

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 do 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 DÓCOL.

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: colas, 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 à 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.
- A DOCOL 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. 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.

Warranty: Call Docol Authorized Distributor in your country or Docol contact: docol@docol.com.br

Garantía: Llame el Distribuidor Autorizado Docol en ese País o Contacto Docol: docol@docol.com.br

Validade indeterminada

Undetermined expiration date | Validez indeterminada

DOCOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Indústria Brasileira – CNPJ 75.339.051/0001-41
Av. Edmundo Doubrava, 1001 - Zona Industrial Norte
CEP 89.219-502 – Joinville/SC
Docol Responde – 0800 474 3333
docol@docol.com.br

TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA

Manual de instalação
Table lavatory faucet
Installation guide
Grifo lavatório de mesa
Manual de instalación



DocolTronic*
Cód. 00478206
90004782006



DocolEletro**
Cód. 00218106
90002181006
Cód. 00556906#
90005569006#



DocolTronic*
Cód. 00464806
90004648006
Cód. 00550306#
90005503006#

Características Técnicas / Características Técnicas / Technical Data

	Torneira de mesa para Lavatório Zenit Docotronic - 00045706 9000457006 Grifo de mesa para lavatorio Zenit Docotronic - 00045706 9000457006 Basin pillar tap - Zenit Docotronic - 00045706 9000457006			
	Torneira de mesa para Lavatório Zenit DocotEletroic Grifo de mesa para lavatorio Zenit DocotEletroic Basin pillar tap - Zenit DocotEletroic	Normal	Alta pressão / High Pressure / Alta Presión	
		00464806 90004648006	00550306 # 90005503006#	
Funcionamento Funcionamiento Operation	Accionamento automático do fluxo de água com a aproximação no campo de detecção do sensor. Accionamiento automatico del flujo de agua con aproximación en el campo de detección del sensor. The water flow is activated automatically when the user brings his hands within the sensor's range.			
Tempo de retardo para fechamento da válvula solenoíde Tiempo de retardo para cerrar la valvula solenoide Valve delay time	2 s			
Tempo máximo de açãoamento contínuo Tiempo maximo de accionamiento continuo Maximum flush time	60 s			

Maintenance

DOCOLELETTRIC 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 Docol Authorized Distributor in your country Available at Docol Authorized Distributor in your country
Faucet does not stop delivering water	Object in recognition range sensor Faulty solenóide valve cable	Remove the object Connect the solenoid valve cable to sensor cable again
Faucet does not stop delivering water	Inlet Flow Control not enough open Pipe system or core of Inlet Flow Control flow is clogged Air inside pipe system Solenoid valve mounted with opposite way flow Water supply stop is partially closed Aerator is clogged	Turn clockwise the core of Inlet Flow Control Open Inlet Flow Control flow, clean the core Open the system pipe in another point let the water and air go out until only water goes out. Change the position way flow solenoid valve mounted. Caution on the signal way flow under the solenoid valve Completely open water supply stop Remove, clean, and reinstall aerator

	Torneira de mesa para Lavatório DocotEletroic Grifo de mesa para lavatorio DocotEléctric Basin pillar tap - DocotEletroic	Normal 00218106 90002181006
		Alta pressão / High Pressure / Alta Presión Cód. 00550406# 90005504006#
Funcionamento Funcionamiento Operation	Accionamento automático do fluxo de água com a aproximação no campo de detecção do sensor. Accionamiento automatico del flujo de agua con aproximación en el campo de detección del sensor. The water flow is activated automatically when the user brings his hands within the sensor's range.	
Tempo de retardo para fechamento da válvula solenoíde Tiempo de retardo para cerrar la valvula solenoide Valve delay time	2 s	
Tempo máximo de açãoamento contínuo Tiempo maximo de accionamiento continuo Maximum flush time	60 s	

DOCOT TRONIC 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 2A page 10. Caution in battery polarity Connect the solenoid valve cable to sensor cable again Available at Docol Authorized Distributor in your country Available at Docol Authorized Distributor in your country
Faucet does not stop delivering water	Object in recognition range sensor Faulty solenóide valve cable	Remove the object Connect the solenoid valve cable to sensor cable again
Low flow	Inlet Flow Control not enough open Pipe system or core of Inlet Flow Control flow is clogged Air inside pipe system Solenoid valve mounted with opposite way flow Water supply stop is partially closed Aerator is clogged	Turn clockwise the core of Inlet Flow Control Open Inlet Flow Control flow, clean the core Open the system pipe in another point let the water and air go out until only water goes out. Change the position way flow solenoid valve mounted. Caution on the signal way flow under the solenoid valve Completely open water supply stop Remove, clean, and reinstall aerator

