

1. Informações Gerais do Sistema

MODELO FOX580plus -12B

1) Movimentos: Sobe/ Desce + Esquerda/Direita + Frente/Ré em dupla velocidade

DISPONÍVEIS EM BOTÕES SEPARADOS PARA TALHA/ CARRO PRINCIPAL E PARA TALHA E CARRO AUXILARES.

Os adesivos dos push buttons podem ser produzidos de acordo com a solicitação de seu cliente para facilitar a operação.

✦auxiliares de Duplos estágios (sirene / iluminação / garra / **ELETROÍMÃ**)

3) Comandos de **EMERGÊNCIA + LIGA/DESLIGA** + **COMANDO SIRENE**

4) **EXCLUSIVO SISTEMA DE 04 LEDS**

A- -B A+B X

Para seleção de guinchos (no caso de pontes com multiplas talhas/ carros) podendo selecionar-se **GUINCHO A / GUINCHO B OU GUINCHO (A+B) tudo sinalizado por LEds no painel do Transmissor facilitando a operação do controle remoto**

5)Modernidades Tecnológicas

*62 canais de frequências, programáveis

*200 funções programaveis pelo usuários (dentre elas : senhas/ intertravamentos/ funções combinadas/ bloqueio de operações etc.

* Tecnologia **I-CHIP** análoga à usada nos telefones GSM onde um unico microCard pode conter todas as informações programadas e ser tranferido para outro transmissor ou simplesmente veiculadas em plataforma **Windows* ou através do “Fast programmer” incorporado no receptor.**

* Inédito sistema de varredura de canais (sem cristais) o que elimina a necessidade de se subir até à ponte em caso de permuta do canal do receptor.

*Botões de duplo estágios ergonomicamente projetados para **operação com luvas** de pressão calculada para evitar simultaneamente o risco de LER ou operação indevida.

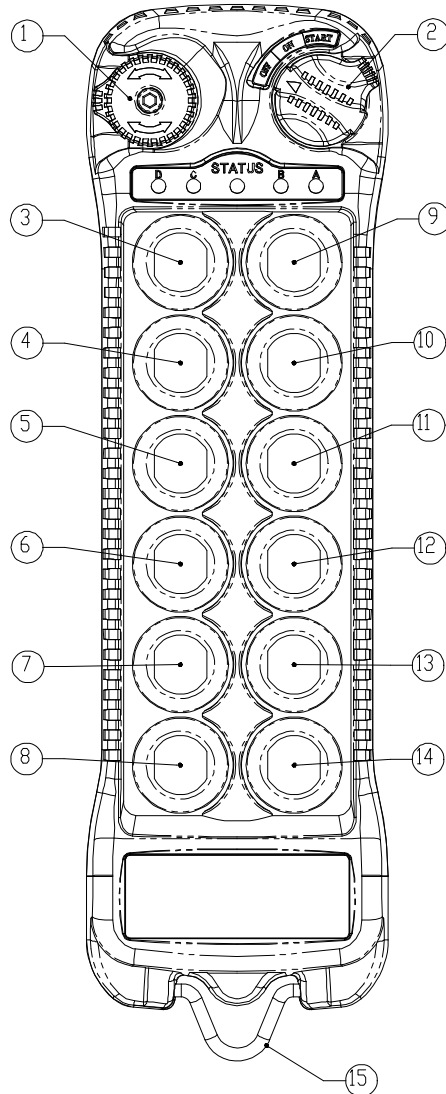
*Sistema de ID do aparelho por 32 Bits, permite milhões de combinações impossibilitando a repetição da mesma identidade ou programa em dois TX's

* Elevados graus de proteção IP 67

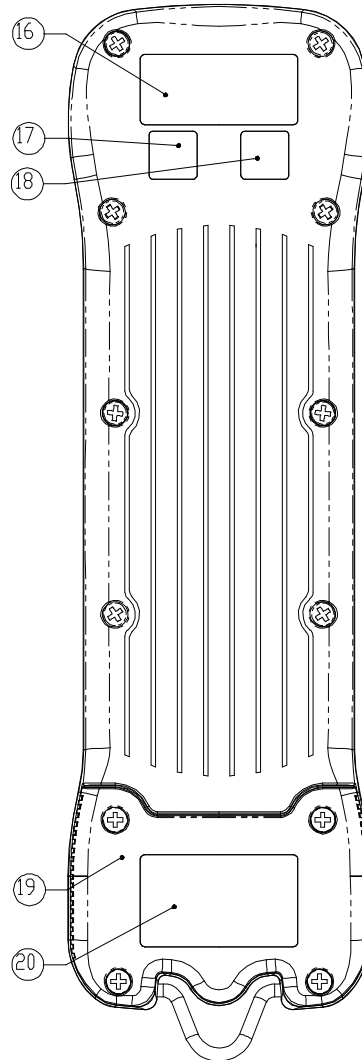
* Alimentação por pilhas comuns com circuito economizador de energia quando o equipamento não estásendo utilizado.

A. TRANSMISSOR

1. Ilustração Externa



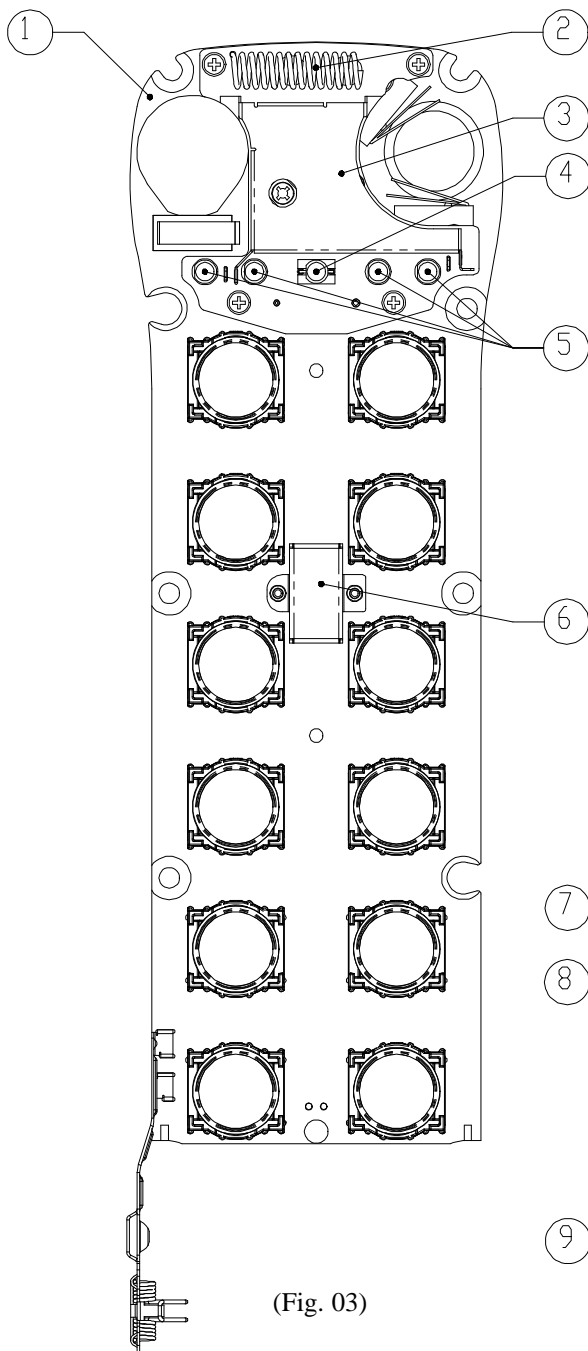
(Fig. 01)



