

Termo de garantia (válido solamente en territorio brasileño/ valid only in Brazil)

A DOCOL assegura a partir de 01/03/2015, garantia sem limite de tempo em seus produtos no que tange a defeitos nos materiais e processos de fabricação, para o uso em instalações residenciais em condições normais de acordo com as normas brasileiras aplicáveis ao produto enquanto o mesmo pertencer exclusivamente ao comprador original (comprador que realizou a compra), com a apresentação de documento fiscal de aquisição ou cadastro feito no site www.docol.com.br/garantia no prazo de 3 (três) meses após a compra dos produtos DOCOL.

Para manter a garantia sobre os produtos Docol, qualquer manutenção deve ser realizada pela Assistência Técnica Autorizada DOCOL que está credenciada a executar serviços de troca de peças de reposição originais ou produtos.

Durante os 10 primeiros anos a contar da data de compra validada pela nota fiscal ou cadastro no site indicado, a DOCOL assegura a cobertura dos custos de peças de reposição originais e serviços prestados pela rede de Assistências Técnicas Autorizadas. Após este período, a DOCOL garante sem limite de tempo o envio sem custos das peças de reposição originais ou de um produto novo caso se encaixe nesta condição de garantia.

A Docol compromete-se a solucionar problemas consequentes de falhas de materiais e processos de fabricação aplicados ao uso em instalações residenciais em condições normais conforme as normas brasileiras aplicáveis ao produto, conforme mencionado acima. A responsabilidade da Docol restringe-se somente ao envio do componente ou produto que apresentou defeito de fabricação. A garantia é aplicada a partir da data de aquisição, comprovada através da apresentação da nota fiscal de compra do produto e/ou cadastro no site www.docol.com.br/garantia.

Hipóteses de exclusão da garantia:

- Peças perdidas;
- Peças danificadas pelo manuseio, instalação ou uso inadequados;
- Peças danificadas pelo desgaste natural do uso, como: anéis de vedação, retentores, cunhas, mecanismos de vedação, baterias, etc.
- Manutenção incorreta realizada por pessoas não autorizadas;
- Instalações incorretas e/ou erros de especificação;
- Produtos com corpos estranhos em seu interior como: cola, lubrificantes, detritos, fita-veda-rosca, estopas, ou que impossibilite o seu correto funcionamento;
- Produtos instalados onde a água apresentar impurezas, detritos ou conter substâncias estranhas a mesma e que venham causar mau funcionamento;
- Utilização de peças não originais;
- Adaptação e/ou acabamento não original de fábrica;
- Danos causados nos acabamentos por limpeza com líquidos corrosivos, solventes, limpeza com materiais abrasivos, manuseio inadequado, batidas, quedas, instalação em ambientes com atmosfera agressiva e falta de limpeza periódica.

Asseguramos a oferta de componentes de reposição enquanto não cessar a comercialização do produto. Caso cessada a comercialização, a DOCOL manterá a oferta de reposição de sua linha de produtos por um período razoável de tempo, na forma da lei.

A garantia contratual obedecerá aos prazos ora estabelecidos, sendo vedada a transferência da garantia para outro consumidor, independentemente de o consumidor tê-la utilizado.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- Para peças danificadas pelo desgaste natural do uso, será considerado o período de garantia de 5 (cinco) anos.
- Os produtos instalados em locais públicos, de uso coletivo e/ou ambientes externos terão o período de garantia específico de 5 (cinco) anos (exceto produtos eletrônicos).
- Produtos elétricos/eletrônicos e produtos instalados para uso industrial terão o período de garantia de 1 (um) ano.
- ADOCOL não se responsabilizará pelos custos originados por problemas de instalação e manutenção inadequada, e pelo uso de peças de reposição não originais.
- Alguns produtos, pelas suas características, têm um tempo de garantia específico, diferente do tempo constante deste termo. Neste caso, vale o termo constante no seu próprio manual de instrução.
- A garantia sem limite de tempo não é válida para aquisições feitas através de construtoras. Para esta compra, a garantia será de 10 (dez) anos.
- Peças com acabamentos superficiais executados através de pintura ou verniz terão o prazo de garantia de 5 (cinco) anos.
- Para a limpeza periódica, recomenda-se a limpeza semanal com flanela úmida e sabão neutro. Não deverão ser utilizados produtos à base de cloro (hipoclorito, água sanitária, etc.), bem como não é recomendada a utilização de esponjas de aço. Eventualmente poderá ser realizada a aplicação de cera automotiva à base de silicone.

Não sendo caracterizada a garantia, a responsabilidade de qualquer ônus será do consumidor.

