Clique no menu ou role a página

Funcionamento / Apresentação
Características
Conhecendo o acoplador
Como usar o conector para padrão de 3, 4 ou 5 vias
Diagramas de instalação

FUNCIONAMENTO / APRESENTAÇÃO:

menu

Circuito universal dedicado a fazer intertravamento com uma ou mais centrais de automatizador (*independente de marca, modelo ou ano de fabricação*) para exercer função 'clausura', ou seja, apenas um portão pode ser aberto por vez.

Pode ser usado para intertravar também com portas, portões sociais e outros.

Seu funcionamento se dá através da leitura do sensor de fechamento, quando este sensor for aberto, o circuito envia um sinal (*comunicação 'Inter-Trave' da MKN de apenas 2 fios*) para as demais centrais 'saberem' que não podem realizar comandos.

O Acoplador Intertrave Universal pode trabalhar em par, ou, diretamente na conexão das placas MKN que possuam o conector **"Inter-Trave"** (consulte os modelos de centrais MKN que possuem a comunicação Inter-Trave).

CARACTERÍSTICAS:

menu

• Sistema plug-in-play (não requer cortes e/ou emendas de fios na maioria dos casos)

• Pode ser ligado em série ou em paralelo aos sensores de fim de curso

• Lê sensores do tipo NA (normalmente aberto) ligado a GND

• Aceita chicote de fim de curso no padrão 3, 4 e 5 vias

• Deve respeita a polarização dos sensores de finais de curso seguindo o padrão de 3, 4 ou 5 vias que encontrasse no acoplador e na central.

• Alimentação: 9V a 24V, tensão continua ou alternada

• LEDs de sinalização de sensor acionado

• Pode se comunicar com até 10 centrais simultaneamente

CONHECENDO O ACOPLADOR INTERTRAVE

menu

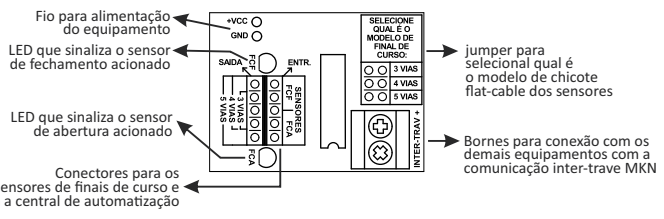
• **+VCC** (Fio Vermelho): Positivo de 9 a 24V, tensão continua ou alternada

• **GND** (Fio Preto): Negativo. Deve ser OBRIGATORIAMENTE ligado na conexão GND da central automatizador

• **ENTR***: Conector para entrada do chicote flat-cable dos sensores de fim de curso

• **SAIDA***: Conector para ligar o acoplador intertrave junto a central do automatizador através de flat-cable (item que acompanha o produto).

*Se os sensores não possuírem flat-cable com conector, a ligação pode ser feita fio a fio, em paralelo, junto a central automatizador nos bornes FCA – GND – FCF ou direto no cabo dos sensores. Consulte as próximas imagens desse manual



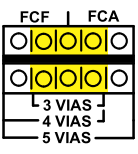
CONECTOR PADRÃO 3, 4 e 5 VIAS

menu

Através da barra de pinos de 5 vias é possível conectar sensores de fim de curso com padrão de 3, 4 ou 5 fios da seguinte forma:

SENSOR PADRÃO 3 FIOS:

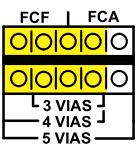




Plug o flat-cable nos 3 terminais centrais, deixando o sensor de fechamento para o lado da escrita FCF

SENSOR PADRÃO 4 FIOS:

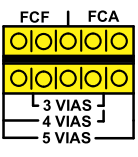




Plug conforme a figura ao lado e deixe o sensor de fechamento para o lado da escrita FCF

SENSOR PADRÃO 5 FIOS:





