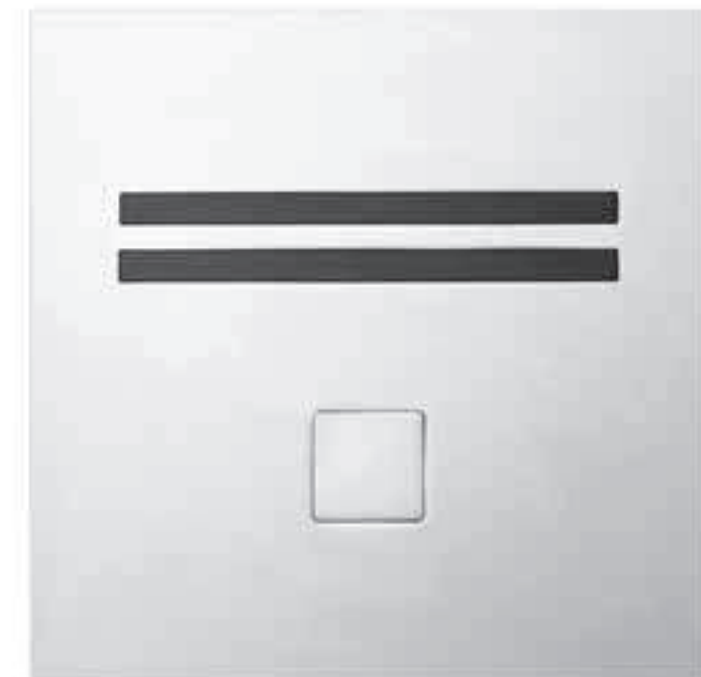




PLAN

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO//INSTRUCCIONES DE MONTAGE Y MANUTENCION//MOUNTING INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE//NOTICE DE MONTAGE ET MAINTENANCE



// Plan é uma válvula de descarga electrónica com tecnologia touch free para sanitas, accionada por um sensor infravermelho auto-ajustável. A água iniciará a sua descarga quando o utilizador se afastar do sanitário.

// No caso do utilizador ter permanecido diante do sanitário menos de um minuto, produzir-se-á uma descarga reduzida de forma a remover os resíduos líquidos. Se o utilizador permaneceu diante do sanitário por um minuto ou mais tempo, produzir-se-á uma descarga completa para remover os resíduos sólidos. A válvula de descarga Plan para sanita inclui um botão de controle para uma activação manual. Uma vez accionado este botão, o sistema fará uma descarga completa.

index

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO
INSTRUCCIONES DE MONTAGE Y MANUTENCION
MOUNTING INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE
NOTICE DE MONTAGE ET MAINTENANCE

DADOS TÉCNICOS	04
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	05
INFORMAÇÃO PRÉ-INSTALAÇÃO	06
INSTALAÇÃO DA PLACA	07
SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS	11
AJUSTE DO RAIO DE ACÇÃO	12
MANUTENÇÃO	14
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	15
GARANTIA LIMITADA	24

PORTUGUÊS

ESPAÑOL

ENGLISH

FRANÇAIS

**512077113**

Placa dupla descarga Plan para sanita simples com infravermelhos com pilha

512078113

Placa dupla descarga Plan para sanita simples com infravermelhos com transformador

**5E12077**

Suporte simples para sanita suspensa com placa dupla descarga Plan com infravermelhos com pilha

5E12078

Suporte simples para sanita suspensa com placa dupla descarga Plan com infravermelhos com transformador

// DADOS TÉCNICOS

Especificação da alimentação: sistema de baixa voltagem 9V

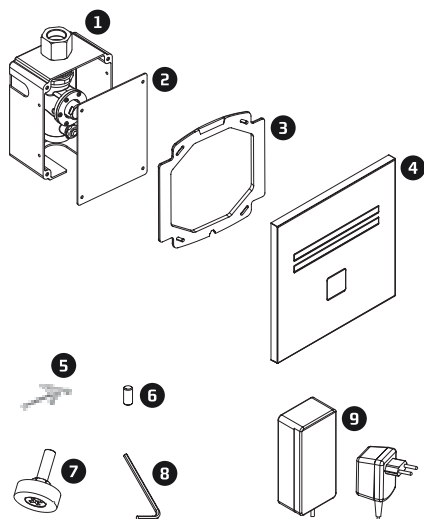
Fonte de alimentação: transformador ou pilha de 9V

Pressão de água operacional: 1.0 - 8,0 bar (14,5-116 PSI)
Para pressões superiores a 8 bar utilizar um redutor de pressão.