A DOCOL está sempre buscando aperfeiçoamento tecnológico em seus produtos. Por isso, poderá alterar seus produtos sempre que julgar necessário, sem prévio aviso.

Esta garantia é concedida para produtos adquiridos e instalados em território nacional.

Garantia: Llame el Distribuidor Autorizado Docol en ese País o Docol Departamento Exportación: export@docol.com.br

Warranty: Call Docol Authorized Distributor in your country or Docol Export Department: export@docol.com.br

DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA.
Indústria Brasileira – CNPJ 75.339.051/0001-41
Av. Edmundo Doubrava, 1001 – Zona Industrial Norte – CEP 89219-502 – Joinville/SC - Brasil
DocolResponde – 0800 474 333 – dresponde@docol.com.br

Demás países entre en contacto con el Distribuidor Autorizado de Docol.

Other countries contact Docol Authorized Distributor.

Departamento de Exportación / Export Department: export@docol.com.br

www.docol.com.br

Made in Brazil

fornecedor
2934900R02

DOCOL

DOCOL

Manual de Instalação

Manual de Instalación

Installation Guide

DOCOLTRONIC / DOCOLELECTRIC ZENIT

Válvula de Mictório Docoltronic / Docolelectric Zenit
Válvula de Mingitorio DocolTronic / Docolelectric Zenit
DocolTronic / Docolelectric Zenit Valve for Urinal



DocolTronic* - DocolElettric**
00391126 - 00391226
00557126#



DocolTronic* - DocolElettric**
004381XX - 004419XX

Características Técnicas / Características Técnicas / Technical Data

	<p>Válvula de Mictório DocolTronic Zenit - 00391126 Válvula de Mingitorio DocolTronic Zenit - 00391126 DocolTronic Zenit Valve for Urinal - 00391126</p>		
	<p>Válvula de Mictório DocolEletric Zenit Válvula de Mingitorio DocolEletric Zenit DocolEletric Zenit Valve for Urinal</p>	<p>Normal 00391226</p>	<p>Alta Pressão/ High Pressure / Alta Presión 00557126#</p>
Funcionamento Funcionamiento Operation	<p>Acionamento automático do fluxo água após a saída do usuário do campo de detecção do sensor. Accionamiento automático del flujo del agua después de la salida del usuario del campo de detección del sensor. The water flow is activated automatically after the user leaves the sensor's range.</p>		
Tempo para habilitar usuário Tiempo para uso del usuario Enabling time	5 s		
Tempo para inicio do fluxo Tiempo para empezar el flujo Valve delay time	2 s		
Tempo de Fluxo Tiempo del Flujo Flush time	2- 5 s		
Descarga de cortesia Descarga de cortesía Courtesy flush	<p>A cada 12 hrs sem uso En 12 hrs sin uso Every 12 hours no use</p>		

	<p>Torneira de Parede Zenit DocolTronic - On/Off - 004419XX Grifo de Pared Zenit DocolTronic - On/Off - 004419XX DocolTronic Zenit On/Off Wall-Mounted Tap - 004419XX</p>				
	<p>XX - 06 Cromado / Chrome XX - 26 White</p>				
	<p>Torneira de Parede Zenit DocolEletric - On/Off - 004381XX Grifo de Pared Zenit DocolEletric - On/Off - 004381XX DocolEletric Zenit On/Off Wall-Mounted Tap - 004381XX</p>				
	<p>XX - 06 Cromado / Chrome XX - 26 White</p>				
Funcionamento Funcionamiento Operation	<p>Acionamento automático do fluxo da água após a primeira aproximação das mãos no campo de detecção do sensor e fechamento com a segunda aproximação. Acciona automáticamente el flujo del agua después de la primera aproximación de las manos en el campo de detección del sensor y cierra con la Segunda aproximación. The water flow is activated automatically when the user brings his hands within the sensor's range and shut off when user brings his hands again with the sensor range</p>				
Tempo de Fluxo com sensor ativado Tiempo del Flujo con sensor accionado Flow Time with actived sensor	3 s				
Tempo máximo de acionamento contínuo Tiempo maximo de accionamiento continuo Security time	90 s				