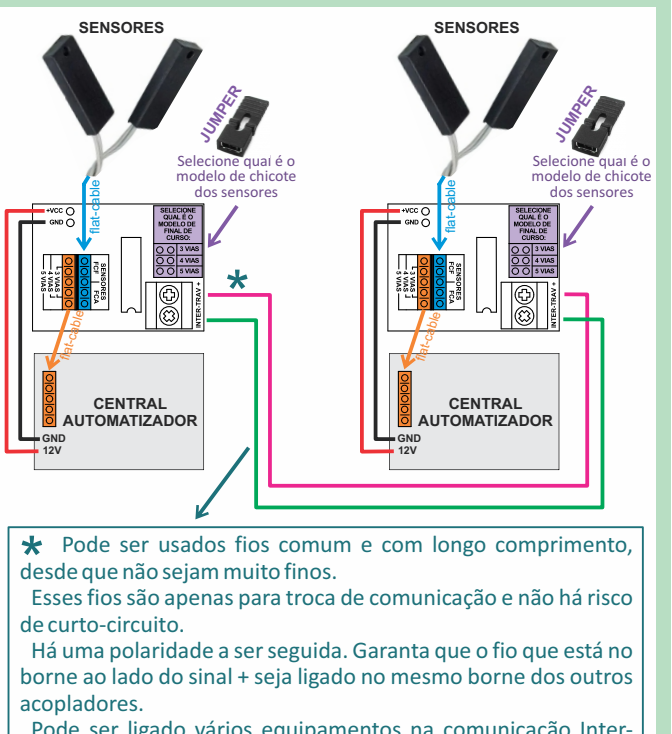
Use o conector da placa por completo e deixe o sensor de fechamento para o lado da escrita FCF

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:

menu

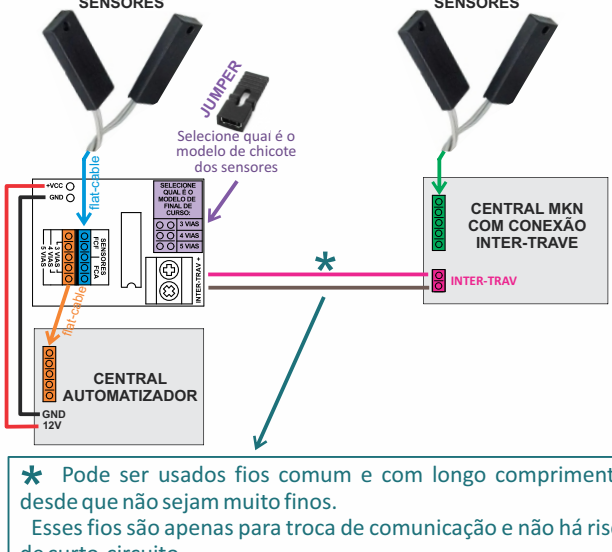
***** IMPORTANTE *** IMPORTANTE *****
Na instalação, antes mesmo de ligar os fios, é IMPRESCINDÍVEL primeiro selecionar qual é o padrão do conector de flat-cable a ser usado (3, 4 ou 5 vias)

EM CENTRAIS GENÉRICAS (INDIFERENTE DE MARCA, ANO OU MODELO):



* Pode ser usados fios comum e com longo comprimento, desde que não sejam muito finos.
Esses fios são apenas para troca de comunicação e não há risco de curto-circuito.
Há uma polaridade a ser seguida. Garanta que o fio que está no borne ao lado do sinal + seja ligado no mesmo borne dos outros acopladores.
Pode ser ligado vários equipamentos na comunicação Inter-Trave da MKN, basta liga-los todos em paralelos a esses fios.

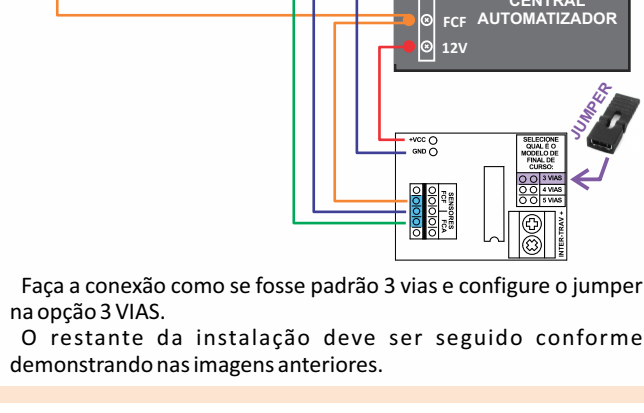
EM CENTRAL GENÉRICA E CENTRAL MKN QUE POSSUI A CONEXÃO INTER-TRAVE:



* Pode ser usados fios comum e com longo comprimento, desde que não sejam muito finos.
Esses fios são apenas para troca de comunicação e não há risco de curto-circuito.
Há uma polaridade a ser seguida. Garanta que o fio que está no borne ao lado do sinal + seja ligado no mesmo borne dos outros acopladores.
Pode ser ligado vários equipamentos na comunicação Inter-Trave da MKN, basta liga-los todos em paralelos a esses fios.

EM SENSORES QUE NÃO POSSUEM CONECTOR DE FLAT-CABLE:

Nas instalações onde não há conector de flat-cable, faça a ligação fio a fio junto com a conexão dos sensores nos bornes da central:



Faça a conexão como se fosse padrão 3 vias e configure o jumper na opção 3 VIAS.
O restante da instalação deve ser seguido conforme demonstrando nas imagens anteriores.