



## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

2/22

## SEGURANÇA E USO ADEQUADO

Para assegurar uma performance duradoura e segura deste produto, deverão ser cumpridas com rigor as instruções descritas. A não observância das mesmas e o manuseamento impróprio do produto anulará a garantia! A utilização deste produto em condições não especificadas neste manual ou de forma contrária às referidas instruções, é considerada IMPRÓPRIA ! O fabricante não poderá ser responsabilizado sobre quaisquer danos que resultem do uso impróprio deste produto.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA & AVISO

- Observe normas de segurança gerais, aceites e válidas quando planificar, instalar e usar este produto.
- Tome medidas que previnam a operação acidental deste produto ou que o danifiquem
- Não tente desmontar o produto ou as linhas do sistema enquanto as mesmas estiverem pressurizadas
- Despressurize o sistema de ar comprimido antes de proceder a trabalhos no sistema.

É importante que o pessoal utilize práticas de trabalho seguras, observe todas as regulamentações de segurança legais quando operar este produto. Quando o produto estiver a ser usado, manuseado ou em manutenção, o pessoal deverá empregar técnicas de engenharia segura, observar todas normas e regulamentos de segurança e higiene de trabalho. Os utilizadores internacionais deverão observar a leis locais que prevaleçam no país da instalação. A maioria dos acidentes que ocorrem durante o manuseamento ou manutenção de maquinaria, são o resultado de falhas na não observância de regras básicas de precaução e segurança. Um acidente pode frequentemente ser evitado quando se reconhece antecipadamente os potenciais perigos. Operação ou manutenção imprópria deste produto pode ser perigoso e resultar em acidente, causando ferimentos ou a morte. O fabricante não pode antecipar todas as possíveis circunstâncias que podem representar potencial perigo. Os **AVISOS** deste manual tentam genericamente cobrir os perigos mais comuns, mas não cobre todos. Se o utilizador usar procedimentos de operação, método de trabalho ou peça de equipamento que não tem especificação recomendada pelo fabricante, deve assegurar que o produto não será danificado ou se torne inseguro e colocando em risco pessoas ou bens.

## NUNCA ALTERE O EQUIPAMENTO ORIGINAL COM ALTERNATIVAS

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

*Antes de instalar este produto, tenha certeza que é indicado para a sua necessidade e serve para sua aplicação!*

1.1 Desempacote a unidade e visualmente inspecione para qualquer estrago que possa ter ocorrido durante o transporte.

---

1.2 Depressurize o sistema antes que a instalação ou manutenção comece!

---

1.3 Colocar a junta plana sobre a bobina.

*- Certifique-se que não há sujeira ou partículas de ferrugem estar localizada entre a junta e da bobina!*

---

1.4 Volte a ligar o temporizador na bobina tal como ilustrado e assegure-se que a junta plana se

---

1.5 Ligue o seu cabo eléctrico tal como ilustrado.

---

1.6 Volte a ligar o conector no temporizador tal como ilustrado, assegure-se que a junta se encontra bem fixa e aperte o parafuso (máx. 1Nm).

*- Depois de devidamente instalada, a unidade será IP65.*

---

1.7 Ligue a corrente eléctrica. A voltagem deve corresponder à voltagem mencionada na bobina.

---

1.8 Aumente lentamente a pressão do sistema. Poderá premir o botão de TEST a verificar o funcionamento da válvula.

---

1.9 Altere os tempos pré-definidos de ON e OFF se necessário. *- Seu purga está pronto para operar!*

*Nota: Recomenda-se reparar este produto pelo menos uma vez por ano e substituir peças reparáveis quando necessário.*

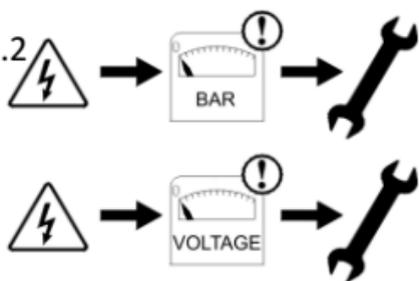
*Nota: (se aplicável!) Limpe o filtro periodicamente para evitar possíveis causas de entupimento devido a ferrugem e/ou detritos.*