ENGLISH

Maintenance

DOCOLELECTRIC TROUBLESHOOTING GUIDE		
SYMPTOMS	POSSIBLE REASONS	SOLUTIONS
Faucet does not deliver any water when Sensor is activated. Solenoid valve produces an audible "CLICK".	Water supply failure Inlet Flow Control Inlet Flow Control closed	Open water supply stop valve Open the Inlet Flow Control Disassemble and clean the core of Inlet Flow Control Filter Open Inlet Flow Control flow turning clockwise the core
Faucet does not deliver any water when Sensor is activated. Solenoid valve no produces an audible "CLICK".	No power Power cord is not connected in the electrical outlet Bad connection between sensor and power switch Faulty Sensor cable Faulty sensor	Verify overload protect Connect power cord to power inlet Connect the cables again Available at Docal Authorized Distributor in your country Available at Docal Authorized Distributor in your country
Faucet does not stop delivering water	Object in recognition range sensor Faulty solenoid valve cable	Remove the object Connect the solenoid valve cable to sensor cable again
Low flow	Inlet Flow Control not enough open	Turn clockwise the core of Inlet Flow Control
	Pipe system or core of Inlet Flow Control flow is clogged	Open Inlet Flow Control flow, clean the core
	Air inside pipe system	Open the system pipe in another point let the water and air go out until only water goes out.
	Solenoid valve mounted with opposite way flow	Change the position way flow solenoid valve mounted. Caution on the signal way flow under the solenoid valve
	Water supply stop is partially closed	Completely open water supply stop
	Aerator is clogged	Remove, clean, and reinstall aerator

DOCOTRONIC TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOMS	POSSIBLE REASONS	SOLUTIONS
Faucet does not deliver any water when Sensor is activated. Solenoid valve produces an audible "CLICK".	Water supply failure Inlet Flow Control Inlet Flow Control closed	Open water supply stop Open the Inlet Flow Control Disassemble and clean the core of Inlet Flow Control Filter Open Inlet Flow Control flow turning clockwise the core
Faucet does not deliver any water when Sensor is activated. Solenoid valve no produces an audible "CLICK".	Batteries low. LED blink red once every 1 second The polarity battery is reversed Connection Failure between solenoid valve and sensor. Faulty Sensor cable Faulty sensor	Replace batteries Insert the batteries like showed in the figure 2 page 9. Caution in battery polarity Connect the solenoid valve cable to sensor cable again Available at Docal Authorized Distributor in your country Available at Docal Authorized Distributor in your country
Faucet does not stop delivering water	Object in recognition range sensor Faulty solenoid valve cable	Remove the object Connect the solenoid valve cable to sensor cable again
Low flow	Inlet Flow Control not enough open	Turn clockwise the core of Inlet Flow Control
	Pipe system or core of Inlet Flow Control flow is clogged	Open Inlet Flow Control flow, clean the core
	Air inside pipe system	Open the system pipe in another point let the water and air go out until only water goes out.
	Solenoid valve mounted with opposite way flow	Change the position way flow solenoid valve mounted. Caution on the signal way flow under the solenoid valve
	Water supply stop is partially closed	Completely open water supply stop
	Aerator is clogged	Remove, clean, and reinstall aerator

ESPAÑOL

Mantenimiento

DOCOLELECTRIC		
SÍNTOMAS	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES
El agua no sale cuando el sensor es activado: Válvula Solenóide produce click audível	Indisponibilidad del agua en el punto Suciedad en la Tubulación RRC cerrado	Abrir el registro general Abrir el RRC (Registro Regulador de Caudal) Retirar el criba del RRC y limpiar Girar el cartucho de lo RRC en el sentido horario
El agua no sale cuando el sensor es activado: Válvula Solenóide no produce click audível	Indisponibilidad de energía eléctrica para el Sensor Fuente llaveada no conectada en la red eléctrica Fuente llaveada no conectada al sensor Cabo del sensor roto Sensor Damnificado	Verificar disyuntor e rearmar Conectar el cable de la energía al punto de la energía eléctrica Conectar el cable de la fuente al cable del sensor Podrá ser adquirido en el Distribuidor Autorizado DOCOL en ese País Podrá ser adquirido en el Distribuidor Autorizado DOCOL en ese País
El agua sale continuamente	Objeto en el rayo de la acción del sensor Falla en la conexión del sensor con la solenóide	Retirar el objeto Conectar el cable solenóide al cable del sensor
Bajo caudal	Regulagem del RRC Suciedad en la tubulación Aire en la tubulación Válvula solenóide montada con el flujo del agua a la inversa Aerador obstruido Registro general es parcialmente cerrado	Girar el cartucho del RRC en el sentido horario Retirar el cartucho y limpiar el criba Abrir la red en otro punto y sangrar la red (dejar salir el agua hasta parar de salir aire junta) Invertir la posición de montagem de la válvula Remover, limpiar e reinstalar el aerador Abrir totalmente el registro general