Mantenimiento

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

Características Técnicas / Características Técnicas / Technical Data

	Torneira On/Off de mesa para Lavatório DocolTronic - 00478206 90004782006 Grifo On/Off de mesa para Lavatório DocolTronic - 00478206 90004782006 On/Off Basin pillar tap - DocolTronic - 00478206 90004782006	Normal	Alta pressão / High Pressure / Alta Presión
	Torneira On/Off de mesa para Lavatório DocolElectric Grifo On/Off de mesa para Lavatório DocolElectric On/Off Basin pillar tap - DocolElectric	00396706 90003967006	00556906# 90005569006#
Funcionamento Funcionamiento Operation	Accionamento 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		
Tempo de Fluxo com sensor ativado Tiempo del Flujo con sensor accionado Flow time with actived sensor	3 s		
Tempo máximo de accionamiento continuo Tiempo maximo de accionamiento continuo Security time	90 s		

Instalação Instalación Installation	Fixo na mesa Fijo en la mesa Table mounted		
Tipo de água Tipo del agua Water supply	Fria ou pré-misturada Fría o pre-mezclada Cold or premixed water		
Temperatura Máxima da Água Temperatura Maxima del Agua Maximum Water Temperature	40 °C		
Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Operating Pressure	Normal 0,2 a 4 kgf/cm²	#Alta pressão / High Pressure / Alta Presión 1,0 a 6,0 kgf/cm²	
* 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) 1. Pior condição: carga plena en 90 Vca 2. Pior condição: operando em 280Vca/60Hz		
	Tensão de saída 12.3Vcc ± 5% Potência de saída 6 W Corrente de saída: 0,06mA (máxima) (2) Isolação dielétrica: 3kV/60s Temperatura de trabalho: 0 - 50°C		
** Docolelectric	Tension de entrada: 90-280 Vac Frecuencia de entrada: 50-60 Hz Corriente de entrada 185 mA (1) 1. Peor condición: carga llena en 90 Vac 2. Peor condición: operando en 280Vca/60Hz		
	Tensión de salida 12.3Vdc ± 5% Potencia de salida 6 W Corriente de salida: 0,06mA (máxima) (2) 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 (maximun) (2) Dielectric insulation: 3kV/60s		
	1. Worst condition: full load, operating at 90Vac. Work temperature: 0 - 50°C 2. Worst condition: operating at 280Vac/60Hz.		

PORTUGUÊS

DIMENSÕES: Veja página 7.

INSTALAÇÃO: Veja páginas 8 a 11.

MANUTENÇÃO: Veja página 13.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

00464806 | 90004648006, 00550306 | 90005503006: 1 corpo montado, 1 válvula solenóide, 1 registro regulador de vazão, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo, 1 fonte chaveada e 1 chave sextavada.

00045706 | 90000457006: 1 corpo montado, 1 gabinete montado, 1 flexível, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo, 4 pilhas AA e 1 chave sextavada.

00218106 | 90002181006, 00550406 | 90005504006: 1 corpo montado, 1 canopla montada, 1 válvula solenóide, 1 registro regulador de vazão, 1 chave do arejador, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo, 1 fonte chaveada e 1 chave sextavada.

00396706 | 90003967006, 00550906 | 90005509006 : 1 corpo montado, 1 canopla montada, 1 válvula solenóide, 1 registro regulador de vazão, 1 chave do arejador, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo, 1 fonte chaveada e 1 chave sextavada.

00478206 | 90004782006: 1 corpo montado, 1 gabinete montado, 1 canopla montada, 1 flexível, 1 chave do arejador, 1 manual de instalação, 1 adesivo orientativo, 4 pilhas AA e 1 chave sextavada.

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 3333 ou docol@docol.com.br

CONSERVAÇÃO E LIMPEZA: Utilize apenas flanela (ou esponja macia), água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente poderá ser aplicada cera automotiva à base de silicone ou polidor para metais finos para remoção de manchas. Não utilize produtos abrasivos e produtos para limpeza pesada ou à base de cloro. Se necessário, poderá ser utilizado para a limpeza final uma flanela com álcool.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: ligas de cobre, elastômeros, plástico de engenharia, aço inoxidável e componentes eletrônicos.

