

Controlador de dosagem de
detergente em máquinas
lava-louças modelo

DEMA Olympian

O-PDV (Branco)

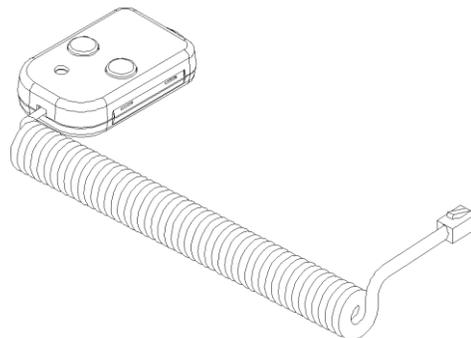


*Favor ler todas as instruções antes de proceder à
instalação do Olympian.*

FINALIDADE:

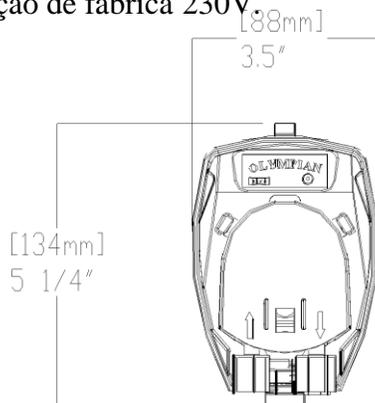
O sistema de dosagem sem sonda Olympian para
lava-louças controla as funções de liberação de
produtos químicos em máquinas de lavar louça tipo
porta e equipamentos lava-louças similares. Eles
requerem um Programador de Dois Botões modelo
81-245-1 (veja abaixo) para configurar a
programação inicial. É necessário apenas um
Programador de Dois Botões e ele pode ser
utilizado para programar tantos modelos Olympian
quantos forem necessários.

Esse dosador de detergente pode ser ativado a partir
de um sinal vindo de um motor de lavagem ou de
uma válvula de enxágue.

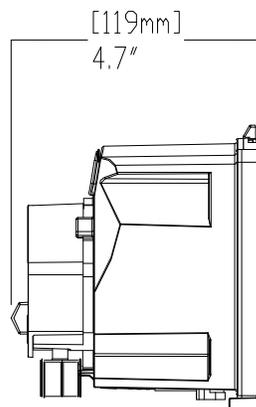


Especificações Elétricas		
Modelo	Voltagem	Corrente
O-PDV*	115/230V 50/60 HZ	0,5 A

* Configuração de fábrica 230V.

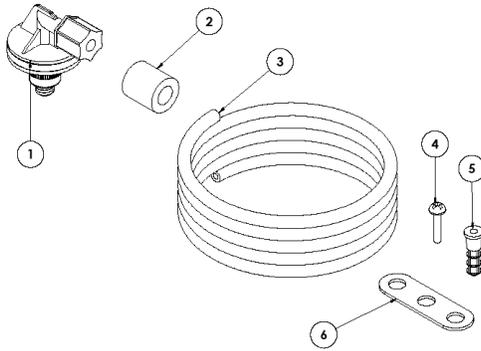


PROGRAMADOR DE DOIS BOTÕES 81-245-1
(Opcional; não incluso.)



Peso de embarque: 1,25 kg (2,75 lb.)

I-918
Rev. E-36759 4/7/11



CHECKLIST DE PEÇAS PARA O MODELO OLYMPIAN

ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	Branco O-PDV
Modelo	81-234-2	Olympian	1
1.	81-260-1	Encaixe Cotovelo de Detergente	1
2.	61-107-2	Peso Cerâmico	1
3.	24-10-11	Tubulação de Vinil ¼"DE x 1/8"DI	1
4.	30-37	Parafuso	3
5.	66-121	Bucha	3
6.	81-248-1	Retentor de Peso	1

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Todas as instalações devem estar de acordo com os códigos elétricos da cidade, país, Estado ou província e devem ser realizadas por um eletricista habilitado. Para tirar dúvidas, entre em contato com um empreiteiro elétrico local.

1. Toda a energia elétrica que passa pela lavadora e qualquer outro circuito a ser usado para essa instalação deve estar desligada. Os procedimentos de bloqueio e etiquetamento (lock-out e tag) devem ser realizados para a instalação deste dispositivo. Nunca abra o invólucro do Olympian enquanto houver corrente elétrica. Pode haver sinais ativos vindos da lavadora mesmo quando a eletricidade do Olympian estiver desligada. Utilize fiação, acessórios elétricos e outros materiais com isolamento adequado e que se enquadrem em todos os códigos elétricos e de construção aplicáveis.
2. **Controles O-PDV:** Esse controle possui um interruptor para selecionar a voltagem adequada. Esse dispositivo vem configurado de fábrica para 230V. Para alterar a voltagem para 115V, remova o painel traseiro do controle. Mova o interruptor da posição 230V para 115V, conforme mostrado na Figura 1. Recoloque o painel traseiro.

