê um toque no botão LEARN, o LED acenderá, aperte o botão da sua escolha (ou combinação) do transmissor a ser aprendido, aguarde o LED começar a piscar, então aperte outro botão da sua escolha ou o mesmo já aprendido (ou combinação), o LED apagará. Pronto está aprendido o transmissor.

OBS.: Quando a placa receber o sinal de um transmissor que foi aprendido então o LED piscará enquanto o botão estiver sendo apertado, caso contrário o transmissor não está habilitado (aprendido).

23 - CONFIGURAÇÕES DA ANTENA



Antena sempre esticada tamanho 16,5 cm.

Frequência de recepção 433,92 Mhz
 Números de canais 03 canais
 Número de usuários 250 TX

OBS.: O TX mantendo-se pressionado o mesmo permanece ligado por 27 segundos, logo após esse tempo a transmissão é interrompida automaticamente.

24 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Relé auxiliar para carga até 300 Watts / 220 Volts
2. Saída 12Vcc 500mA, pode ser usado 400mA.
3. Fusível para proteção do motor (5A).
4. Tensão de trabalho 90Vca até 240Vca.
5. Borne para aterramento (Obrigatório).
6. Fotocélula (Obrigatório par maior segurança).
7. Embreagem Eletrônica.
8. Receptora regenerativa 433,92MHz com decodificador tipo Holling Code.
9. Memória até 250 transmissores.
10. Permite combinação de botões de modo que cada transmissor de 3 botões pode acionar até 6 placas de comando.
11. Opção Fechadura magnética.
12. Opção Luz de Cortesia.
13. Opção Sinaleira.
14. Tempo de abertura e fechamento.
15. Tempo de fechamento automático (PAUSA).
16. Indicador de portão aberto.
17. Ajuste de desaceleração no final do curso.

ATENÇÃO!

- Fazer a instalação do equipamento com a central de comando desenergizada.
- Mantenha os transmissores (controles) fora do alcance de crianças.
- Nunca tocar nos componentes elétricos e eletrônicos da central com a mesma energizada.

25 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Símbolo	Min.	Máx.	Unid.
Corrente nominal do motor	I _n		4	A
Corrente de consumo da central	I		13	mA
Corrente de trabalho da central	I		75	mA
Corrente fornecida pela central (12Vcc)	I		400	mA
Potência do motor	CV		1/2	CV
Potência do motor mais potência da central	P		368	W
Temperatura de trabalho da central	ΔT	-10	80	°C
Temperatura de trabalho da central	ΔT	14	176	°F
Temperatura de trabalho da central	ΔT	263,15	353,15	°K

26 - INSTALAÇÃO

Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica do portão sem proteção de um painel ou sem o próprio embargue, para evitar choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo.

Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento.

Uso

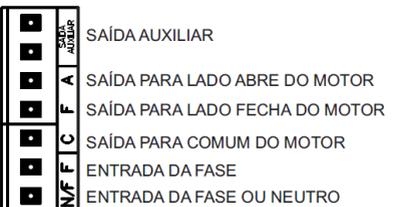
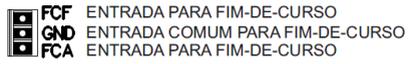
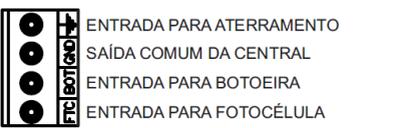
Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia. Evite a exposição do cabo de alimentação de energia, onde exista tráfego de pessoas. Não sobrecarregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico. Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica.

Manutenção

Não deve fazer reparos no automatizador, pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos. Encaminhe todo tipo de reparo para uma pessoa qualificada.

A manutenção indevida do equipamento pode causar graves lesões!

27 - CONFIGURAÇÃO DOS BORNES



ATENÇÃO!

Todo equipamento instalado junto à central (módulos, etc.), as proteções elétricas devidas ficam a critério do instalador.

28 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Automação e Segurança possuem garantia de todas as partes, peças e componentes contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal) mais 9 (nove) meses de garantia adicional, comprovada mediante apresentação de nota fiscal de compra do produto pelo consumidor final.

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado à um distribuidor autorizado Nice Brasil para esta linha de produto, e se constatado defeito de fabricação, o reparo à critério da Nice Brasil, poderá incluir a substituição de peças ou placas por novas ou reconhecidas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

a) Não forem observadas as especificações técnicas do produto e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições de aplicação e adequação do local para instalação, tais como tensão elétrica compatível com o produto, características de uso etc.

b) Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;

c) Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Nice Brasil;

d) Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

e) Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade

de utilização

f) Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

g) O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.

h) Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.

i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e seja identificado falhas provenientes de instalação ou uso inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas.

O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Nice Brasil se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos

sem aviso prévio.

Nome do Comprador: _____
 Assinatura do Comprador: _____
 N° da Nota Fiscal: _____
 Data da Compra: _____
 Modelo: _____
 Lote: _____
 Distribuidor: _____

29 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00
 Sexta das 08:00 às 17:00
 Telefone: +55 (19) 2113-2717
 E-mail: atendimento@niceforyou.com



niceforyou.com/br

Acompanhe no Facebook /NiceGroupBrasil
 Assista no Youtube /NiceBrasil
 Siga no Instagram /NiceBrasilOficial

ISO 9001:2015