Alcance do sensor: Sensor auto-ajustável. Ajustável por controlo remoto

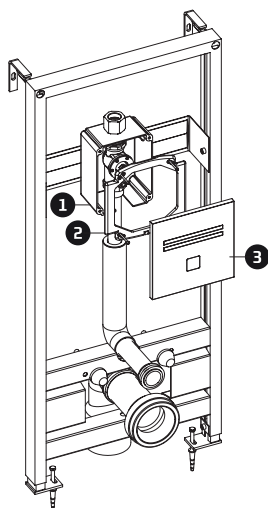
//CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Familiarize-se com o nome dos componentes e confirme que todos estão incluídos na embalagem.

**512077113 / 518078113**

Placa dupla descarga para **sanita simples** com infravermelhos com pilha ou transformador

- 1 Caixa de plástico com válvula de descarga de encastrar
- 2 Tampa de protecção temporária
- 3 Tampa plástica para tampa 4
- 4 Tampa com sensor electrónico - inox escovado
- 5 4x Parafusos
- 6 1x Parafuso M4x10
- 7 Parafuso de regulação
- 8 1x Chave allen
- 9 Caixa de pilha ou transformador

**5E12077/ 5E18078**

Suporte simples para **sanita suspensa** com placa dupla descarga Plan com infravermelhos com pilha ou transformador

- 1 Caixa de plástico com válvula de descarga de encastrar
- 2 Tampa plástica para tampa 3
- 3 Tampa com sensor electrónico - inox escovado

NOTA:

1. Mantenha uma distância mínima de 500mm entre o bordo superior da sanita e o sensor infravermelho.
2. A espessura máxima da parede de reboco que reveste a estrutura deverá ser de 50mm.

// INFORMAÇÃO PRÉ-INSTALAÇÃO

Verificação do conteúdo da embalagem:

Separe todos os componentes e confira o conteúdo da embalagem de acordo com a secção “Conteúdo da Embalagem”. Tenha atenção à variação de componentes para os diferentes modelos. Certifique-se de que todas as peças estão incluídas antes de desfazer-se de qualquer parte da embalagem. Se faltar alguma peça, não tente instalar a placa Plan antes de obtê-la.

Advertências:

Não instale o sistema diante de um espelho ou de qualquer outro sistema electrónico activado por sensor infravermelho.

Para evitar problemas de reflexão, recomenda-se respeitar uma distância mínima de 1,5 metro entre a placa e outros objectos.

Preparação para Instalação:

Faça correr bastante água através da canalização antes de instalar a placa. Não permita a entrada de qualquer sujidade, fita de Teflon ou partículas metálicas na torneira. Feche a alimentação de água.

Importante:

Toda a canalização deve ser instalada segundo os códigos e regulamentos aplicáveis.

Para um perfeito desempenho desta válvula de descarga, a infra-estrutura da tubagem, desde a conduta de abastecimento principal de água até à sanita, deverá ter 1” de diâmetro.