*Nota: Verifique periodicamente o funcionamento da válvula.*

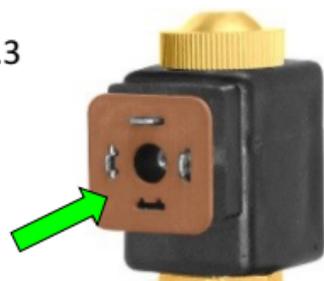
1.1



1.2



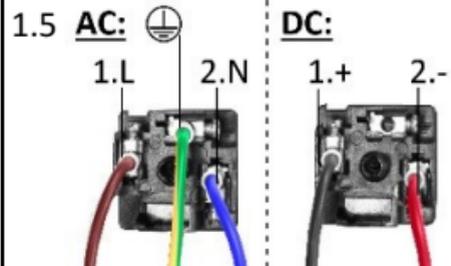
1.3



1.4



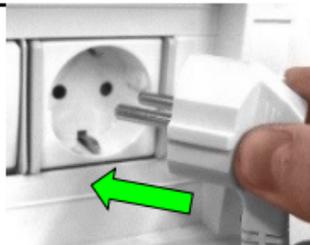
1.5



1.6



1.7

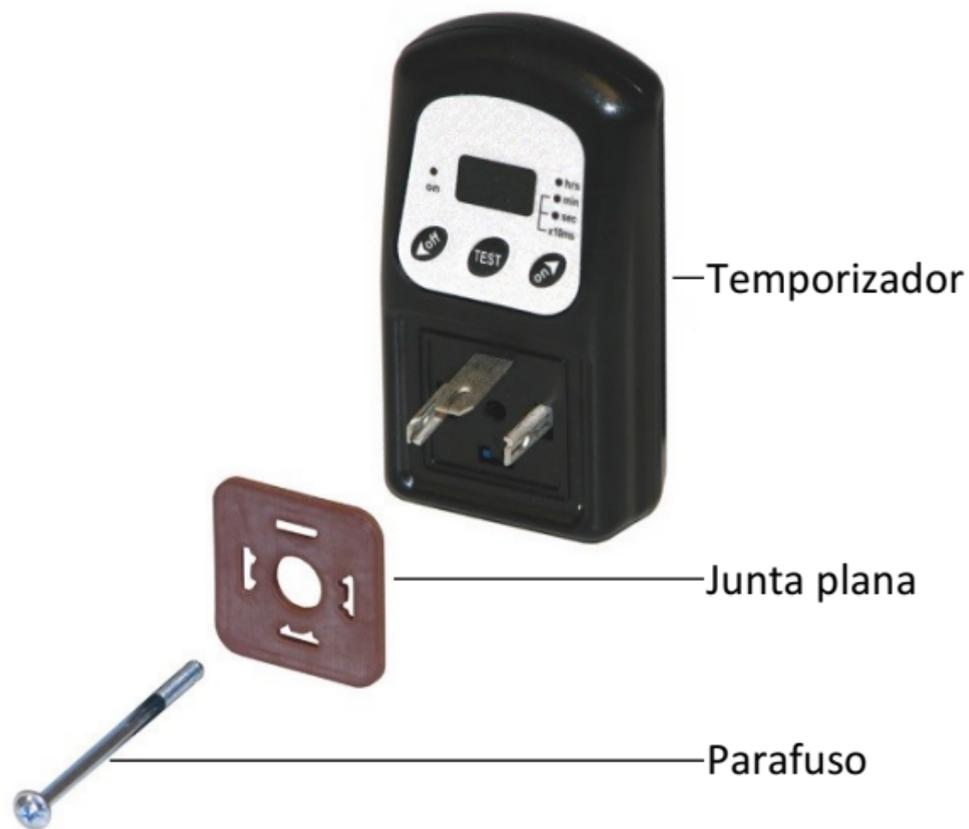


1.8



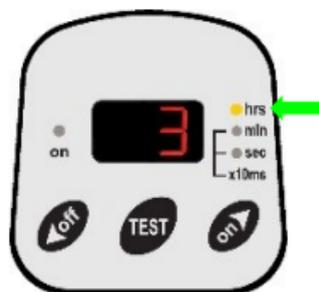
1.9



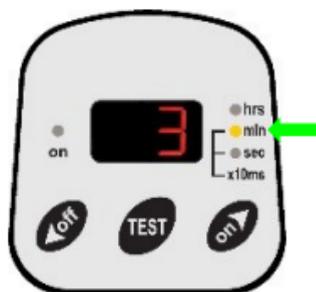


## ALTERE OS TEMPOS PRÉ-DEFINIDOS DE ON E OFF

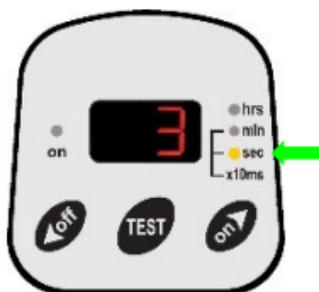
Os valores pré-definidos para quaisquer valores entre 10ms e 99 horas. *As unidades de tempo definidos é mostrado pelos LEDs no lado direito da tela.*



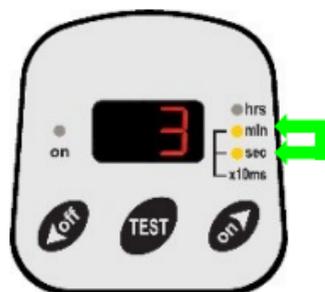
3 Horas



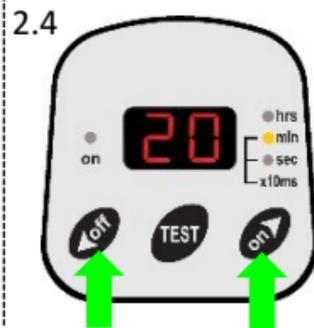
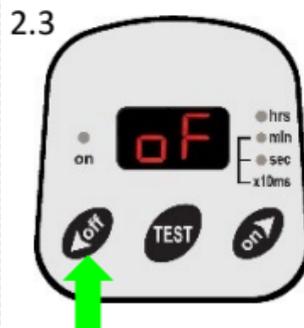