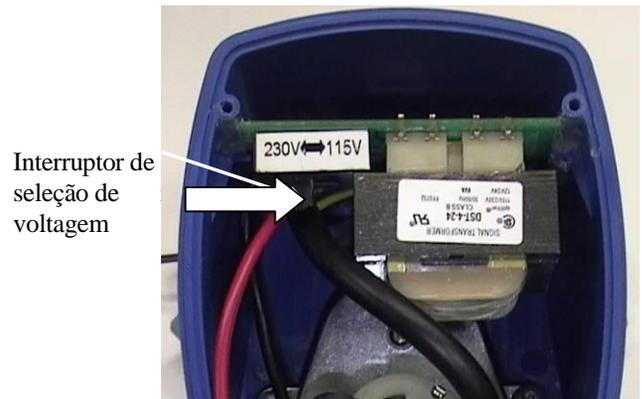


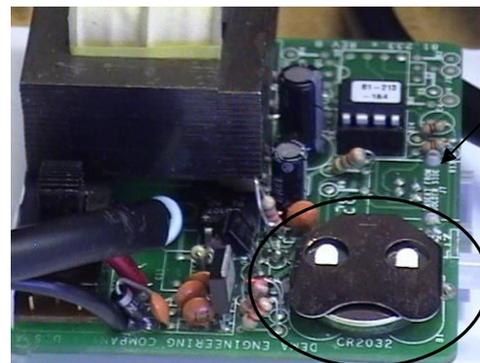
Figura 1. Interruptor de voltagem

AVISO: Isso deve ser feito antes de se conectar o dispositivo à rede elétrica.

3. O dispositivo pode ser ativado tanto pelo motor de lavagem como pela válvula de enxágue. Caso o controle esteja ligado por fios à válvula de enxágue, remova a bateria da placa de circuitos como mostrado na Figura 2.

AVISO: Isso deve ser feito antes de se conectar o dispositivo à rede elétrica.

Fio Marrom	Energia
Fio Azul	Comum
Fio Verde/Amarelo	Terra



Remova a bateria quando usar a válvula de enxágue como sinal elétrico.

Figura 2. Bateria

TUBING INSTALLATION:

1. Instale o peso e o retentor de peso conforme mostrado na Figura 3.
2. Coloque o peso e o retentor no recipiente de produtos químicos.
3. Corte a tubulação na medida adequada. Prenda a tubulação à entrada da bomba.
4. Prenda a tubulação de saída à saída da bomba e à lavadora.
5. É fornecido um adaptador (81-16) para conectar a tubulação à máquina.



Figura 3. Tubulação, Peso e Retentor

PROGRAMMING:

OBSERVAÇÃO: Devido aos ciclos curtos de lavagem e enxágue, a programação do dispositivo pode necessitar diversos ciclos de lavagem para sua completa programação. Recomendamos que a bomba seja programada em uma tomada elétrica 115 ou 230V (De acordo com a voltagem escolhida para trabalho da bomba) independente e somente depois da completa programação instalar o dosador a maquina lavadora.

Passo 1: Ligar eletricidade.

Passo 2: Remover a tampa e conectar o Programador de Dois Botões conforme demonstrado na Figura 4.

Passo 3: Pressione qualquer botão do Programador para alternar o LED até o modo de programação desejado, conforme mostra a Figura 5. Veja o modo de programação abaixo.

Passo 4: Pressione os dois botões, simultaneamente, para começar a programar o tempo de dosagem, conforme mostrado na figura 6.

Passo 5: Pressione os dois botões, simultaneamente, para parar a programação do tempo.

Passo 6: Repita os passos 3-5 para cada modo de programação.

Passo 7: Depois que o dispositivo Olympian tenha sido programado com os valores desejados, remova o Programador de Dois Botões do Olympian e recoloca a tampa do mesmo.



Figura 4. Instalação do Programador



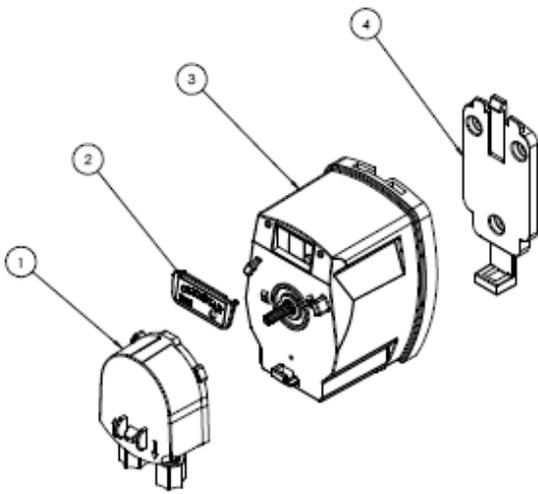
Figura 5. Seleção do Modo de Programação