//INSTALAÇÃO DA PLACA

512077113

Placa dupla descarga para **sanita simples** com infravermelhos com pilha

1º passo

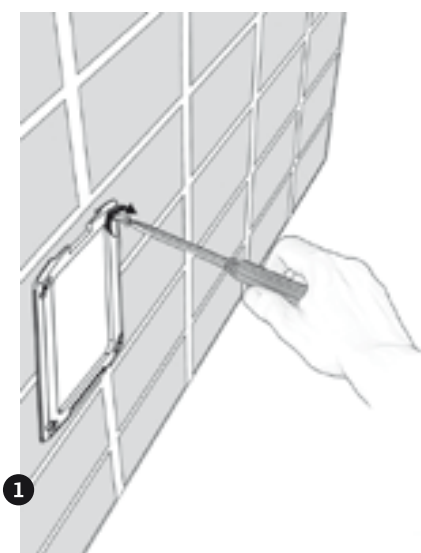
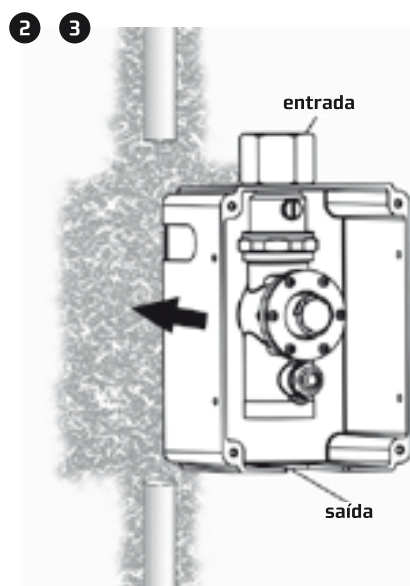
instalação da válvula de descarga e ligação da água

- 1 – Corte o fornecimento de água
- 2 – Abra um orifício na parede com as dimensões necessárias à instalação da caixa e do tubo de protecção do cabo do transformador (não fornecido)
- 3 – Introduza a caixa na parede.
- 4 – Ligue a entrada da válvula de descarga ao fornecimento de água.
- 5 – Ligue a saída da válvula de descarga ao tubo de ligação de entrada da sanita.
- 6 – Abra o fornecimento de água. Certifique-se de que não existem fugas.
- 7 – Monte a tampa provisória para proteger a válvula de descarga.

2º passo

ligação da fonte de energia

- 1 – Uma vez terminados os trabalhos de electricidade, instalação das canalizações e acabamento da parede, substitua a tampa de protecção temporária pela tampa plástica fixando-a com os 4 parafusos.
- 2 – Ligue o cabo da unidade electrónica da placa frontal ao conector do solenóide.
 - Ligue o outro cabo da unidade electrónica ao conector da fonte de alimentação



// INSTALAÇÃO DA PLACA

3 – Antes de montar o painel, use o parafuso de regulação fornecido, para otimizar o funcionamento do botão mecânico. Caso seja necessário, monte o parafuso de regulação ao no botão mecânico, no lado interno interior do painel, e ajuste-o à distância desejada.

Preste atenção, os passos 4-7 deverão completar-se em 30 segundos

4 – Coloque a bateria na caixa das baterias.

5–Monte o painel na moldura de fixação.

6–Este produto inclui um sensor auto-ajustável. O alcance ideal do sensor, para o local de instalação, ajustar-se-á automaticamente. Neste preciso momento, verifique que não existem objectos frente ao sensor.

7–Retire o autocolante de protecção que cobre o sensor.

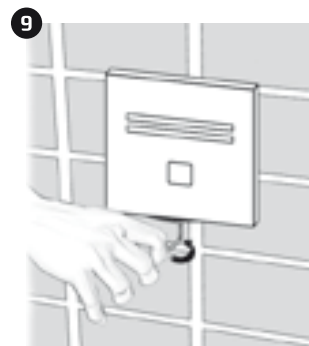
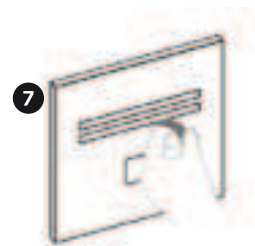
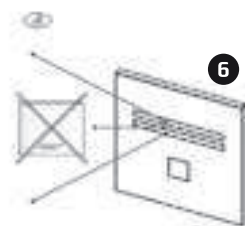
8–Espere aproximadamente 30 segundos antes de se colocar ou colocar a sua mão dentro da área de alcance do sensor. A indicação de que o auto-ajuste está a decorrer, é dada pela luz vermelha no sensor óptico que piscará ininterruptamente. A válvula solenóide abrir-se-á e fechar-se-á por 1 segundo, como indicação de que o alcance do sensor foi acertado e o produto está pronto para ser usado.