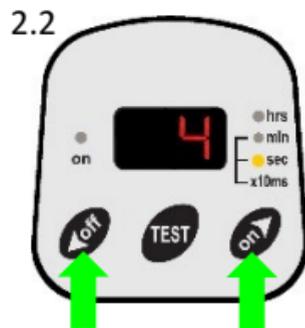
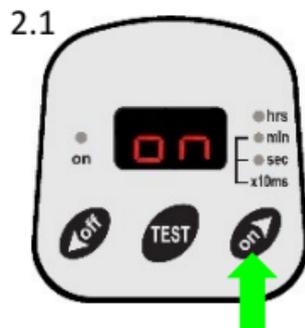
3 Minutos



3 Segundos



30 Milisegundos



## ALTERE OS TEMPOS PRÉ-DEFINIDOS DE ON E OFF

---

2.1 Para alterar o tempo de LIGADO, pressione simplesmente o botão direito 'on/seta para cima' e a palavra "ON" (ligado) aparecerá brevemente no écran.

---

2.2 Agora poderá premir o botão esquerdo 'off/seta para baixo' para diminuir o tempo, ou o botão direito 'on/seta para cima' para aumentar o tempo.

---

Depois do tempo de LIGADO estar definido, simplesmente não pressione quaisquer outros botões e após alguns segundos o écran piscará mostrando que o novo tempo está a ser guardado. Depois de o novo tempo ter sido guardado, a unidade começará a funcionar com o novo tempo definido.