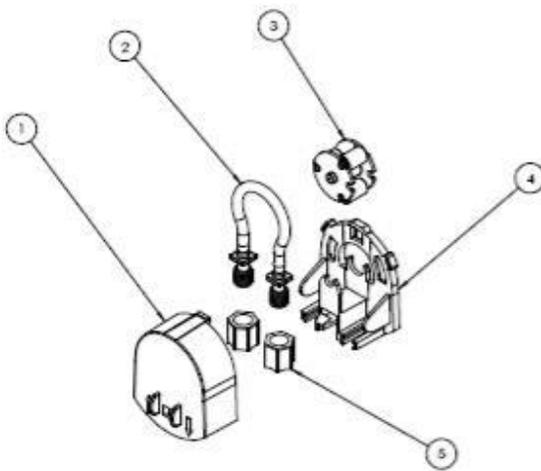
Figure 6. Iniciar/Parar Programação

	Programa	LED	Descrição	Programando
1	Carga Inicial	Amarelo	Carga inicial é a qtde de detergente que se deve adicionar ao tanque na primeira vez de uso. Geralmente essa qtde é maior que a da recarga.	Pressione um dos botões do prog. Até que o LED apareça AMARELO. Em seguida, pressione os dois botões ao mesmo tempo. A bomba iniciará seu trabalho. Usando um recipiente graduado, meça a qtde de detergente dispensada pela bomba e, qdo atinja o volume necessário, pressione os dois botões novamente. A bomba já está programada para dosar a carga inicial.
2	Recarga	Verde	Quantidade de detergente dosada entre o intervalo de uma bandeja e outra.	Pressione um dos botões do prog. Até que o LED apareça VERDE. Pressione os dois botões de uma vez. A bomba entrará em funcionamento. Com um recipiente graduado, meça a qtde de detergente necessária para lavar 01 bandeja. Quanto o volume necessário seja atingido, pressione novamente os dois botões. A bomba esta programada para dosar as recargas toda vez que uma nova bandeja seja colocada e, a maquina, acionada.
3	Ciclos Mortos	Vermelho	Este seria o numero de bandejas que desejamos lavar (Num total de 03) sem recarga de detergente. Isso se utiliza para economizar detergente entre uma lavada e outra.	Pressione um dos botões do prog. Até que o LED apareça VERMELHO. Pressionando os dois botões ao mesmo tempo a lâmpada LED começará a piscar 1,2 e 3 vezes. Caso você pressione os dois botões ao mesmo tempo quando o LED pisque pela segunda vez, você programou a bomba para Não dosar detergente por até 02 bandejas ou seja, a bomba dosará a qtde programada como recarga somente após a lavagem de duas bandejas.

NOTA: A bomba contém internamente uma bateria modelo CR2032 responsável pelo controle das Cargas Iniciais. Essa Bateria mantém um relógio interno ativado. Esse relógio mede O tempo que a bomba Olympian ficou sem receber sinais de Disparo da lavadora. Caso este tempo seja maior que 01 hora, A bomba Olympian adicionará o volume correspondente a carga inicial, impedindo que a maquina lavadora prossiga seu trabalho sem a concentração ideal de detergente. Se por acaso verifique que a bomba Olympian perdeu sua condição automática de Cargas Iniciais, devemos trocar a Bateria interna por uma nova. Caso não se queira trabalhar com Cargas Iniciais, remova desde o início a bateria do circuito integrado, Anulando assim esta função.



Peças de Reposição da Bomba			
Item	DEMA [£] P/N	Qty.	Descrição
1	81-240-1	1	Orifício da Bomba
2	81-231-1	1	Conjunto de Tubo de Compressão
3	81-218-2	1	Conjunto de Bloco de Rolamento - Detergente
4	81-240-2	1	Base da Bomba
5	80-67-13	2	Encaixes de Compressão



Peças de Reposição			
Item	DEMA [£] P/N	Qty.	Descrição
1	81-226-2	1	Conjunto de Bomba de Detergente
2		1	Tampa com Etiqueta
3		1	Controle de Detergente Olympian (nenhuma bomba inclusa)
4	81-223-1	1	Suporte de Fixação

Política de Devolução Nenhuma mercadoria pode ser devolvida para ressarcimento sem a permissão escrita da DEMA£ Engineering Company. O número de Autorização de Devolução de Mercadoria (Return Merchandise Authorization – RMA) é solicitado antes da devolução.

Garantia

Os produtos da DEMA£ têm garantia contra defeitos de material ou fabricação desde que sob uso normal por um ano a partir da data de fabricação. Essa garantia limitada não se aplica a produtos com vida útil normal inferior a um ano e tampouco a falhas e danos causados por produtos químicos, corrosão, voltagem imprópria, abuso físico ou uso indevido. Partes de borracha e sintéticas, como anéis, diafragmas, tubulação de compressão e arruelas são consideradas descartáveis e não são cobertas pela garantia. Esta garantia se estende somente ao comprador original dos produtos DEMA£. Se os produtos forem alterados ou consertados sem a aprovação prévia da DEMA£, essa garantia se tornará nula.

Dispositivos ou peças defeituosos devem ser devolvidos à fábrica por meio de transporte pré-pago. Caso a inspeção comprove o seu defeito, eles serão consertados ou trocados sem custo adicional. Após a saída da fábrica, a DEMA£ não se responsabiliza por possíveis danos. Números de Autorização de Devolução de Mercadoria devem ser outorgados antes da devolução.

DEMA Engineering Company
10020 Big Bend Blvd.
St. Louis, MO 63122
(800) 325-3362 ou (314) 966-3533
www.demaeng.com