9 – Aperte o painel à moldura de fixação com o parafuso inferior

10 – Para activar a descarga, avance para a área de alcance do sensor por um mínimo de 8 segundos. Afaste-se e a descarga acontecerá poucos segundos após a sua saída.

11 – Se necessário, ajuste a quantidade de fluxo de água rodando a válvula reguladora. Para evitar entrar no modo de auto-ajuste, não desligue os cabos entre a unidade electrónica e a caixa de baterias.

12 – Se o alcance do sensor não for o desejado, ajuste-o de acordo com a secção “Ajuste do raio de acção”.



//INSTALAÇÃO DA PLACA

512078113

Placa dupla descarga **sanita simples** com infravermelhos com transformador

1º passo

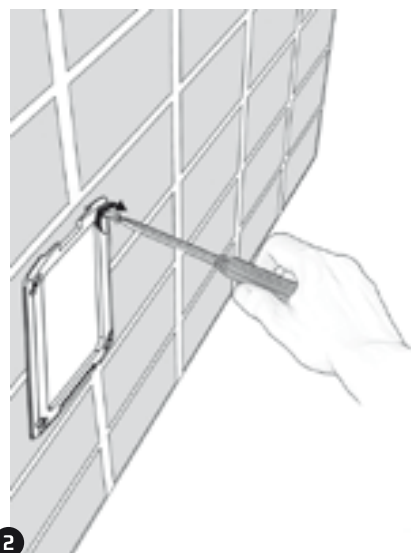
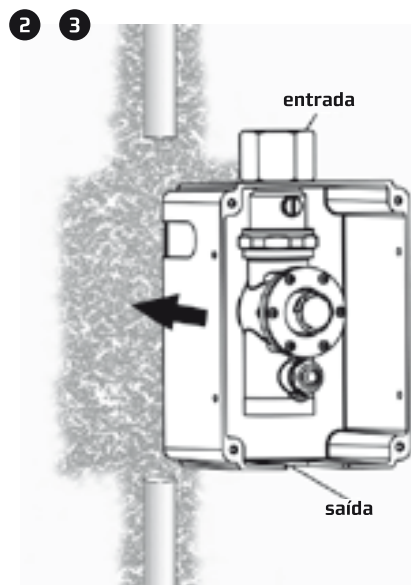
instalação da válvula de descarga e ligação da água

- 1 – Corte o fornecimento de água
- 2 – Abra um orifício na parede com as dimensões necessárias à instalação da caixa e do tubo de protecção do cabo do transformador (não fornecido)
- 3 – Introduza a caixa na parede.
- 4 – Ligue a entrada da válvula de descarga ao fornecimento de água.
- 5 – Ligue a saída da válvula de descarga ao tubo de ligação de entrada da sanita.
- 6 – Abra o fornecimento de água. Certifique-se de que não existem fugas.
- 7 – Monte a tampa provisória para proteger a válvula de descarga.

2º passo

ligação da fonte de energia

- 1 – Coloque o transformador junto da tomada eléctrica e conduza o fio até à caixa
- 2 – Uma vez terminados os trabalhos de electricidade, instalação das canalizações e acabamento da parede, substitua a tampa de protecção temporária pela tampa plástica fixando-a com os 4 parafusos.



// INSTALAÇÃO DA PLACA

3 – Ligue o cabo da unidade electrónica da placa frontal ao conector do solenóide.

4 – Ligue o outro cabo da unidade electrónica ao conector da fonte de alimentação

5 – Antes de montar o painel, use o parafuso de regulação fornecido, para otimizar o funcionamento do botão mecânico. Caso seja necessário, monte o parafuso de regulação ao no botão mecânico, no lado interno interior do painel, e ajuste-o à distância desejada.