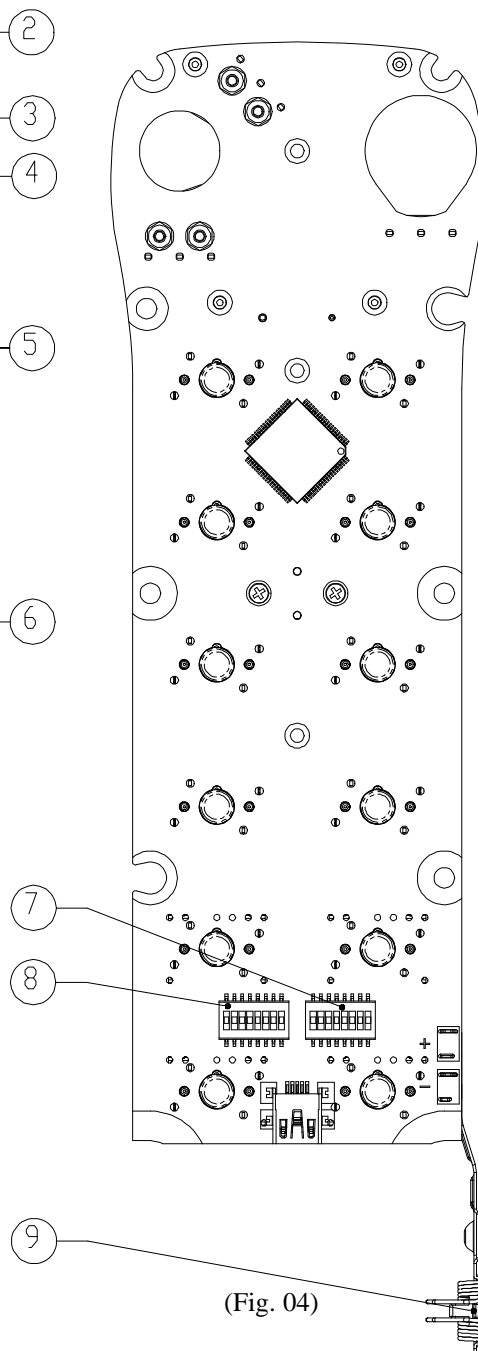
(Fig. 02)

- | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------------------|
| 1. Botão de parada de emergência | 8. Botão #12 | 15. Correia |
| 2. Chave Removível | 9. Botão #1 | 16. Informações do Sistema |
| 3. Botão #2 | 10. Botão #3 | 17. Número do Canal |
| 4. Botão #4 | 11. Botão #5 | 18. Número de série |
| 5. Botão #6 | 12. Botão #7 | 19. Tampa da bateria |
| 6. Botão #8 | 13. Botão #9 | 20. Certificações. |
| 7. Botão #10 | 14. Botão #11 | |

2. Ilustração Interna



(Fig. 03)

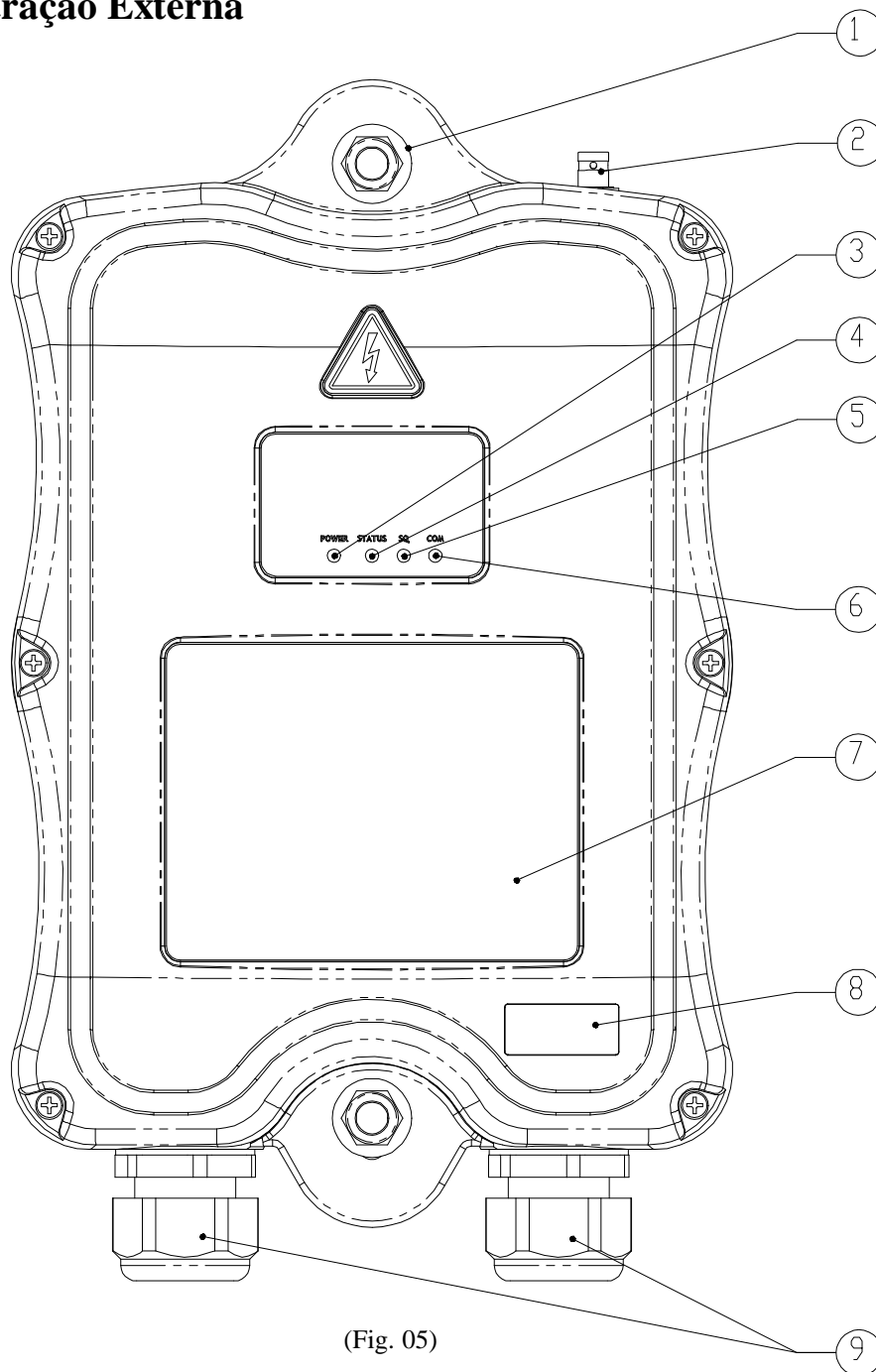


(Fig. 04)

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Placa do codificador | 6. I-CHIP |
| 2. Antena Arial | 7. Function Dip-Switch |
| 3. Módulo de Transmissão | 8. Dip-Switch do canal |
| 4. Exposição de status do LED | 9. Mecanismo de contato da bateria |
| 5. Displays dos LED's de funções | |