DOCOTRONIC		
SÍNTOMAS	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES
El agua no sale cuando el sensor es activado: Válvula Solenóide produce click audível	Indisponibilidad del agua en el punto Suciedad en la tubulación RRC cerrado	Abrir el registro general Abrir el RRC (Registro Regulador de Caudal) Retirar el criba del RRC y limpiar Girar el cartucho de lo RRC en el sentido horario
El agua no sale cuando el sensor es activado: Válvula Solenóide no produce click audível	Pilas descargadas Pilas montadas con la polaridad cambiada Falla en la conexión entre sensor y solenóide Cabo del sensor roto Sensor damnificado	Cambiar las pilas Colocar conforme polarización indicada en el soporte de pilas Conectar el cable solenóide en lo cable del sensor Podrá ser adquirido en el Distribuidor Autorizado DOCOL en ese País Podrá ser adquirido en el Distribuidor Autorizado DOCOL en ese País
El agua sale continuamente	Objeto en el rayo de la acción del sensor Falla en la conexión del sensor con la solenóide	Retirar el objeto Conectar el cable solenóide al cable del sensor
Bajo caudal	Regulagem del RRC Suciedad en la tubulación Aire en la tubulación Válvula solenóide montada con el flujo del agua a la inversa Aerador obstruido Registro general es parcialmente cerrado	Girar el cartucho del RRC en el sentido horario Retirar el cartucho y limpiar el criba Abrir la red en otro punto y sangrar la red (dejar salir el agua hasta parar de salir aire junta) Invertir la posición de montagem de la válvula Remover, limpiar e reinstalar el aerador Abrir totalmente el registro general

Características Técnicas / Características Tecnicas / Technical Data

Instalação Instalación Installation	Fixo na parede Fijo en la pared Wall Mounted	
Tipo de água Tipo del agua Water supply	Fria ou pré-misturada Fría o mesclada Cold or premixed water	
Temperatura Máxima da Água Temperatura Maxima del Água Maximum Water Temperature	40 °C	
Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Operating Pressure	Normal 0,2 a 4 kgf/cm ²	#Alta Pressão/ High Pressure / Alta Presión 1,0 A 6,0kg/cm ²
* Docoltronic	4 pilhas (alcalina) tipo LR6 tamanho AA 4 pilas (alcalina) tipo LR6 tamaño AA 4 Alkaline batteries LR6 size AA	
	Sinal de pilha fraca - led piscando no sensor Señal de pila flaca - led parpadeando en el sensor Low battery signal - led flashing in the sensor	
Alimentação Alimentación Power Supply	Tensão de entrada: 90-280 Vca Frequência de entrada: 50-60 Hz Corrente de entrada 185 mA (1)	Tensão de saída 12.3Vcc ± 5% Potencia de saída 6 W Corrente de fuga: 0,06mA (máxima) (2)
	1. Pior condição: carga plena em 90 Vca 2. Pior condição: operando em 280Vca/60Hz	Isolação dielétrica: 3kV/60s Temperatura de trabalho: 0 - 50°C
** Docolelectric	Tensão de entrada: 90-280 Vac Frecuencia de entrada: 50-60 Hz Corrente de entrada 185 mA (1)	Tensión de salida 12.3Vdc ± 5% Potencia de salida 6 W Corrente de salida:0,06mA (máxima) (2)
	1. Peor condición: carga llena en 90 Vac 2. Peor condición: operando en 280Vac/60Hz	Aislación dieléctrica: 3kV/60s Temperatura del trabajo: 0 - 50°C
AC Input Voltage Range: 90-280 Vac AC Input Frequency Range: 50-60 Hz Maximum AC Input Current: 185mA (1)	DC Output Voltage: 12.3Vdc ± 5% Maximum DC Output Power: 6W Output Leakage Current: 0,06mA (maximum) (2) Dielectric insulation: 3kV/60s Work Temperature: 0 - 50°C	
I. Worst condition: full load, operating at 90Vac. 2. Worst condition: operating at 280Vac/60Hz.		

PORTUGUÊS

INSTALAÇÃO: Veja páginas 6 a 8.

MANUTENÇÃO: Veja página 9.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

Válvula de Mictório Docoltronic Zenit: 1 gabinete montado, 1 tubo flexível, 1 canopla montada, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo e 4 pilhas AA.

Válvula de Mictório DocolEletroic Zenit: 1 gabinete montado, 1 tubo flexível, 1 canopla montada, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo e 1 fonte chaveada.

Torneira de Parede DocolTronic On/Off: 1 gabinete montado, 1 bica montada, 1 manual de instalação, 1 chave do arejador, 1 adesivo orientativo e 4 pilhas AA.