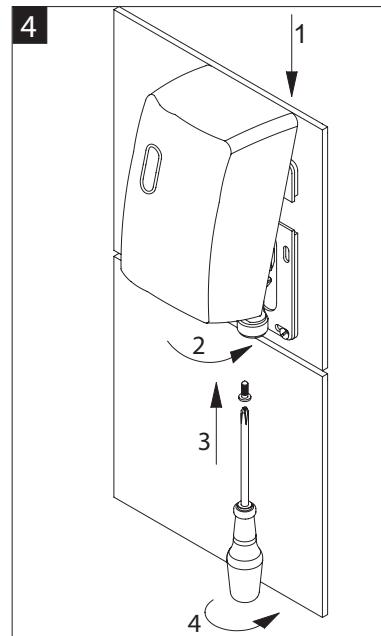
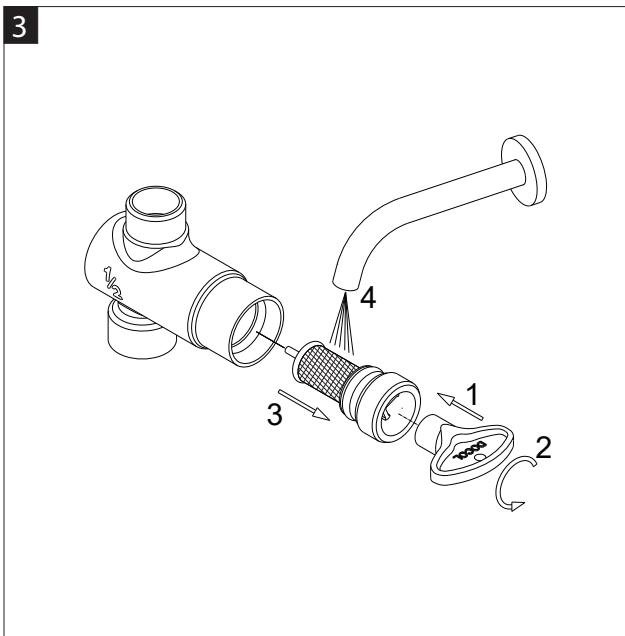
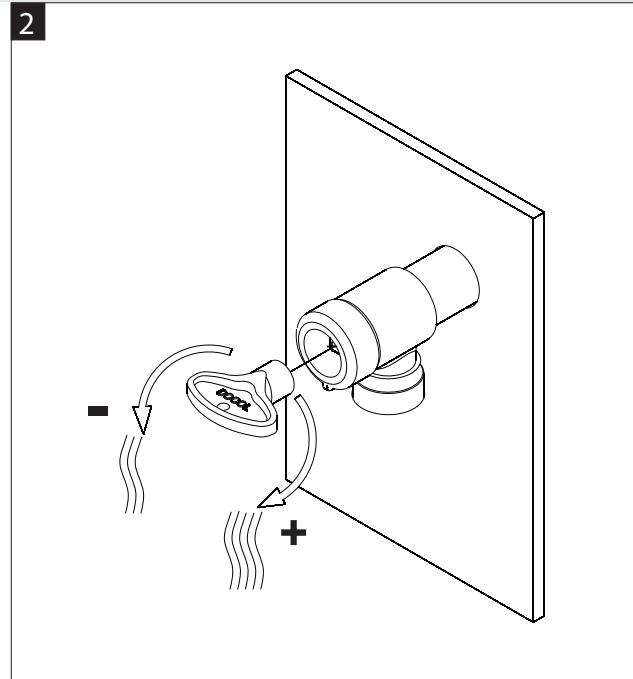
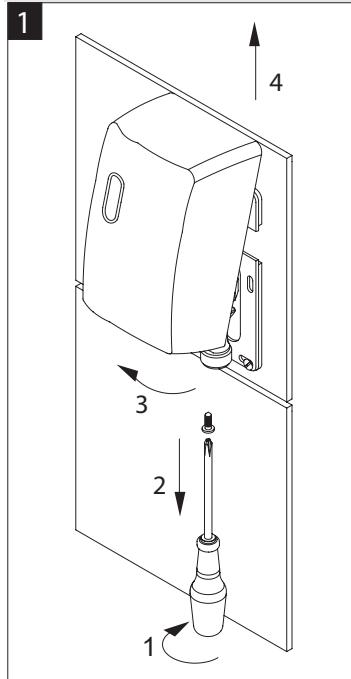
GARANTIA: Veja na página 16.

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.

