

Manual Multi-Phaser ES



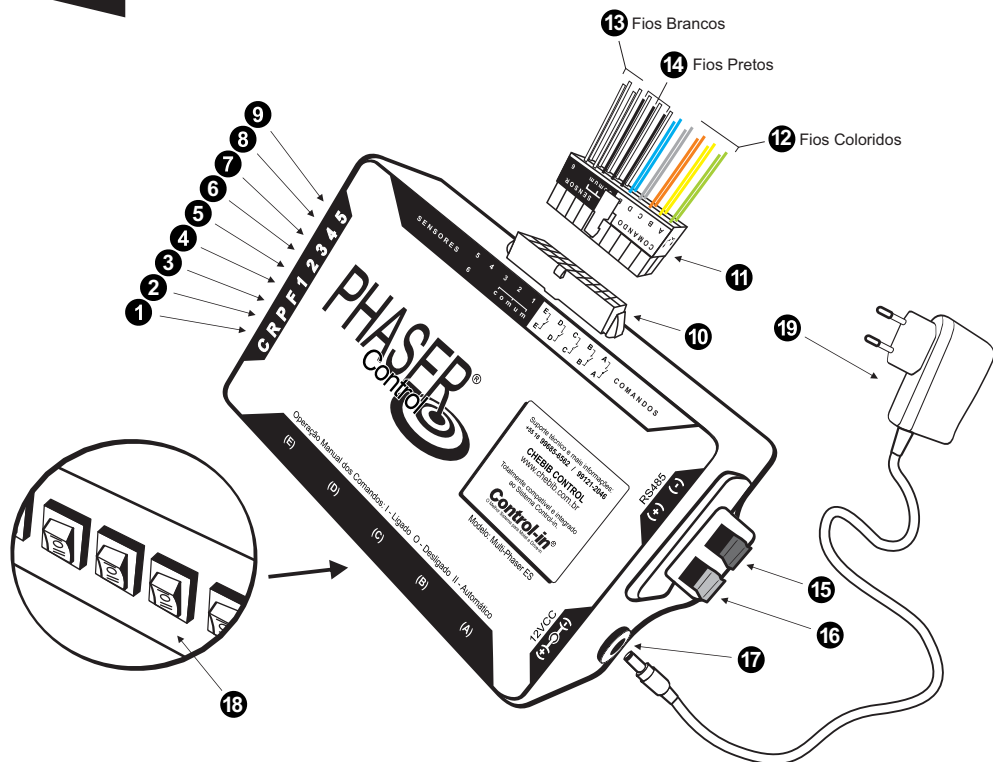
Automação Phaser totalmente compatível com Sistema: **Control-in**[®]
O Melhor Sistema para Motor e Drive-in



MODELO MULTI-PHASER ES

Alimentação e Consumo	12V DC (Positivo no Centro) de 250mA a 550mA	5 Comandos para Equipamentos + 6 Entradas para Sensores			
Interface de Comunicação	Rs485 (Serial) Até 32 equipamentos na mesma fiação até 250 unidades por porta Serial				
Tipo de Endereçamento	Digital Comunicação Criptografada	SUORTE DOS COMANDOS			
		Modo	Freq.	V max	I max
		CA	até 60Hz	240V	6A
CA	até 400Hz	100V	4A		
CC	—	100V	7A		

Multi-Phaser ES



- 1 Led C: Comunicação
- 2 Led R: Resposta
- 3 Led P: Programação
- 4 Led F: Funcionamento (Fonte)
- 5 Led 1: Situação do Comando (A)
- 6 Led 2: Situação do Comando (B)
- 7 Led 3: Situação do Comando (C)
- 8 Led 4: Situação do Comando (D)
- 9 Led 5: Situação do Comando (E)
- 10 Encaixe para o conector do Chicote
- 11 Conector do Chicote de Ligação
- 12 Comandos de Acionamento
 - Par Verde: Comando (A)
 - Par Amarelo: Comando (B)
 - Par Laranja: Comando (C)
 - Par Cinza: Comando (D)
 - Par Azul: Comando (E)
- 13 Entradas dos Sensores de 1 a 6
- 14 Positivo Comum para os Sensores
- 15 Entrada de Comunicação (-)
- 16 Entrada de Comunicação (+)
- 17 Entrada da Fonte (12V CC)
- 18 Botão de modo de Operação
- 19 Fonte (12V CC 1A)

Sinalização



Led C:

Indica a situação do circuito de comunicação e deve estar sempre ligado, apenas oscilar nos momentos de comunicação. Quando apagado, indica curto, polaridade invertida na comunicação, ou defeito no equipamento.