B. RECEPTOR

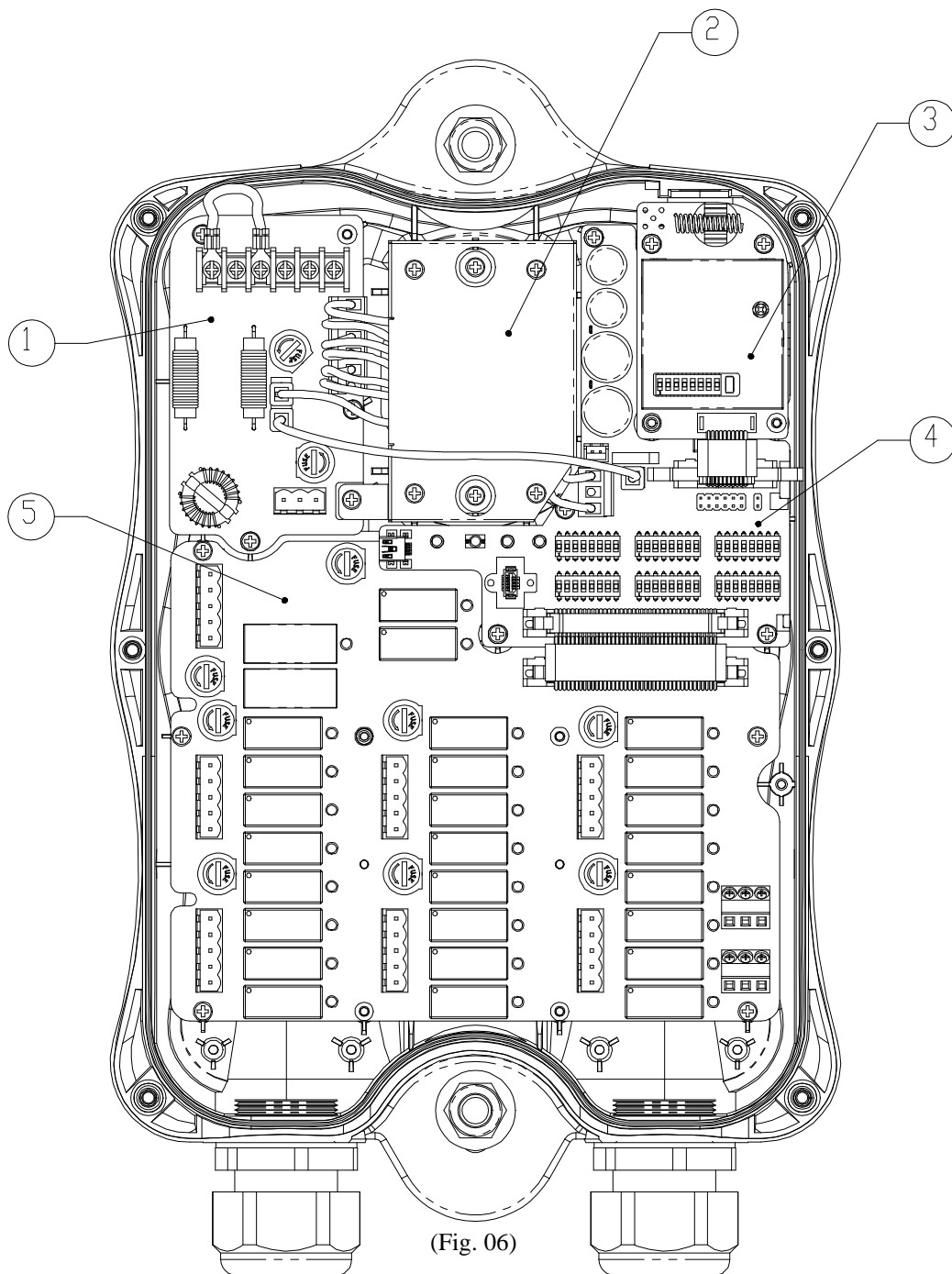
1. Ilustração Externa



(Fig. 05)

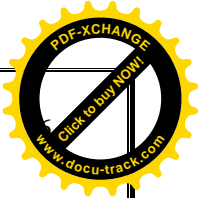
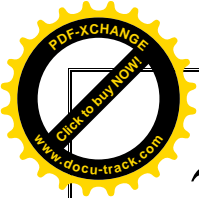
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Amortecedor | 6. Display do relé principal |
| 2. Antena Externa | 7. Diagrama do contato da saída |
| 3. Display do relé que liga | 8. Informações do sistema |
| 4. Display do status do relé | 9. Fixadores dos cabos |
| 5. SQ LED Display | |

2. Ilustração Interna



(Fig. 06)

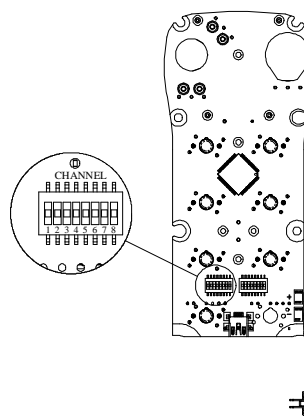
- | | | | |
|----|--------------------|----|-------------------------|
| 1. | Filtro de linha AC | 4. | Módulo do decodificador |
| 2. | Transformador | 5. | Placa do Relé de Saída |
| 3. | Módulo do receptor | | |



2. Ajustes das Funções

A. PLACADO TRANSMISSOR

1. Ajuste do sistema de canal

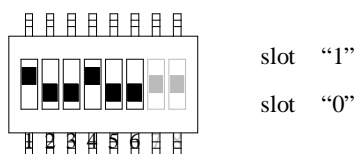


(Fig. 07)

Escolha o canal do transmissor, ajustando o canal dip-switch localizada na parte traseira da placa do codificador do transmissor (Fig. 07). Somente as primeiras seis posições são usadas para programação do canal (Fig. 08). A tabela Dos canais do sistema situada na página 28 ilustra que ajuste do dip-switch corresponde a qual canal. Uma vez que o canal do transmissor é alterado certifique-se mudar também o canal do receptor. O canal no transmissor e no receptor devem ser idênticos para que o sistema possa funcionar..

Exemplo:

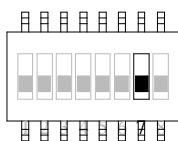
(Fig. 08)



O dip-switch acima que ajusta "1 0 0 1 0 0" corresponde ao "canal 36" na tabela de canais do sistema.

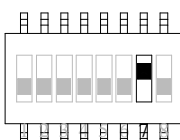
2. Ajuste do tempo de transmissão contínua

(Tipo 1)



Depois que a tecla de impulso é liberada o transmissor continuará a transmitir sinais neutros ao receptor até um (1) minuto. Após um (1) minuto o transmissor cessará a transmissão assim que desconectar-se temporariamente o relé do receptor.

(Tipo 2)



Depois que a tecla de impulso é liberada o transmissor continuará a transmitir sinais neutros ao receptor por até três (3) minutos

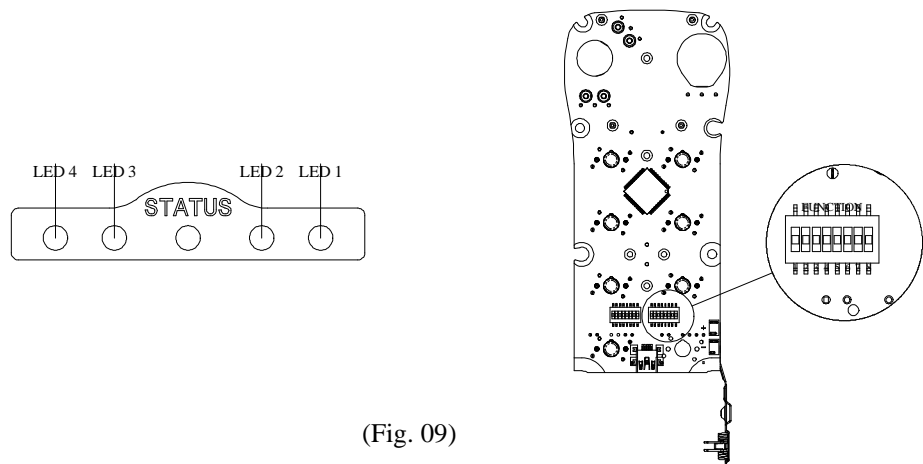
(Tipo 2)

Após três (3) minutos o transmissor cessará a transmissão assim que desconecta temporariamente o Relé do receptor.