Torneira de Parede DocolEletroic On/Off: 1 gabinete montado, 1 bica montada, 1 manual de instalação, 1 chave do arejador, 1 adesivo orientativo e 1 fonte chaveada

ADESIVO ORIENTATIVO: Cole-o na parede próximo ao produto.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO E COMPONENTES: Poderá ser adquirido na Assistência Técnica Docol.
Dúvidas ligue 0800 474 333 ou dresponde@docol.com.br

CONSERVAÇÃO E LIMPEZA: Deve ser usado apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente pode ser aplicada cera automotiva a base de silicone. Não use produtos abrasivos.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: Ligas de cobre, elastômeros, plásticos de engenharia, aço inoxidável e componentes eletrônicos.

Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir projeto realizado por profissional credenciado ao CREA e seguir as normas ABNT, bem como nosso manual de instalação.

ESPAÑOL

INSTALACIÓN: Mire las páginas 6 hasta 8.

MANTENIMIENTO: Mire las páginas 10.

CONTENIDO DEL PACKING:

Válvula de Mingitório DocolTronic Zenit: 1 gabinete armado, 1 flexible, 1 campana armada, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo y 4 pilas AA.

Válvula de Mingitório DocolEletroic Zenit: 1 gabinete armado, 1 flexible, 1 campana armada, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo y 1 fuente chaveada.

Grifo de pared On/Off DocolTronic: 1 gabinete armado, 1 pico, 1 manual de instalación, 1 llave de aerador, 1 adhesivo orientativo y 4 pilas AA .

Grifo de pared On/Off DocolEletroic: 1 gabinete armado, 1 pico, 1 manual de instalación, 1 llave de aerador, 1 adhesivo orientativo y 1 fuente chaveada.

ETIQUETA ADHESIVA: Peguela en la pared cerca del producto.

REPUESTO DE MANTENIMIENTO: Podrá ser adquirido en el Distribuidor Autorizado Docol en ese País / Docol Departamento Exportación: export@docol.com.br

CUIDADO Y LIMPIEZA: Debe usar solamente franela, agua y jabón neutro, como una vez en la semana. Eventualmente puede ser limpiado con cera de coche a base de silicona. No utilice productos abrasivos.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Aleaciones de cobre, elastómeros, plástico de ingeniería, aço inoxidável y componentes electronicos.

GARANTÍA: Llame el Distribuidor Autorizado Docol en ese País. Docol Departamento Exportación: export@docol.com.br

Para una mejor performance del sistema, recomendamos seguir proyecto realizado por profesional cualificado y seguir las normas técnicas relevantes y las instrucciones de instalación.