6 – Monte o painel na moldura de fixação e fixe-o com o parafuso inferior

7 – Este produto inclui um sensor auto-ajustável. O alcance ideal do sensor, para o local de instalação, ajustar-se-á automaticamente. Neste preciso momento, verifique que não existem objectos frente ao sensor.

8 – Retire o autocolante de protecção que cobre o sensor.

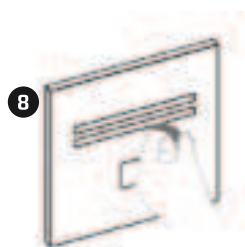
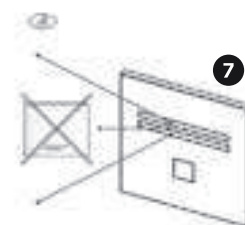
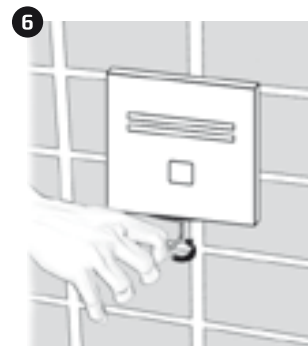
9 – Ligue o transformador

10 – Espere aproximadamente 30 segundos antes de se colocar ou colocar a sua mão dentro da área de alcance do sensor. A indicação de que o auto-ajuste está a decorrer, é dada pela luz vermelha no sensor óptico que piscará ininterruptamente. A válvula solenóide abrir-se-á e fechar-se-á por 1 segundo, como indicação de que o alcance do sensor foi acertado e o produto está pronto para ser usado.

11 – Para activar a descarga, avance para a área de alcance do sensor por um mínimo de 8 segundos. Afaste-se e a descarga acontecerá poucos segundos após a sua saída.

12 – Se necessário, ajuste a quantidade de fluxo de água rodando a válvula reguladora. Para evitar entrar no modo de auto-ajuste, não desligue os cabos entre a unidade electrónica e o transformador.

13 – Se o alcance do sensor não for o desejado, ajuste-o de acordo com a secção “Ajuste do raio de acção”.



//SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Quando a pilha fica fraca, a luz vermelha indicadora começará a piscar de forma constante. A pilha deve ser trocada no prazo de duas semanas. Use sempre baterias de marcas acreditadas. Baterias de pouca qualidade podem afectar o desempenho do produto.

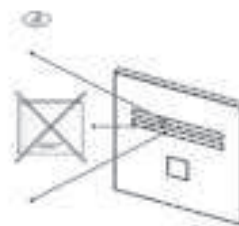
Para substituir a pilha:

- 1 – Desaperte o parafuso da parte inferior da placa frontal e retire-a
- 2 – Abra a caixa da pilha
- 3 – Substitua a bateria usada por uma bateria nova de 9V (recomenda-se utilizar baterias de lítio).
- 4 – Feche a caixa da pilha
- 5 – Reajuste a tampa protectora e depois a placa fronta.



Verifique que não existem objectos diante do sensor depois da colocação das baterias estar concluída.

Depois de colocar a bateria espere 30 segundos de forma a permitir ao sistema estabelecer o alcance ideal do sensor. Depois do auto-ajuste ocorrer, a válvula solenóide abrir-se-á e fechar-se-á por 1 segundo, como indicação de que o alcance do sensor foi acertado e o produto está pronto para ser usado.



Importante: As pilhas gastas não devem colocar-se com os resíduos domésticos comuns. Contacte as entidades locais para se informar sobre a eliminação de resíduos e reciclagem.

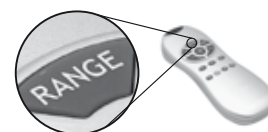
// AJUSTE DO RAIO DE ACÇÃO

Esta válvula foi fornecida com um Sensor Auto-ajustável. O alcance ideal do sensor para o local de instalação, ajustar-se-á automaticamente.

Só no caso de ser necessário, use o controlo remoto para ajustar o alcance do sensor da seguinte forma:

Range (raio de acção):

O alcance de detecção refere-se à máxima distância a que um objecto pode estar localizado para poder activar o sistema. Em todos os produtos infravermelhos SANINDUSA, o alcance do sensor pode alterar-se usando este botão no controlo remoto.