3. Funções da tecla de impulso com exposições do diodo emissor de luz

A. Tecla De Impulso Padrão (Retenção Do Transmissor)

Ajuste a função de alavanca do transmissor (trancando o relé da saída) ajustando o dip-switch da função 8-position posicionado na parte traseira da placa do codificador do transmissor (ver figura 09 abaixo). Os LEDs emissores de luz 1 a 4 mostrado no interior a caixa protegida (veja abaixo) ilustram que diodo emissor de luz no transmissor se iluminará acima quando a tecla de impulso designada (Pb-7 ~ Pb-12) é pressionada.



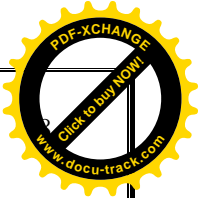
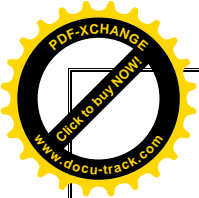
(Fig. 09)

	DIP	PB-7	PB-8	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12
1	00000000	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
2	00001001	Normal	Normal	Normal	LED 4	Normal	Normal
3	00001010	Normal	Normal	LED 3	LED 4	Normal	Normal
4	00001011	Normal	LED 2	LED 3	LED 4	Normal	Normal
5	00001100	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Normal	Normal
6	00001101	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	LED 4
7	00001110	Normal	Normal	Normal	Normal	LED 3	LED 4
8	00001111	Normal	Normal	Normal	LED 2	LED 3	LED 4
9	00010000	Normal	Normal	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4

* PB-7...PB-12 Número do botão

* Normal Contato momentâneo normal

* LED 1...LED 4 Retenção do Transmissor com exposição designada do diodo emissor de luz



B. Configuração Padrão Da Tecla De Impulso (Seletor A/B)

Há quatro (4) tipos diferentes de seqüência do seletor de A/B disponível no sistema do cabo flexível. Escolha o que é o mais apropriado para sua aplicação.

Type-A, seqüência de seleção: A B A B ...

Type-B seqüência de seleção : Off A B Off A B ...

Type-C seqüência de seleção : A B A+B A B A+B ...

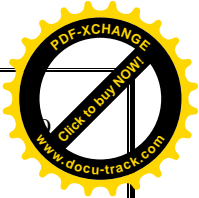
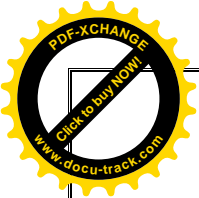
Type-D seqüência de seleção : Off A B A+B Off A B A+B ...

	DIP	PB-7	PB-8	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12
10	00101111	A/1&2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
11	00110000	B/1&2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
12	00110001	C/1&2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
13	00110010	D/1&2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
14	00110011	Normal	A/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
15	00110100	Normal	B/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
16	00110101	Normal	C/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
17	00110110	Normal	D/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
18	00110111	A/1&2	A/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
19	00111000	A/1&2	B/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
20	00111001	A/1&2	C/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
21	00111010	A/1&2	D/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
22	00111011	B/1&2	B/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
23	00111100	B/1&2	C/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
24	00111101	B/1&2	D/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
25	00111110	C/1&2	C/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
26	00111111	C/1&2	D/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal
27	01000000	D/1&2	D/3&4	Normal	Normal	Normal	Normal

* PB-7...PB-12 Número do botão

* Normal Contato momentâneo normal

* A/1&2...D/3&4 A/B Tipo do seletor com exposição designada do diodo emissor de luz (LED 1e2 ou LED 3e4)

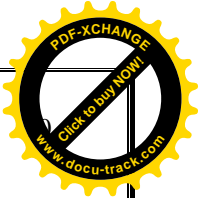
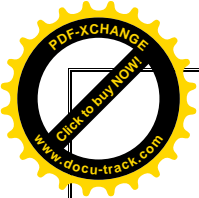


	DIP	PB-7	PB-8	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12
28	01000001	Normal	Normal	A/1&2	Normal	Normal	Normal
29	01000010	Normal	Normal	B/1&2	Normal	Normal	Normal
30	01000011	Normal	Normal	C/1&2	Normal	Normal	Normal
31	01000100	Normal	Normal	D/1&2	Normal	Normal	Normal
32	01000101	Normal	Normal	Normal	A/3&4	Normal	Normal
33	01000110	Normal	Normal	Normal	B/3&4	Normal	Normal
34	01000111	Normal	Normal	Normal	C/3&4	Normal	Normal
35	01001000	Normal	Normal	Normal	D/3&4	Normal	Normal
36	01001001	Normal	Normal	A/1&2	A/3&4	Normal	Normal
37	01001010	Normal	Normal	A/1&2	B/3&4	Normal	Normal
38	01001011	Normal	Normal	A/1&2	C/3&4	Normal	Normal
39	01001100	Normal	Normal	A/1&2	D/3&4	Normal	Normal
40	01001101	Normal	Normal	B/1&2	B/3&4	Normal	Normal
41	01001110	Normal	Normal	B/1&2	C/3&4	Normal	Normal
42	01001111	Normal	Normal	B/1&2	D/3&4	Normal	Normal
43	01010000	Normal	Normal	C/1&2	C/3&4	Normal	Normal
44	01010001	Normal	Normal	C/1&2	D/3&4	Normal	Normal
45	01010010	Normal	Normal	D/1&2	D/3&4	Normal	Normal

* PB-7...PB-12 Número do botão

* Normal Contato momentâneo normal

* A/1&2...D/3&4 A/B Tipo do seletor com exposição designada do diodo emissor de luz (LED 1e2 ou LED 3e4)

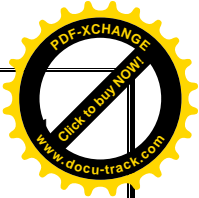
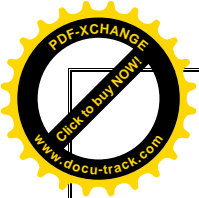


	DIP	PB-7	PB-8	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12
46	01010011	Normal	Normal	Normal	Normal	A/1&2	Normal
47	01010100	Normal	Normal	Normal	Normal	B/1&2	Normal
48	01010101	Normal	Normal	Normal	Normal	C/1&2	Normal
49	01010110	Normal	Normal	Normal	Normal	D/1&2	Normal
50	01010111	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	A/3&4
51	01011000	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	B/3&4
52	01011001	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	C/3&4
53	01011010	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	D/3&4
54	01011011	Normal	Normal	Normal	Normal	A/1&2	A/3&4
55	01011100	Normal	Normal	Normal	Normal	A/1&2	B/3&4
56	01011101	Normal	Normal	Normal	Normal	A/1&2	C/3&4
57	01011110	Normal	Normal	Normal	Normal	A/1&2	D/3&4
58	01011111	Normal	Normal	Normal	Normal	B/1&2	B/3&4
59	01100000	Normal	Normal	Normal	Normal	B/1&2	C/3&4
60	01100001	Normal	Normal	Normal	Normal	B/1&2	D/3&4
61	01100010	Normal	Normal	Normal	Normal	C/1&2	C/3&4
62	01100011	Normal	Normal	Normal	Normal	C/1&2	D/3&4
63	01100100	Normal	Normal	Normal	Normal	D/1&2	D/3&4