PORTUGUÊS

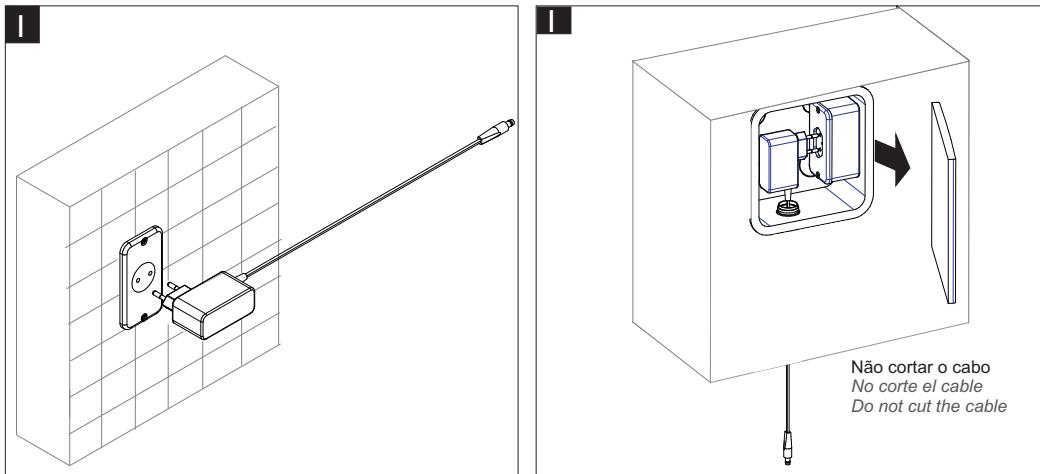
Manutenção

DOCOLELECTRIC		
SINTOMAS	PROVÁVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Não sai água quando o sensor é ativado: Válvula Solenóide produz click audível	Indisponibilidade de água no ponto Sujeira na Tubulação RRV fechado	Abrir o registro geral Abrir o RRV (Registro Regulador de Vazão) Retirar peneira do RRV e limpar Girar o cartucho do RRV no sentido horário
Não sai água quando o sensor é ativado: Válvula Solenóide não produz click audível	Indisponibilidade de energia elétrica para o Sensor Fonte Chaveada não conectada a rede eletrica Fonte Chaveada não conectada ao sensor Cabo do sensor rompido Sensor Danificado	Verificar disjuntor e rearmar Conectar o cabo de energia no ponto de energia elétrica Conectar o cabo da fonte ao cabo do sensor Entre em contato com o SAT Entre em contato com o SAT
Água sai continuamente	Objeto no raio de ação do sensor Falha na conexão entre sensor e solenóide	Retirar o objeto Conectar cabo solenóide no cabo do sensor
Baixa vazão	Regulagem do RRV Sujeira na tubulação Ar na tubulação Válvula solenóide montada com o fluxo da água ao contrário Arejador obstruído Registro geral está parcialmente fechado	Girar o cartucho do RRV no sentido horário Retirar o cartucho e limpar a peneira Abrir a rede em outro ponto e sangrar a rede (deixar Inverter a posição de montagem da válvula Remover, limpar e reinstalar o arejador Abrir totalmente o registro geral

DOCOTRONIC		
SINTOMAS	PROVÁVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Não sai água quando o sensor é ativado: Válvula Solenóide produz click audível	Indisponibilidade de água no ponto Sujeira na Tubulação RRV fechado	Abrir o registro geral Abrir o RRV (Registro Regulador de Vazão) Retirar peneira do RRV e limpar Girar o cartucho do RRV no sentido horário
Não sai água quando o sensor é ativado: Válvula Solenóide não produz click audível	Pilhas descarregadas Pilhas montadas com as polaridades trocadas Falha na conexão entre sensor e solenóide Cabo do sensor rompido Sensor Danificado	Trocar pilhas Recolocar conforme polaridade indicada no suporte de pilhas Conectar cabo solenóide no cabo do sensor Entre em contato com o SAT Entre em contato com o SAT
Água sai continuamente	Objeto no raio de ação do sensor Falha na conexão entre sensor e solenóide	Retirar o objeto Girar o cartucho do RRV no sentido horário
Baixa vazão	Regulagem do RRV Sujeira na tubulação Ar na tubulação Válvula solenóide montada com o fluxo da água ao contrário Arejador obstruído Registro geral está parcialmente fechado	Conectar cabo solenóide no cabo do sensor Retirar o cartucho e limpar a peneira Abrir a rede em outro ponto e sangrar a rede (deixar inverter a posição de montagem da válvula Remover, limpar e reinstalar o arejador Abrir totalmente o registro geral

Docolectric

Opções de instalação da Fonte Chaveada:
Opciones de instalación de la Fuente llaveada:
Power supply installation options:



NOTA: Recomenda-se que a fonte chaveada seja instalada no mínimo a 1 m acima do ponto de água.

NOTA: Si recomienda que la fuente llaveada sea instalada por lo mínimo a 1 m arriba del punto de agua.

NOTE: It is recommended that the power switch be installed at the least 1 m over the water supply.

ENGLISH

INSTALLATION: See pages 6 to 8.

MAINTENANCE: See page 11.

THIS PACKAGE CONTAINS:

DocolTronic Flush Valve for Urinal Zenit: 1 assembly eletric/tronic unit, 1 flexible hose, 1 assemble trim set, 1 installation instruction, 1 instruction sticker and 4 batteries AA size.

DocolElectric Flush Valve for Urinal Zenit: 1 assembly eletric/tronic unit, 1 flexible hose, 1 assemble trim set, 1 installation instruction, 1 instruction sticker and 1 switch mode power supply.

On-Off Docoltronic Faucet: 1 assembly eletric/tronic unit, 1 spout, 1 installation instruction, 1 aerator key, 1 instruction sticker and 4 batteries AA size.

On-Off DocolElectric Faucet: 1 assembly eletric/tronic unit, 1 spout, 1 installation instruction, 1 aerator key, 1 instruction sticker and 1 switch mode power supply.

INSTRUCTION STICKER: Stick it at the wall.

SPARE PARTS AND COMPONENTS: Available at Docol Authorized Distributor in your country. Export Department: export@docol.com.br

CARE AND CLEANING: Only use flannel, water and soft soap at once a week. Occasionally can be applied automobile wax. Do not use abrasive products.

COMPOSITION OF PRODUCT: Copper alloys, elastomers, stainless steel, electronic devices and engineering plastics.

WARRANTY: Call Docol Authorized Distributor in your country! Export Department: export@docol.com.br

For a better performance of the hydraulic system, we recommend following a project made by a specialized professional as well as all relevant standards and the installation standard.