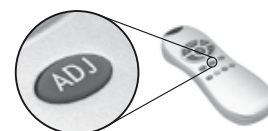


Prima o botão de Alcance (Range). Espere até que no sensor óptico se veja piscar a luz vermelha. De seguida prima (+) para aumentar o alcance de detecção e (-) para reduzi-lo.

Uma vez regulado o alcance de detecção com o controlo remoto, estes ajustes ficarão memorizados. O modo de auto-ajuste não voltará a realizar-se automaticamente, ainda que falhe a alimentação eléctrica. Para voltar ao modo de auto-ajuste deverá utilizar o ADJ.

ADJ (auto-ajuste):

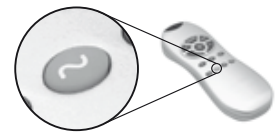
Verifique que não existem objectos diante do sensor. Pulse o botão ADJ. Quando detectar o piscar intermitente da luz vermelha do sensor, retire a mão, que sustem o controlo remoto, da área do sensor. O alcance ideal do sensor para o local de instalação, ajustar-se-á automaticamente. Uma vez ocorrido o auto-ajuste, a válvula solenóide abrir-se-á e fechar-se-á por 1 segundo, como indicação de que o alcance do sensor foi acertado e o produto está pronto para ser usado.



O controle remoto também pode ser usado para ajustar:

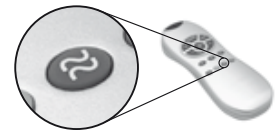
Tempo de meia descarga:

Esta função determina o tempo de descarga de água após o utilizador abandonar o sanitário e ter estado em frente do sensor por menos de um minuto. Se necessário, o tempo de meia descarga pode ser alterado da seguinte maneira: Prima o botão wave (botão assinalado com uma onda). Espere até que no sensor óptico se veja piscar a luz vermelha. De seguida prima (+) para aumentar o tempo de fluxo e (-) para reduzi-lo.



Tempo de descarga completa:

Esta função determina o tempo de descarga de água após o utilizador abandonar o sanitário e ter estado em frente do sensor por um minuto ou mais tempo. Premir o botão waves (botão assinalado com duas ondas). Espere até que no sensor óptico se veja piscar a luz vermelha. De seguida prima (+) para aumentar o tempo de fluxo e (-) para reduzi-lo.

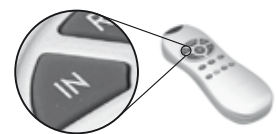


Flow time (tempo de segurança):

Esta função prevê a interrupção do fornecimento de água quando o sensor estiver coberto por mais de 90 segundos. Pressione (+) para aumentar o tempo de segurança e (-) para reduzi-lo.

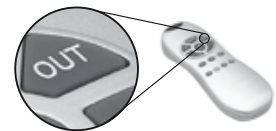
Delay in (tempo de resposta):

Recomenda-se alterar este tempo apenas nos fluxómetros. Esta função evita a activação do sistema à passagem de uma pessoa que não tem intenção de utilizá-lo. O sensor funcionará apenas quando o utilizador estiver diante do mesmo por um período pré estabelecido. Pressione (+) para aumentar este tempo e (-) para reduzi-lo.



Delay out (atraso):

Esta função permite mudar o tempo de fluxo de água após o utilizador retirar as mãos. Pressione (+) para aumentar este tempo e (-) para reduzi-lo.



// AJUSTE DO RAIO DE ACÇÃO

On/Off (Liga/Desliga):

Esta função é ideal para realizar qualquer tipo de actividade diante do sensor sem activar o sistema (por exemplo, limpeza).

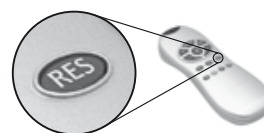
A válvula de descarga ficará fechada por 1 minuto quando este botão é premido uma vez. Para cancelar esta função e voltar ao funcionamento normal, prima o botão ON/OFF outra vez ou espere 1 minuto.