* PB-7...PB-12 Número do botão

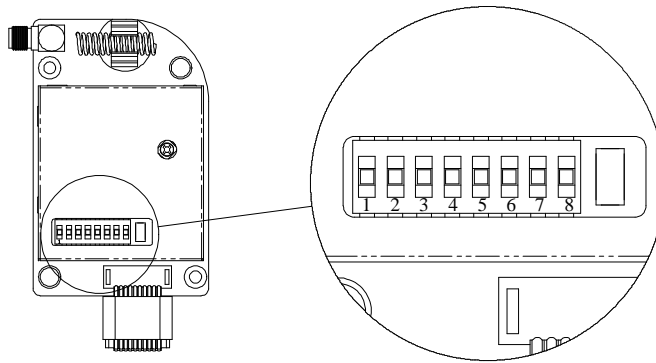
* Normal Contato momentâneo normal

* A/1&2...D/3&4 A/B Tipo do seletor com exposição designada do diodo emissor de luz (LED 1e2 ou LED 3e4)



B. UNIDADE DO RECEPTOR

1. Ajustes Dos Canais Do Sistema

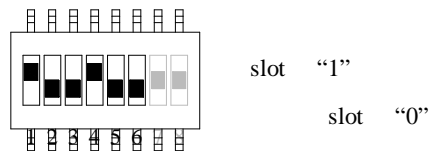


(Fig. 12)

Mesmo que o sistema do cabo flexível seja equipado com o receptor automático da exploração de canais, o usuário pode também ajustar o canal do receptor manualmente. Ajuste o canal do receptor ajustando o dip-switch do canal posicionado no módulo de receptor (consulte a Fig. 12 acima), somente as primeiras seis (6) posições são usadas para a programação do canal (consulte a Fig. 13 abaixo). A tabela dos canais do sistema situada na página 28 ilustra que ajuste do dip-switch corresponde a qual canal. Uma vez que o canal do receptor é alterado certifique-se mudar também o canal do transmissor. O canal no transmissor e no receptor deve ser idêntico para que o sistema possa funcionar.

Exemplo:

(Fig. 13)



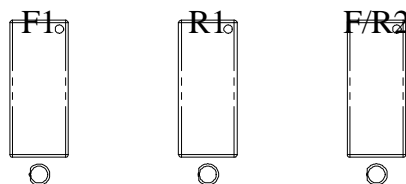
O dip-switch acima que ajusta "1 0 0 1 0 0" corresponde ao "canal 36" na tabela dos canais do sistema

2. Configurações do Relé de Saída

a. Tipos Do Relé Da Saída

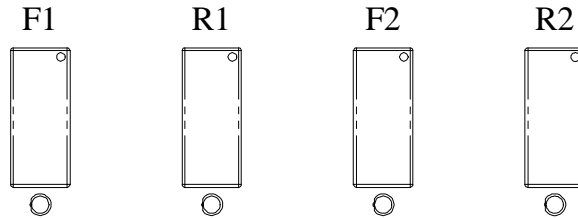
1. Três saídas de Relé por movimento(Segunda compartilhada)

Relés de saída da primeira velocidade para frente (F1), Ré da primeira velocidade (R1)e Frente/Ré da segunda velocidade (F/R2). Frente e ré da Segunda velocidade (F/R2) compartilham o mesmo relé de saída.



2. Quatro relés de saída por movimento-Separação dos relés de saída da 1ª e 2ª velocidade

Relés da saída com 1a velocidade para frente (F1), Ré da 1ª velocidade (R1), Frente da 2ª velocidade (F2) E ré da segunda velocidade (R2). Frente e ré da segunda velocidade com separados relés de saída.



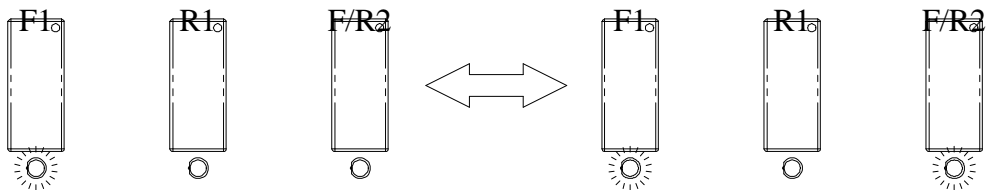
b. Funções do relé de saída na 2ª velocidade

1. 3-relés de saída configurados com contado fechado/fechado na 2ª velocidade

Na Segunda velocidade, tanto a primeira velocidade(F1 ou R1)como a segunda (F/R2) os relés de saída são fechados.

Botão da primeira velocidade(frente)pressionado

Botão da segunda velocidade(frente)pressionado

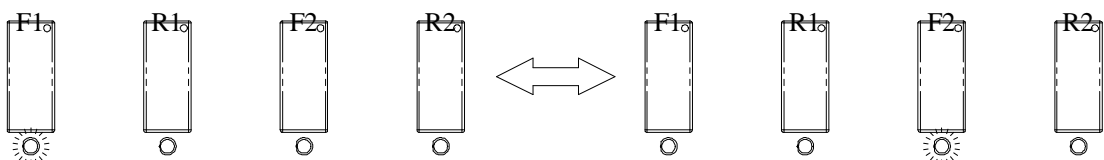


2. 4--relés de saída configurados com contado aberto/fechado na 2ª velocidade

Na Segunda velocidade, somente os relés da Segunda velocidade (F2 ou R2) são fechados

Botão da primeira velocidade(frente)pressionado

Botão da segunda velocidade(frente)pressionado

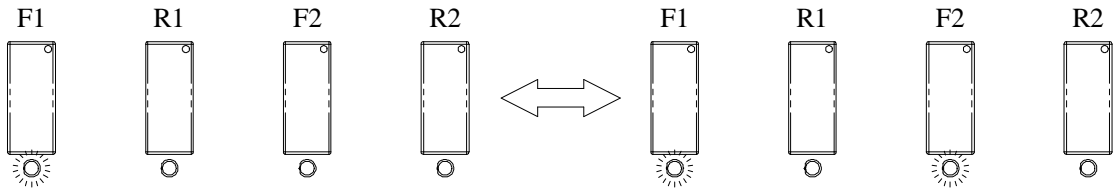


3. 4- relés de saída configurados com contado fechado/fechado na 2ª velocidade

Na segunda velocidade,tanto na primeira velocidade (F1 ou R1)como a segunda (F2 ou R2) os relés de saída são fechados.

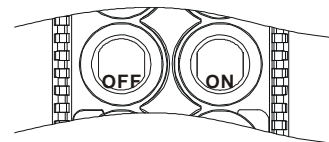
Botão da primeira velocidade(frente) pressionado

Botão da segunda velocidade(frente) pressionado



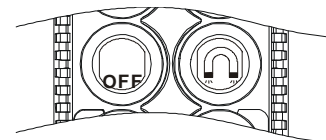
c. Botão da função Liga/Desliga

O usuário pode ajustar algumas das duas teclas de impulso adjacentes no transmissor para comportar-se como um mecânico LIGA e DESLIGA **rocker switch**. Quando o relé da saída de "on"for fechado (tecla de impulso de"on"pressionada), o relé da saída de"off"abrirá automaticamente, ou vice e versa.



d. Botão de Função LIGA/DESLIGA Eletroímã

O usuário pode ajustar algumas das duas teclas de impulso adjacentes no transmissor para controlar um eletroímã. Para ativar o eletroímã, basta pressionar o botão com o símbolo do imã. Para desativar o eletroímã, por questão de segurança, deve-se primeiramente manter pressionado o botão do imã a então pressionar o botão OFF.



e. Função de Freio

Quando o botão do transmissor é liberado da Segunda velocidade para a primeira, tanto o relé de saída da primeira como da Segunda velocidade irão abrir por 1 segundo e então o relé de saída da primeira velocidade será fechado após isso.

f. Função De advertência Externa

O usuário pode instalar um dispositivo de advertência externa (giroflex, buzina etc...) para uma função especial do relé de saída localizado dentro do receptor. O usuário pode escolher que par de botões ou movimentos ele deseja ter advertências externas quando os botões forem pressionados..

g. Contato Momentâneo

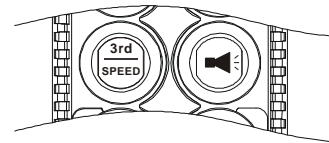
Quando o botão é liberado o relé de saída correspondente áquele botão irá abrir. Este tipo de contato é geralmente utilizado em aplicações como buzinas e garras.

h. Contato (Hold) Retenção de Saída

Quando o botão é liberado o relé de saída correspondente a este botão irá permanecer fechado (contato mantido) até a próxima vez que o usuário pressionar o mesmo botão novamente. Este tipo de contato é geralmente utilizado em lâmpadas.