Ferramentas / Herramientas / Tools

*Lápis
*Lápiz
*Pencil



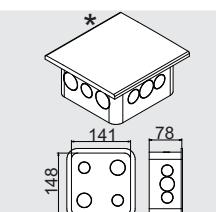
*Furadeira elétrica
*Taladrador
*Drilling machine



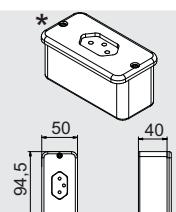
*Alicate
*Alicate
*Pliers



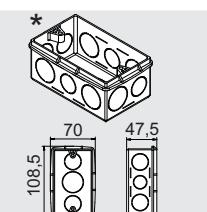
*Chave de fenda
*Destornillador
*Screwdriver

Materiais necessários / Materials needed / Materiales necesarios - DocolElectric

Caixa de passagem elétrica de parede - Embutir.
Electrical outlet box wallpapers embed.



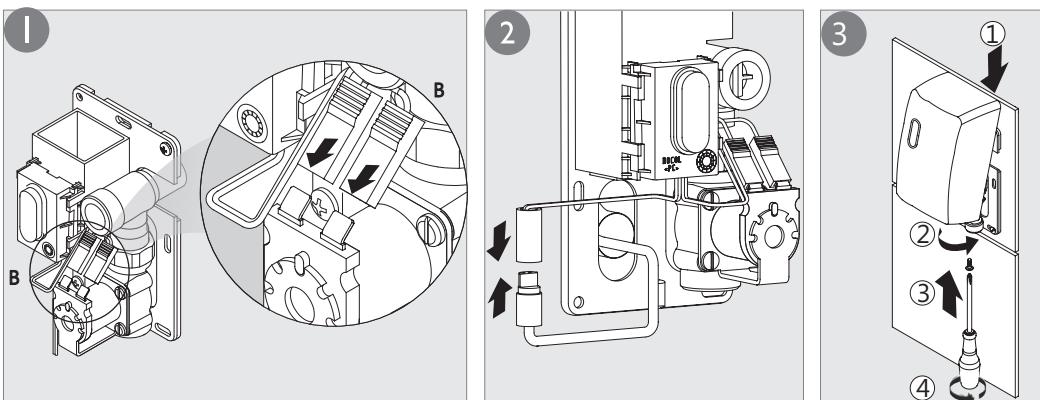
Caixa condulete 5 entradas com tampa e tomada.
Box condulete five entries with lid and socket.



Caixa de Luz - 4"X2"
Light box - 4"X2"



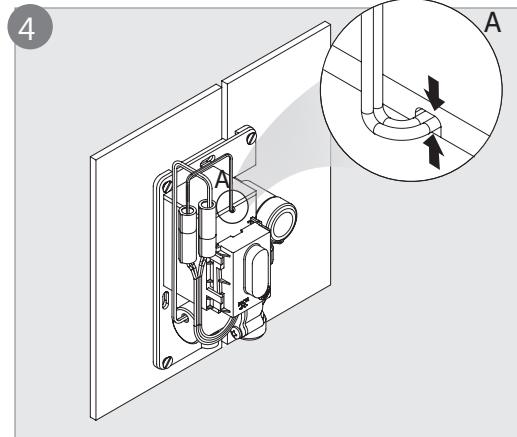
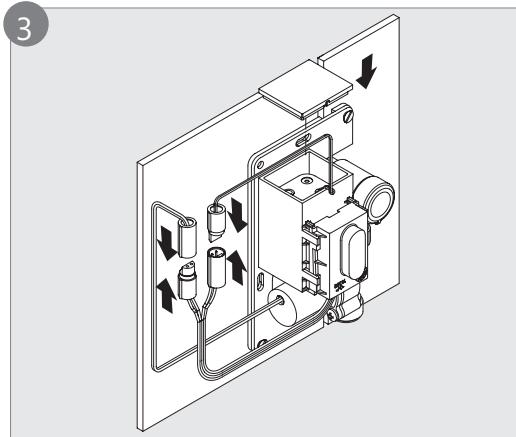
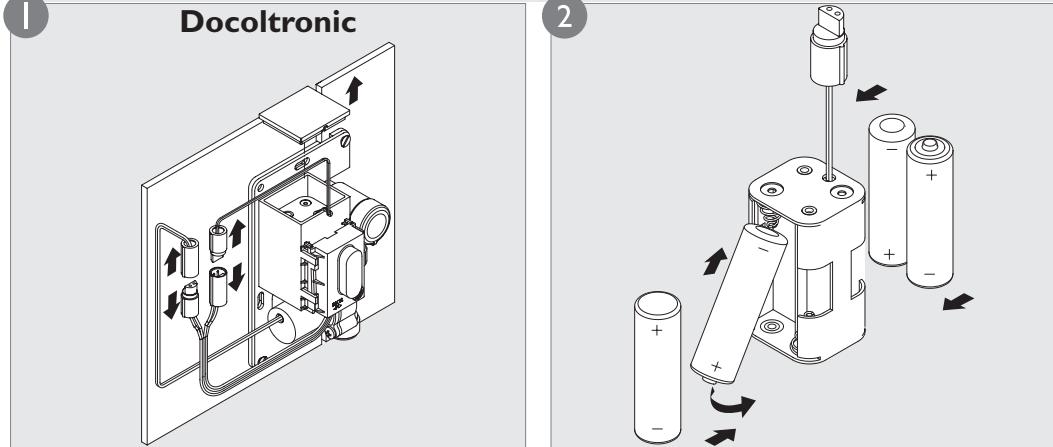
Eletroduto Ø3/4" ou Ø25mm.
Conduit Ø3 / 4 "or Ø25mm.
Conducto Ø3 / 4 "o Ø25mm.