Reset:

Esta função permite ao sensor voltar às configurações originais de fabrico, excepto para o alcance de detecção. Caso seja necessário, prima o botão RESET e sem soltá-lo, prima o botão (+).

Se pretender alterar o alcance de detecção, use o botão RANGE. Se quer realizar um novo ajuste, use o botão ADJ.



// MANUTENÇÃO

Cuidado e limpeza dos acabamentos cromado e especiais

Não utilize esponjas de aço ou produtos de limpeza que contenham álcool, ácido, abrasivos ou similares.

O uso de qualquer produto ou substância de limpeza ou manutenção proibidos poderá danificar a superfície da placa.

Para a limpeza da superfície da placa use SOMENTE água e sabão, e depois enxugue bem com uma toalha ou um pano limpo.

Durante a limpeza dos azulejos da casa de banho, as placas deverão ser protegidas contra salpicos de detergentes agressivos.

Se a desinfecção é realizada de forma periódica, pode ser usado cloro na seguinte dosagem:

- 50mg/l pelo tempo máximo de permanência na água de 1 hora.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A descarga não acontece

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca continuamente quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Pilha fraca.

SOLUÇÃO

Substitua a pilha.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor não pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Alcance do sensor inapropriado.

SOLUÇÃO

Ajuste o alcance do sensor

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor não pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Pilha gasta.

SOLUÇÃO

Substitua a pilha.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor não pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

O sensor está a captar reflexos de um espelho ou outro objeto.

SOLUÇÃO

Elimine a causa dos reflexos.

INDICADOR

A luz vermelha pisca quando o utilizador está dentro da área de alcance do sensor.

CAUSA

Os fios de ligação entre a unidade eletrónica e o selenóide estão desligados.

SOLUÇÃO

Ligue os fios de ligação da unidade eletrónica ao selenóide.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

INDICADOR

A luz vermelha pisca quando o utilizador está dentro da área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade na válvula selenóide entupindo o orifício de escoamento.

SOLUÇÃO

Substitua ou limpe a válvula selenóide.

Desaparafuse o selenóide, retire o êmbolo e a mola do selenóide e limpe-os.

Quando colocar o êmbolo e a mola no seu sítio, por favor verifique que a mola está na posição vertical.

INDICADOR

A luz vermelha pisca quando o utilizador está dentro da área de alcance do sensor.

CAUSA

A pressão do fornecimento de água é superior a 8 bars ou a pressão atinge mais de 8 bars no fornecimento de água, causando pressão que fica presa na válvula de descarga.

SOLUÇÃO

Reduza a pressão de fornecimento.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Fluxo constante

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade na descarga.
A válvula obstrui o pistão ou o orifício. O pistão não fecha.

SOLUÇÃO

Abra a tampa do pistão e limpe o pistão, o orifício e o corpo internamente.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade na válvula selenóide.
A válvula selenóide não fecha.

SOLUÇÃO

Substitua ou limpe a válvula selenóide.
Desaperte o selenóide, retire o êmbolo e a mola do selenóide e limpe-os. Quando colocar o êmbolo e a mola no seu sítio, por favor verifique que a mola está na posição vertical.

Meia descarga**INDICADOR**

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

A agulha de auto-limpeza ficou fora do orifício do pistão ou está fora do lugar.
O orifício deita mais água do que o normal pressionando o pistão para baixo, ocasionando o encerramento do pistão mais rápido do que o normal.

SOLUÇÃO

Substituir o pistão.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Vedante U está roto ou danificado.

SOLUÇÃO

Substituir o vedante U.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

O tempo de fluxo é muito curto.

SOLUÇÃO

Aumentar o tempo do fluxo.

Dupla descarga

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade na descarga. A válvula obstrui o pistão. A fricção no movimento do pistão ocasiona que o pistão feche mais lentamente que o normal.