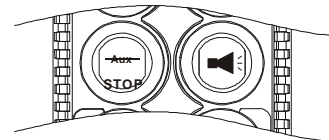
i. Função do botão da 3ª velocidade

Esta função permite que o guindaste prossiga uma etapa adicional além da segunda velocidade. Por exemplo, se o operador pressionar o botão para cima até a Segunda velocidade, pressionando o botão da terceira velocidade . O sistema irá para a terceira velocidade.



j. Função do botão STOP auxiliar (JP3 deve estar inserido)

A função de STOP auxiliar atua com um botão de Segunda emergência.. Além do botão Stop de emergência e o interruptor da chave de força do transmissor, o relé principal do receptor também é desativado quando o botão de parada auxiliar é pressionado.



k. Função Pitch & Catch

Esta função permite dois operadores controlando um guindaste com finais de cursos opostos ao longo de um percurso. Quando a função “Pitch & Catch” for acionada, tenha certeza que o segundo transmissor está programado para um canal acima (canal X*+1). Por exemplo, se o sistema for pré ajustado no canal 01, então o canal do segundo transmissor deve ser o canal 02. Além disso, a posição do dip-switch #7 e a #8 no módulo do receptor deve ser configurada “01”, isto irá permitir que o receptor faça a varredura apenas do canal 01 e o canal 02. Por outro lado, como há 62 canais disponíveis, o sistema pré- programa o canal 62 como indisponível pois no segundo transmissor não poderá ser prgramado com o canal 63.

3. Funções auto-detectáveis do Receptor

Dip-switch dos canais do receptor

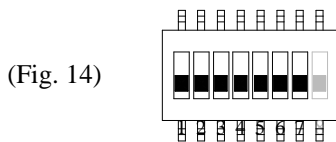
- | | | |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | | Varredura dos 62 canais
Para a operação padrão |
| (2) | | Canal único fixo (canal X*)
Função de auto-varredura desabilitada |
| (3) | | Varredura de 2 canais apenas (canal X*, canal X*+1)
Para <i>Pitch & Catch, Tandem, and Random Access operation com 2 receptores</i> |
| (4) | | Varredura de apenas 3 canais (canal X*, canal X*+1, canal X*+2)
Para <i>acesso aleatório operando com 3 receptores.</i> |

* Canal X Canal programado no módulo do receptor

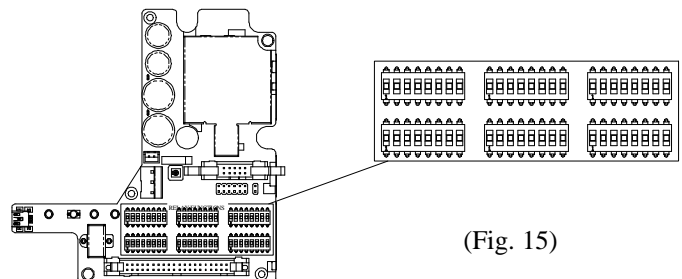
4. Configurações Dip-Switch

a. Funções de Bloqueio

Funções bloqueadas são funções em que dois botões adjacentes não podem ser ativados simultaneamente. Ajustes de bloqueio são geralmente aplicados em guindastes em funções frente e ré por exemplo. Cada dip-switch corresponde a um(1) ou dois(2) movimentos adjacentes (Fig. 14 & 15 abaixo. Somente as 7 primeiras posições dip-switch positions são utilizadas.



Manufacture preset



Programação P/ DIP'S	Descrição das Funções	Nº do relé usado
0000000	Normal (apenas velocidade simples, relés F2 & R2 não são usados)	2
0000001	Ação do relé Fechado/Fechado na segunda velocidade (Relé da Segunda velocidade separado)	4

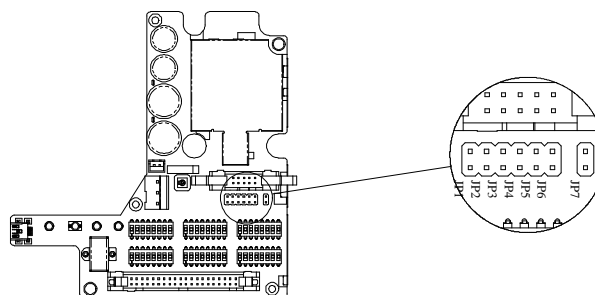
0000010	Ação do relé Fechado/Fechado na segunda velocidade (Relé da Segunda velocidade compartilhado)	3
0000011	Ação do relé Aberto/Fechado na segunda velocidade (Relé da Segunda velocidade separado)	4
0000110	LIGA(botão da direita) e DESLIGA (botão da esquerda)	2
0001000	Liga e Desliga-Afetados pela dip-switch LIGA/DESLIGA. Quando o transmissor é desligado o relé “desliga” é ativado.	2
0001001	Liga + Iníciot /Desliga + Início –Antes de pressionar o botão deve-se primeiramente girar e manter a chave switch na posição de início para ativar os relés Liga ou Desliga.	2
0000111	Eletroímã de Segurança Liga/Desliga	2
0010000	Normal+ Aviso Externo*	2
0010001	Ação do relé Fechado/Fechado + Aviso Externo*	4
0010010	Ação do relé Fechado/Fechado + Aviso Externo *	3
0010011	Ação do relé Aberto/Fechado + Aviso Externo *	4
0100001	Fechado/ Fechado + Freio	4
0100010	Ação do relé Fechado/Fechado +Freio	3
0100011	Ação do relé Aberto/Fechado +Freio	4
0110001	Ação do relé Fechado/Fechado +Freio +Aviso Externo*	4
0110010	Ação do relé Fechado/Fechado +Freio +Aviso Externo *	3
0110011	Ação do relé Aberto/Fechado +Freio +Aviso Externo *	4

* A função de aviso externo requer a instalação de um dispositivo externo como buzina ou giroflex no relé de saída

5-. Ajustes de Jumper

Ajustes de Jumper são aplicados em funções como comando de início, disposição do botão de impulso do transmissor, informação do sistema (número de série/ID code) programação e teste do sistema. Os jumpers #3 ~ #7 são localizados no módulo do decodificado acima dos 5 dip-switches Fig.16 abaixo).