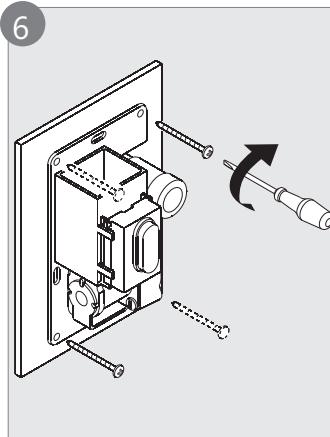
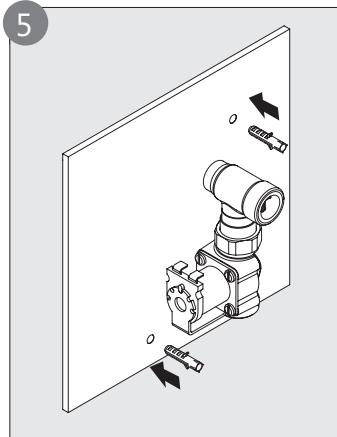
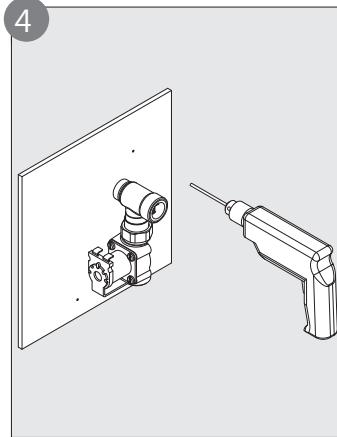
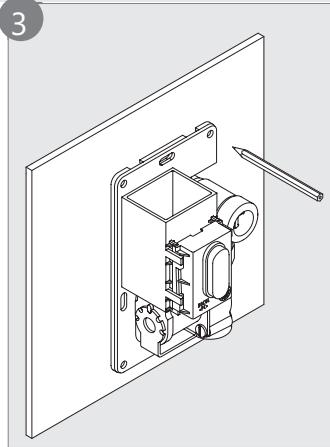
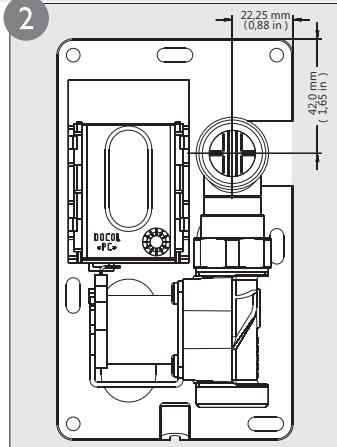
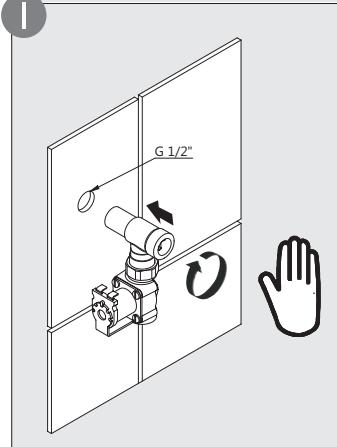
* NÃO INCLUSO / * NOT INCLUDED / * NO SE INCLUYE / * NON COMPRIS

Instalação Elétrica / Instalación Electrica / Electric Installation

Docoltronic



Instalação hidráulica / Instalación hidráulica / Hydraulic system installation



Instalação / Instalación / Installation

**1 Regulagem da vazão
Flow rate control / Regulación del caudal**