Led R:

Indica quando o equipamento esta respondendo. Deve ficar apagado e piscar a cada resposta do equipamento. Quando aceso direto indica comunicação travada ou defeito no equipamento.



Led P:

Quando aceso indica que o Multi-Phaser permite nova programação. O LED P se acende por 5min ao ser ligada a energia do Multi-Phaser. O LED P apaga após o equipamento ter recebido o primeiro comando válido.



Led F:

Indica que o Multi-Phaser está recebendo a alimentação da fonte 12V.

Os Leds de **1** até **5** indicam a situação atual dos comandos de **(A)** até **(E)** respectivamente.

Funcionamento dos Comandos

Cada Comando do Phaser funciona independentemente, conectando ou desconectando o par de fios de mesma cor, para ligar ou desligar o equipamento dependente do mesmo, conforme a posição definida no botão de operação manual do comando.



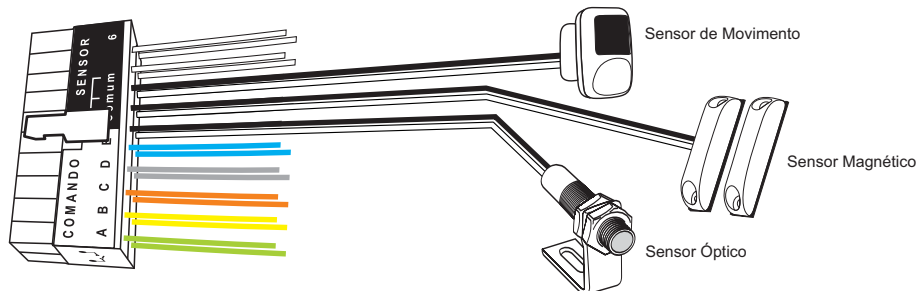
Ligado: Liga manualmente o comando.

Desligado: Desliga manualmente o comando.

Automático: Segue a situação comandada pelo software de controle.

Funcionamento dos Sensores

O Phaser detecta a situação dos sensores monitorando quais entradas de 1 a 6 (Fios Brancos) estão conectadas ao positivo comum dos sensores (Qualquer Fio Preto). Sendo assim, basta usar qualquer tipo de sensor que feche o circuito para que o Phaser detecte a situação do sensor e informe ao sistema de automação.



Instalação

A instalação elétrica ideal das unidades Multi-Phasers varia conforme as características do estabelecimento para minimizar custos, facilitar a implantação e garantir a segurança. Para conectar as unidades ao sistema siga os seguintes passos:

- Passe um cabo polarizado 0,75mm x 2 vias (recomendamos preto com vermelho) saindo da Interface, para interligar a comunicação de todas as unidades Multi-Phasers em paralelo;
- Conecte o fio paralelo nos pólos (+) e (-) da interface, interligando à entrada de comunicação das unidades Phasers, atentando-se para a polaridade, sendo que o (+) da interface deve ser conectado ao (+) da unidade e o (-) da interface também ao (-) do Phaser;
- Ligue a fonte de alimentação do Phaser na rede elétrica de preferência em 110Vac e conecte-a pela entrada 12V do Phaser;
- Verifique se o LED "F" da unidade acendeu, caso contrário, confirme se há energia na tomada ou troque a fonte;
- No sistema Control-in, vá em "CONFIGURAÇÕES", em "OPÇÕES DE AUTOMAÇÃO", escolha a opção mais adequada, informe a porta COM utilizada e defina os demais parâmetros como preferir.

Recomendações

Recomendamos que o Phaser seja instalado em local com acesso controlado, não bloqueando acesso quando for necessário acionar a energia manualmente, mas que torne evidente as operações manuais.

Ex.: Armário com lacre enumerado.

IMPORTANTE

Nunca passe os fios de comunicação junto com outras fiações do estabelecimento e evite passa-los próximos de equipamentos como transformadores, motores, etc.

Certificado de Garantia

Este equipamento oferece a garantia legal de 3 (Três) meses contra defeitos de fabricação, conforme termo de garantia padrão dos equipamentos fornecidos pela ChebibControl, que pode ser consultado em nosso Site pelo link: https://chebib.com.br/download/DOCs/Garantia_Chebib.pdf



Outros Produtos

Conheça também as outras soluções da Chebib Control

www.chebib.com.br