(Fig. 16)

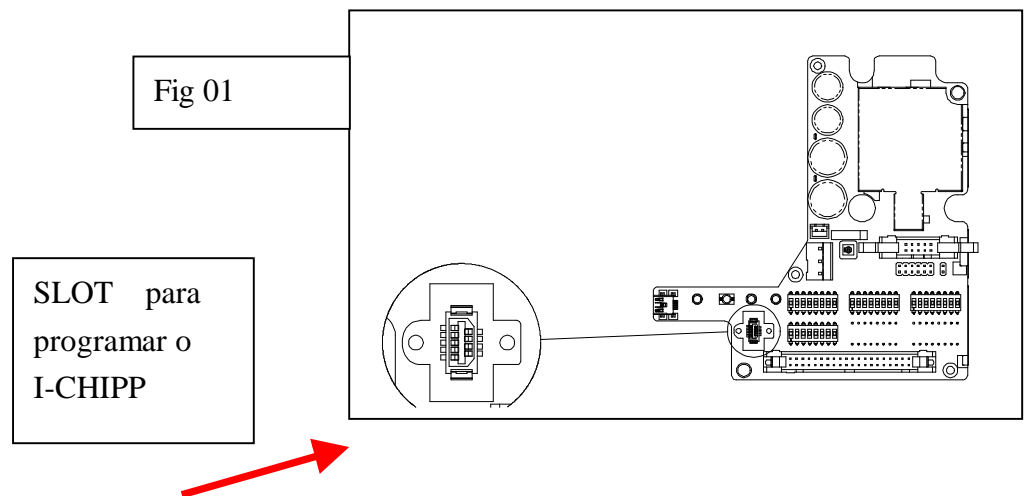


Configurações de Jumper	Função
JP3 (retirado)	Após 1 a 3 minutos que o transmissor estiver inativo(relé principal desativado) pressione qualquer botão do transmissor para reativar o relé principal.

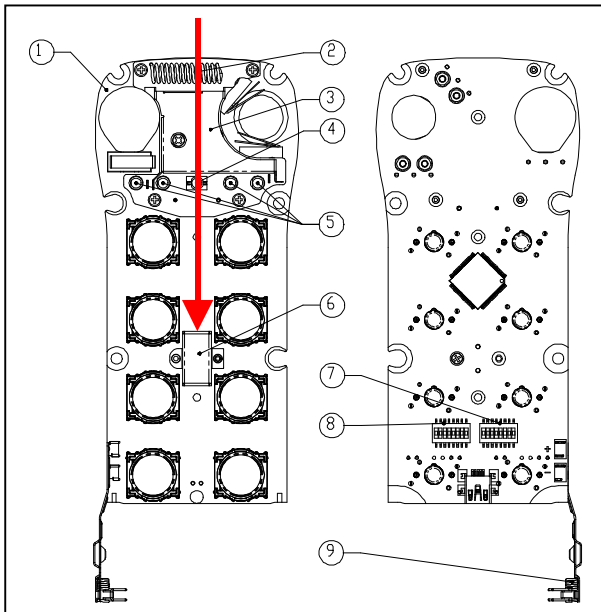
JP3 (inserido)	Após 1 a 3 minutos que o transmissor estiver inativo (relé principal desativado) gire o botão de ligar o transmissor até a posição inicial para reativar o relé principal.	
JP4 (retirado)	JP5 (retirado)	Configuração direita-à-esquerda padrão da tecla de impulso para todos os modelos.
JP4 (inserido)	JP5 (retirado)	Configuração in-line da tecla de impulso (em cima do botão) p/ FOX 560Plus.
JP4 (retirado)	JP5 (inserido)	Configuração in-line da tecla de impulso (em cima do botão) p/ FOX 580 Plus
JP4 (inserido)	JP5 (inserido)	Configuração in-line da tecla de impulso (em cima do botão) p/ FOX 520 Plus
JP6 (retirado)	J6 deve ser retirado para que a programação do I-CHIPP seja do receptor para I-CHIPP	
JP6 (inserido)	J6 deve ser inserido para que a programação seja a partir do I-CHIPP p/ o receptor.	
JP7 (inserido)	Apenas para teste do sistema, relé principal do receptor desativado.	

6. Programação do Transmissor Reserva

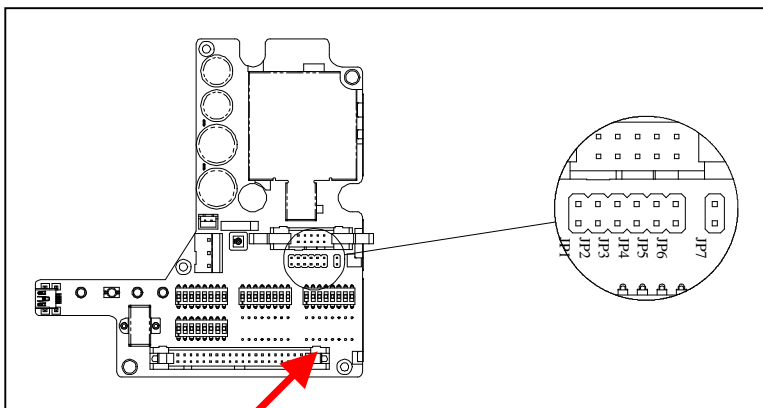
- 1) **No receptor**, Há um **SLOT** (*Soquete para encaixe do I_CHIPP a ser programado*) onde se deve encaixar o I-CHIPP DO TRANSMISSOR RESERVA para ser programado com o mesmo programa existente no RECEPTOR.



- 2) Retire o I-CHIPP DO **TRANSMISSOR A SER PROGRAMANDO (tx reserva)**



- 3) **COM O RECEPTOR LIGADO COLOQUE O I-CHIPP** , no soquete de programação existente no RECEPTOR (MOSTRADO NA FIG 01). Aguarde 03 segundos e **ESTARÁ FEITA A PROGRAMAÇÃO DO I-CHIPP, para ser usado no transmissor reserva.**
- 4) A confirmação da programação pode ser observada no LED “STATUS” DO RECEPTOR QUE FICARÁ **VERDE** após a conclusão da programação.
- 5) **JUMPER J6 NO RECEPTOR DEVE ESTAR ABERTO**

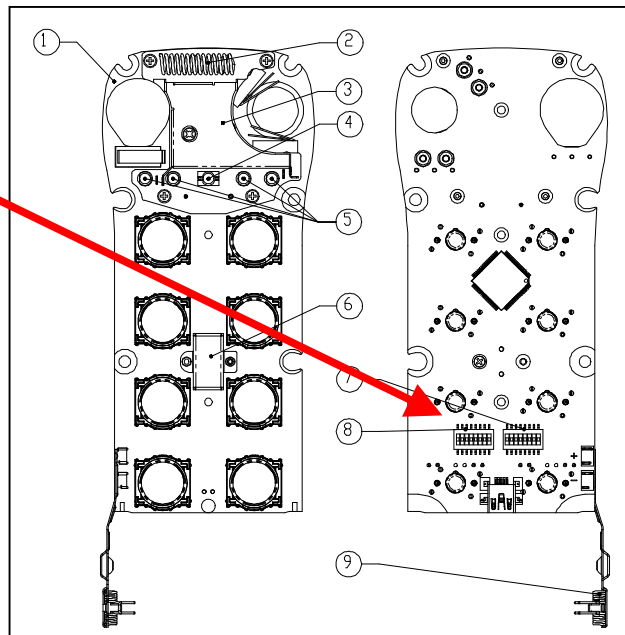


No receptor, próximo ao módulo de rádio que possui e antena, há uma zona de JUMPERS programáveis. O jump **J6 DEVE ESTAR ABERTO, PARA QUE A PROGRAMAÇÃO VÁ DO RECEPTOR PARA O TRANSMISSOR A SER PROGRAMADO.**

6) Após programar o **I-CHIPP**, retire-o do SLOT (SOQUETE) E coloque-o to transmissor reserva.

7) DIP SWITCHES NO TRANSMISSOR

Há no **transmissor** , Dois conjuntos de micro-chaves DIP SWITCHES- que devem ser programadas no transmissor reserva, iguais às que estão no transmissor em uso, para que tenham a mesma freqüência.] Assim, programe o Transmissor reserva com a mesma programação do transmissor em uso.



9) o Transmissor reserva está pronto para ser usado no lugar do principal quando o principal for utilizado para troca de pilhas.

