

2



J1	J2	FUNC.
0	0	SEMI
0	1	AUTO
1	0	CANC
1	1	PNEUM

J5 - AJUSTE DE FORÇA (SOMENTE MONOFÁSICA) } 0 - 100 %
1 - 85 %

LD 7 (FOTO-FECHA) ENTRADA
FECHAMENTO ATIVA
LD 8 (FCA) FIM-DE-CURSO DE
ABERTURA ATIVO
LD 9 (FCF) FIM-DE-CURSO DE
FECHAMENTO ATIVO
LD 10 (START) BOTÃO SW1
(START) PRESSIONADO OU
ENTRADA DE BOTOEIRA ATIVADA
CONECTORES:
CN 1 PLACA DE ACOPLAMENTO
CN 2 FIM-DE-CURSO

12,13 24 VAC (ALIMENTAÇÃO DO RECEPTOR)
14,15 BOTÃO (ENTRADA DE BOTOEIRA)
16 12 VDC (ALIMENTAÇÃO DA FOTO-FECHA)
17 IN_FF (CONTATO NA DA FOTO-FECHA)
18 GND (TERRA DA ALIMENTAÇÃO DA FOTO-FECHA)
19 12 VDC (ALIMENTAÇÃO DA FOTO-CÉLULA)
20 IN_FC (CONTATO NA DA FOTO-CÉLULA)
21 GND (TERRA DA ALIMENTAÇÃO DA FOTO-CÉLULA)

3

1) **ALIMENTAÇÃO:** ligar a central em **220 VAC monofásica** ou **bifásica** nos bornes **1 e 2**, ou **trifásica** nos bornes **1, 2 e 3**, colocando 2 disjuntores de 10A (**monofásica**) ou 1 disjuntor tripolar de 10A (**trifásica**) ao lado da caixa da central para desenergização rápida durante a instalação, manutenção ou testes. A fiação recomendada é de 1mm².

11) **Ajuste de freio (RV1):** Utilizado para portões deslizantes com grande inércia. Atua ao encontrar fim-de-curso ou foto-célula (**MONOFÁSICOS**).

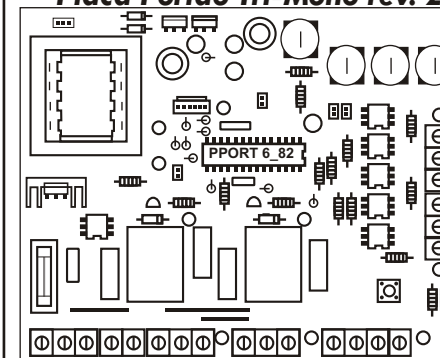
LINEAR-HCS

Equipamentos & Serviços

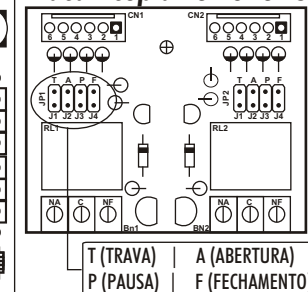
GUIA RÁPIDO

PLACA PORTÃO TRI-MONO

Placa Portão Tri-Mono rev. 2



Placa Acoplamento rev 5



T (TRAVA) A (ABERTURA)
P (PAUSA) F (FECHAMENTO)

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

ESTÁ PLACA VEM CONFIGURADA DE FÁBRICA PARA MOTORES MONOFÁSICOS.

PARA MOTORES TRIFÁSICOS, CONSULTE A PÁGINA 6 DESTES GUIA.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- 4 seleções de modo de funcionamento;
- Partida com relé / triac zero cross eliminando ruídos elétricos;
- Entrada de foto-célula de proteção;
- Entrada para foto-célula com elimina carona;
- Acoplamento para clausura, semáforo e trava;
- Entradas com LEDs indicadores e isoladores óticos;
- Foto célula de proteção temporizada;
- Jumper de seleção que permite o portão passar pela foto-célula de proteção sem abrir o portão novamente e sem acionar a foto-célula de fechamento (foto-fecha).

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DISPONÍVEIS APENAS NA VERSÃO MONOFÁSICA:

- Jumper para diminuição de força para motores "sensíveis";
- Freio para casos de portão deslizante com inércia.

Para maiores informações ligue:

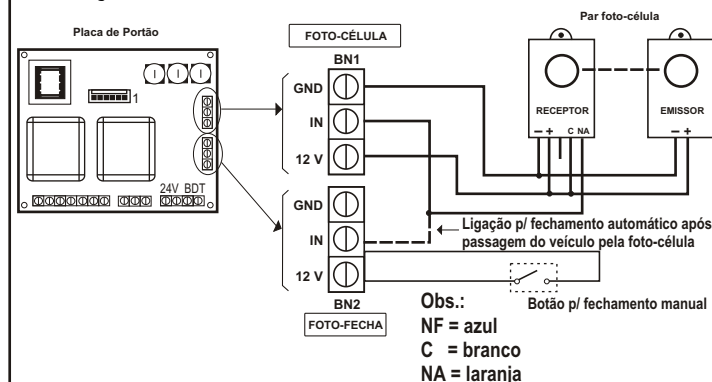
(11) 2823-8800

ou acesse nosso site: www.linear-hcs.com.br

EMPRESA INSTALADORA:

• Exemplos de ligação (válidos para as duas configurações trifásica ou monofásica):

• LIGAÇÃO FOTO-CÉLULA / FOTO-FECHA



* As cores dos fios descritas são válidas para as foto-células IPEC.