---

2.3 Para alterar o tempo de DESLIGADO, pressione simplesmente o botão esquerdo 'off/seta para baixo' e a palavra "OF" (desligado) aparecerá brevemente no écran.

---

2.4 Agora poderá premir o botão esquerdo 'off/seta para baixo' para diminuir o tempo, ou o botão direito 'on/seta para cima' para aumentar o tempo.

---

Depois do tempo de DESLIGADO estar definido, simplesmente não pressione quaisquer outros botões e após alguns segundos o écran piscará mostrando que o novo tempo está a ser guardado. Depois de o novo tempo ter sido guardado, a unidade começará a funcionar com o novo tempo definido.

A unidade encontra-se agora programada de acordo com as definições de tempo desejadas e funcionará agora de forma completamente automática.

## ATERAÇÃO DA FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR

- Função 'A' - inicia o tempo de LIGADO e de seguida de DESLIGADO, etc.
- Função 'C' - inicia o tempo de DESLIGADO e de seguida de LIGADO, etc.
- Função 'B' - inicia com o tempo de LIGADO e de seguida passa a DESLIGADO indefinidamente
- Função 'D' - inicia com o tempo de DESLIGADO e de seguida passa a LIGADO indefinidamente
- Função 'E' - inicia o tempo de LIGADO e de seguida de DESLIGADO e de seguida passa a LIGADO indefinidamente
- Função 'F' - inicia o tempo de DESLIGADO e de seguida de LIGADO e de seguida passa a DESLIGADO indefinidamente

*O TEMPORIZADOR TEM COMO CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA A FUNÇÃO 'A'. NO ENTANTO, SE NECESSITAR DE UMA FUNÇÃO DIFERENTE, PODERÁ SEMPRE ALTERÁ-LO. PARA TAL DEVERÁ SEGUIR OS SEGUINTE PASSOS SIMPLES:*

1. Desligue a unidade da corrente eléctrica.
2. Pressione e mantenha premido o botão de TEST e ligue a corrente eléctrica.
3. Solte o botão depois de 'A' ter aparecido no écran se a unidade estiver a ser programada pela primeira vez. Se a função já tiver sido alterada, então a última função definida aparecerá no écran (A/ B/ C/ D/ E ou F).
4. Utilize 'off/seta para baixo' e 'on/seta para cima' para seleccionar a função (A/ B/ C/ D/ E ou F).
5. Quando a função tiver sido seleccionada não pressione nada durante alguns segundos e a unidade retomará o funcionamento com a nova definição de função.
6. Altere os tempos pré-definidos de LIGADO e/ou DESLIGADO se necessário.

### *VOLTAR À CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA*

Definições de fábrica de cada temporizador: 10s tempo de DESLIGADO, 30s tempo de LIGADO, função 'A'.

Independentemente da forma como tenha alterado as configurações, é sempre possível restabelecer a configuração de fábrica.

Para tal deverá seguir os seguintes passos simples:

1. Desligue a unidade da corrente eléctrica.
2. Pressione e mantenha premido os botões 'off/seta para baixo' e TEST e ligue a corrente eléctrica.
3. Solte o botão depois de 'P' ter aparecido no écran.
4. De seguida aparece 'A' no écran – não prima qualquer botão
5. Após alguns segundos a unidade retomará o funcionamento com a definição de fábrica.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Voltagem de alimentação	10 - 48VAC/DC, 48 - 110VAC/DC, 110 - 240VAC/DC 50/60Hz.
Max. corrente de comutação	Potência: não exceda 1A (ou 20W)
Temperature ambiente	1 - 55 °C
Tempo (ON / OFF)	0,01 Segundo a 99 horas (para ON e OFF)
Produção PCB	SMT
Temporizador ciclos indicação	Iluminação LED, display LED
Material do corpo	ABS plástico FR
Cor	Preto
Interruptor manual de TEST	Sim
Ligação	DIN 43650-A, ISO 4400
Protecção ambiental	IP65 (NEMA4)

## DIMENSIONES (mm)