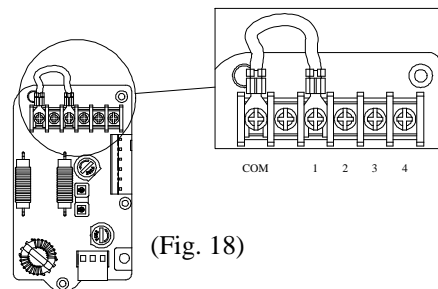
7. Configurações de Tensão

Antes de instalar sempre verificar a se a tensão é a correta para a aplicação desejada. (ver Fig. 18 abaixo).

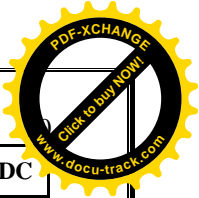
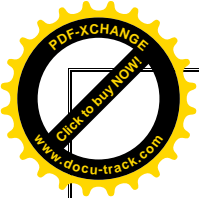
Posição 1	110~120VAC
Posição 2	220~240VAC or 24VAC*
Posição 3	380~410VAC or 42VAC*
Posição4	440~460VAC or 48VAC* or 12~24VDC**

* Para sistema de 24/42/48VAC

** Para sistema de 12~24VDC



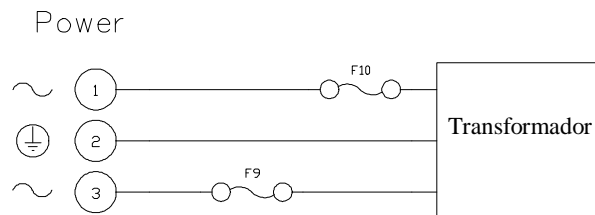
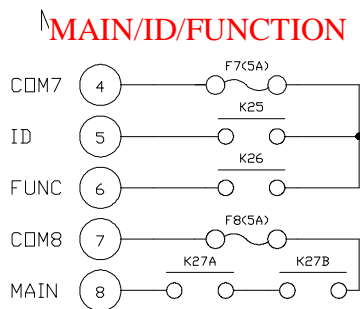
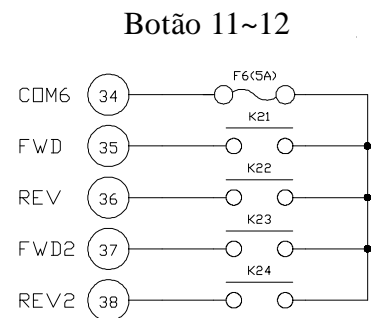
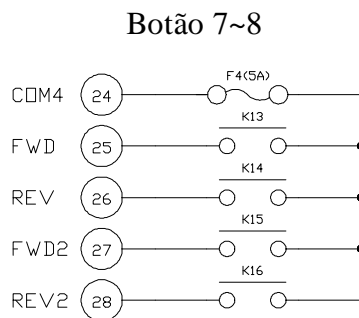
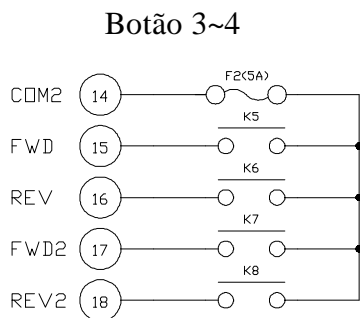
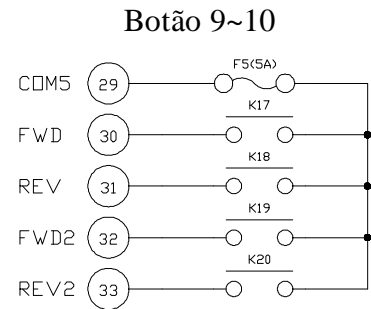
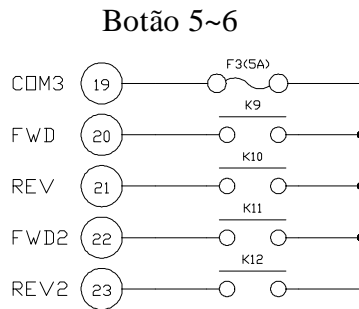
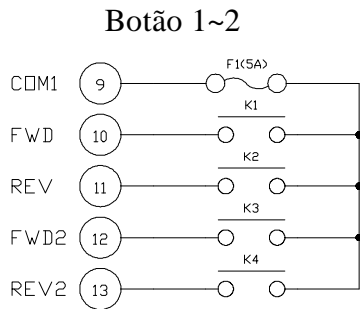
(Fig. 18)



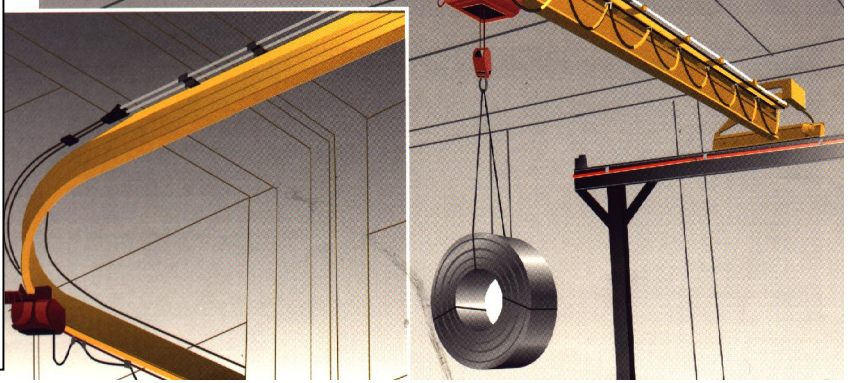
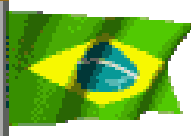
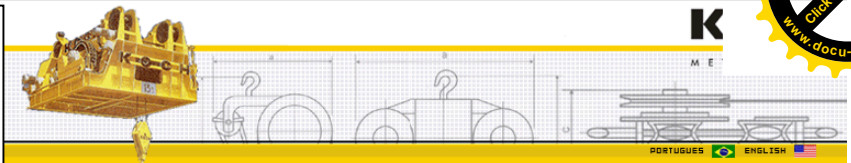
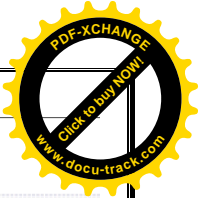
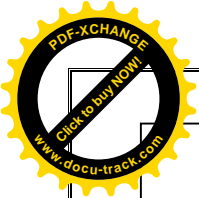
FUSE #	110~120VAC	220~240VAC	380~410VAC	440~460VAC	24VAC	42 & 48VAC	12~24VDC
F9	1.0A (verm)	1.0A (verm)	1.0A (verm)	0.5A (azul)	3.0A (amarel)	2.0A (roxo)	2.0A (roxo)
F10	1.0A (verm)	1.0A (verm)	1.0A (verm)	0.5A (azul)	3.0A (amare)	2.0A (roxo)	2.0A (roxo)

* Fusível do relé de saída 5.0A

A. DIAGRAMA DE CONTATO DOS RELÉS DE SÁIDA



- * Para relé-3 (Segunda velocidade compartilhada) e relé-4 (Segunda velocidade separada)
- * Para relé-4 fechado/fechado e o relé-4 aberto/fechado
- Para alimentação da fonte 12~24VDC, o fio 1 corresponde ao negativo (-) e o fio 3 corresponde ao positivo (+), fio 2 corresponde ao fio Terra.



FOXCONTROL CONTROLES REMOTOS INDUSTRIAIS

Uma **INDÚSTRIA 100% Brasileira** a serviço da Indústria no Brasil!!!!!!

TEM A SOLUÇÃO!!! Fone: (41)3575-1020

contato@foxcontrol.com.br - www.foxcontrol.com.br

FOX 580-plus



Controle Remoto Industrial



“Aproximando o Futuro!!!!!!”



Manual de Programação