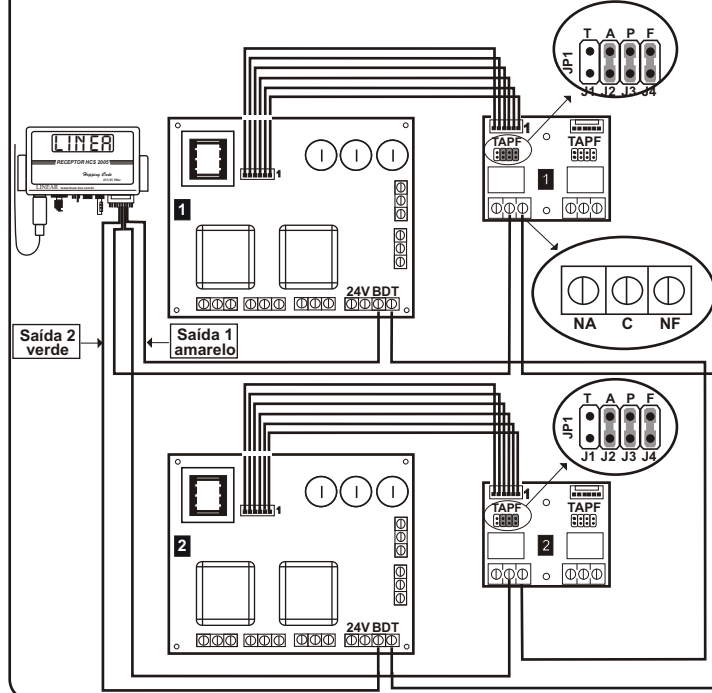
PLACA DE ACOPLAMENTO rev5

FUNÇÃO DOS JUMPERS (DEFINIDA NA PLACA DE ACOPLAMENTO):

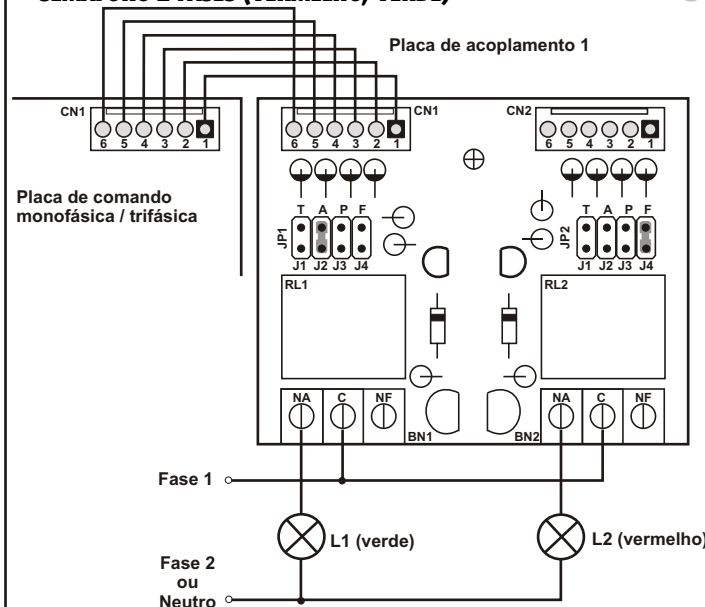
- J1 TRAVA (T) ACIONA RELÉ DURANTE 2,5 s NA ABERTURA;
- J2 ABRE (A) ACIONA RELÉ DURANTE A ABERTURA ATÉ A METADE INICIAL DO TEMPO DE PAUSA;
- J3 PAUSA (P) ACIONA RELÉ DURANTE A PAUSA ENTRE A/F;
- J4 FECHA (F) ACIONA RELÉ DESDE A METADE FINAL DO TEMPO DE PAUSA ATÉ COMPLETAR O FECHAMENTO.

INTERTRAVAMENTO

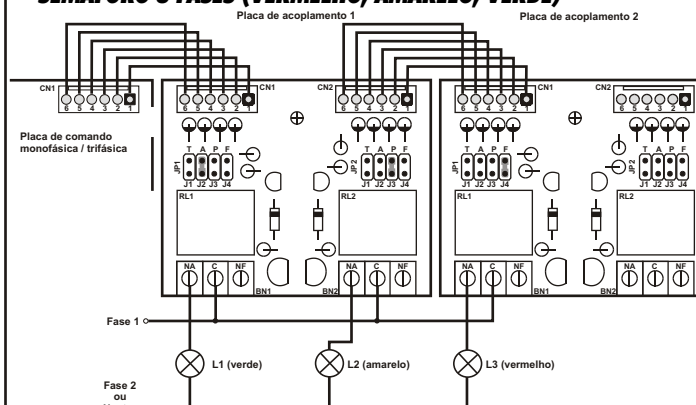
Obs.: Utilizar fonte ou transformador externo para alimentação do receptor. A alimentação não deve partir da placa de portão, pois em caso de defeito nesta placa ambos os portões deixarão de funcionar pelos controles remotos.



SEMÁFORO 2 FASES (VERMELHO, VERDE)



SEMÁFORO 3 FASES (VERMELHO, AMARELO, VERDE)



Para uso com alimentação e motor trifásicos:

1. Ajustar o TRIMPOT de freio para o mínimo;
2. Não colocar o JUMPER J5, força do motor;
3. Necessário alimentação trifásica 3 fios;
4. Não usar capacitor.

Obs.: CASO CONTRÁRIO PODERÁ HAVER DANO PLACA.