SOLUÇÃO

Abra a tampa do pistão e limpe o pistão e o corpo internamente.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

A sujidade no orifício do pistão impede a circulação de água suficiente pelo orifício. O fluxo reduzido faz com que o pistão feche mais lentamente do que o normal.

SOLUÇÃO

Abra a tampa do pistão e limpe o pistão e o orifício.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

O tempo de fluxo é muito grande.

SOLUÇÃO

Reduza o tempo de fluxo.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Gotejamento

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade na sede do pistão.

SOLUÇÃO

Limpar a sede do pistão.

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

O selo do pistão está roto ou danificado

SOLUÇÃO

Substitua o selo do pistão.

// SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

INDICADOR

A luz vermelha indicadora (LED) do sensor pisca quando o utilizador avança para a área de alcance do sensor.

CAUSA

Detritos ou sujidade no orifício da válvula selenóide.
A válvula selenóide não fecha adequadamente.
O selo do embolo está roto ou danificado

SOLUÇÃO

Desaparafuse o selenóide, retire o êmbolo e a mola do selenóide e limpe-os.
Quando colocar o embolo e a mola no seu sítio, por favor verifique que a mola está na posição vertical.

// GARANTIA LIMITADA

A SANINDUSA garante que as torneiras electrónicas, válvulas de descarga e controlos estarão livres de defeitos relativamente ao material e mão-de-obra durante o período de uso normal de dois anos, a partir da data de aquisição do produto.

Na eventualidade de se encontrar algum defeito durante este tempo o seu uso normal, a SANINDUSA reparará, fornecerá uma peça ou produto de reposição, ou fará os ajustes adequados. Danos causados por acidente, má utilização, ou abuso não estão cobertos por esta garantia. Cuidados e limpezas inadequadas invalidarão a garantia. A prova de compra (recibo de venda original) deve ser fornecida à SANINDUSA com todas as reclamações de garantia.

A SANINDUSA não é responsável por despesas de mão-de-obra, instalação, ou outros custos suplementares que não aqueles acima especificados. Em caso algum a responsabilidade de da SANINDUSA excederá o preço de compra da torneira, válvula ou controlo.

Se considera que tem uma reclamação de garantia, contacte o seu Distribuidor SANINDUSA, Comerciante ou Empreiteiro de Pichelaria. Por favor, assegure-se que fornece toda a informação pertinente relativa à sua reclamação, incluindo uma descrição completa do problema, produto, número do modelo, data de aquisição do produto, a quem comprou o produto e a data de instalação. Inclua também a factura original.

A SANINDUSA E/OU O VENDEDOR DECLINAM QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER DANOS EVENTUAIS, EMERGENTES OU ESPECIAIS. Esta garantia exclui danos no produto devidos a erros de instalação, manutenção incorrecta, desgaste e ruptura, bateria, composição da água, abuso do produto ou má utilização do produto, seja este realizado por empreiteiro, Empresa de Serviços ou consumidor. Esta garantia não cobre danos no produto causados por:

// Instalação incorrecta e/ou colocação incorrecta dos tubos de fornecimento/alimentação.

// Pressões ou temperaturas que excedam os limites recomendados.

// Manipulação inapropriada, adulteração, manutenção deficiente ou pouco frequente.

// Corpos estranhos, sujidade ou incrustações provenientes do fornecimento de água.

CERTIFICADO DE GARANTIA SANINDUSA

//Destacar e enviar à fábrica

Nome do cliente

Morada

Carimbo do N/Cliente

Data de entrega

Sanindusa,

sanindusa
Indústria de Sanitários, S.A.

Zona Industrial Aveiro Sul
Apartado 43
3811-901 Aveiro
Portugal

T. +351 234 940 250
F. +351 234 940 266

sanindusa@sanindusa.pt
www.sanindusa.pt

sanindusa
GRUPO

SANINDUSADESIGN DG091-15

prime
Programa de Incentivos à
Modernização da Economia



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO // INSTRUCCIONES DE MONTAGE Y MANUTENCION // MOUNTING INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE // NOTICE DE MONTAGE ET MAINTENANCE