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 limpá-la. Girar o cartucho do RRV no sentido horário. Verificar disjuntor e rearmar
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 elétrica Fonte Chaveada não conectada ao sensor Cabo do sensor rompido Sensor Danificado	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 peneira da tubulação e limpá-la. Abrir a rede em outro ponto e sangrar a rede (deixar sair água até parar de sair ar junto) 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 limpá-la. 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	Trocar pilhas Recolocar conforme polaridade indicada no suporte de pilhas Conectar cabo solenóide no cabo do sensor
Água sai continuamente	Cabo do sensor rompido Sensor Danificado	Entre em contato com o SAT Entre em contato com o SAT
Baixa vazão	Objeto no raio de ação do sensor Falha na conexão entre sensor e solenóide 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	Retirar o objeto Conectar cabo solenóide no cabo do sensor Girar o cartucho do RRV no sentido horário. Retirar peneira da tubulação e limpá-la. Abrir a rede em outro ponto e sangrar a rede (deixar sair água até parar de sair ar junto) Inverter a posição de montagem da válvula Remover, limpar e reinstalar o arejador Abrir totalmente o registro geral



ESPAÑOL

DIMENSIONES: Mire la página 7.

INSTALACIÓN: Mire las páginas 8 hasta 11.

MANTENIMIENTO: Mire la página 14.

CONTENIDO DEL EMBALAJE:

00464806 | 90004648006, 00550306 | 90005503006: 1 campana armada, 1 registro regulador de caudal, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo, 1 llave de aerador, 1 válvula, 1 fuente chaveada y 1 llave sextavada.

00045706 | 90000457006: 1 gabinete armado, 1 campana armada, 1 flexible, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo, 1 llave de aerador, 4 pilas AA y 1 llave sextavada.

00218106 | 90002181006, 00550406 | 90005504006: campana armada, 1 registro regulador de caudal, 1 llave de aerador, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo, 1 fuente chaveada y 1 llave sextavada.

00396706 | 90003967006 , 00550906 | 90005509006: 1 campana armada, 1 registro regulador de caudal, 1 llave de aerador, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo, 1 fuente chaveada y 1 llave sextavada.

00478206 | 90004782006: 1 gabinete armado, 1 campana armada, 1 flexible, 1 llave de aerador, 1 manual de instalación, 1 adhesivo orientativo, pilas AA y 1 llave sextavada.

ETIQUETA ADHESIVA: Peguela en la pared cerca del producto.

REPUESTO DE MANTENIMIENTO: Llame al distribuidor autorizado en su país o póngase en contacto con el departamento de exportación: docol@docol.com.br

CUIDADO Y LIMPIEZA: Utilice sólo franela (o esponja suave), agua y jabón neutro, al menos una vez por semana. Eventualmente se puede aplicar cera automotriz a base de silicona o pulidor para metales finos. No utilice productos abrasivos ni productos para limpieza pesada o a base de cloro. Si necesario, se puede utilizar para la limpieza final una franela con alcohol. componentes electronicos.

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

ENGLISH

DIMENSIONS: See page 7.

INSTALLATION: See pages 8 to 11.

MAINTENANCE: See page 15.

THIS PACKAGE CONTAINS:

00464806 | 90004648006, 00550306 | 90005503006: assemble trim set, 1 flow control valve, 1 valve, 1 installation instruction, 1 instruction sticker, 1 aerator key, 1 switch mode power suppl and 1 hex key.
 0045706 | 90000457006: 1 assemble on/off unit, 1 assemble trim set, 1 flexible, 1 installation instruction, 1 instruction sticker, 1 aerator key, 4 batteries AA size and 1 hex key.
 00218106 | 90002181006, 00550406 | 90005504006: 1 assemble trim set, 1 flow control valve, 1 aerator key, 1 installation instruction, 1 instruction sticker, 1 switch mode power suppl and 1 hex key.
 00396706 | 90003967006 , 00550906 | 90005509006: 1 assemble trim set, 1 flow control valve, 1 aerator key, 1 installation instruction, 1 instruction sticker, 1 switch mode power supply and 1 hex key.
 00478206 | 90004782006: 1 assemble on/off unit, 1 assemble trim set, 1 flexible, 1 aerator key, 1 installation instruction, 1 instruction sticker, 4 batteries AA size and 1 hex key.

INSTRUCTION STICKER: Stick it at the wall.

SPARE PARTS AND COMPONENTS: Available at a Docol authorized distributor in your country.
 Export department docol@docol.com.br

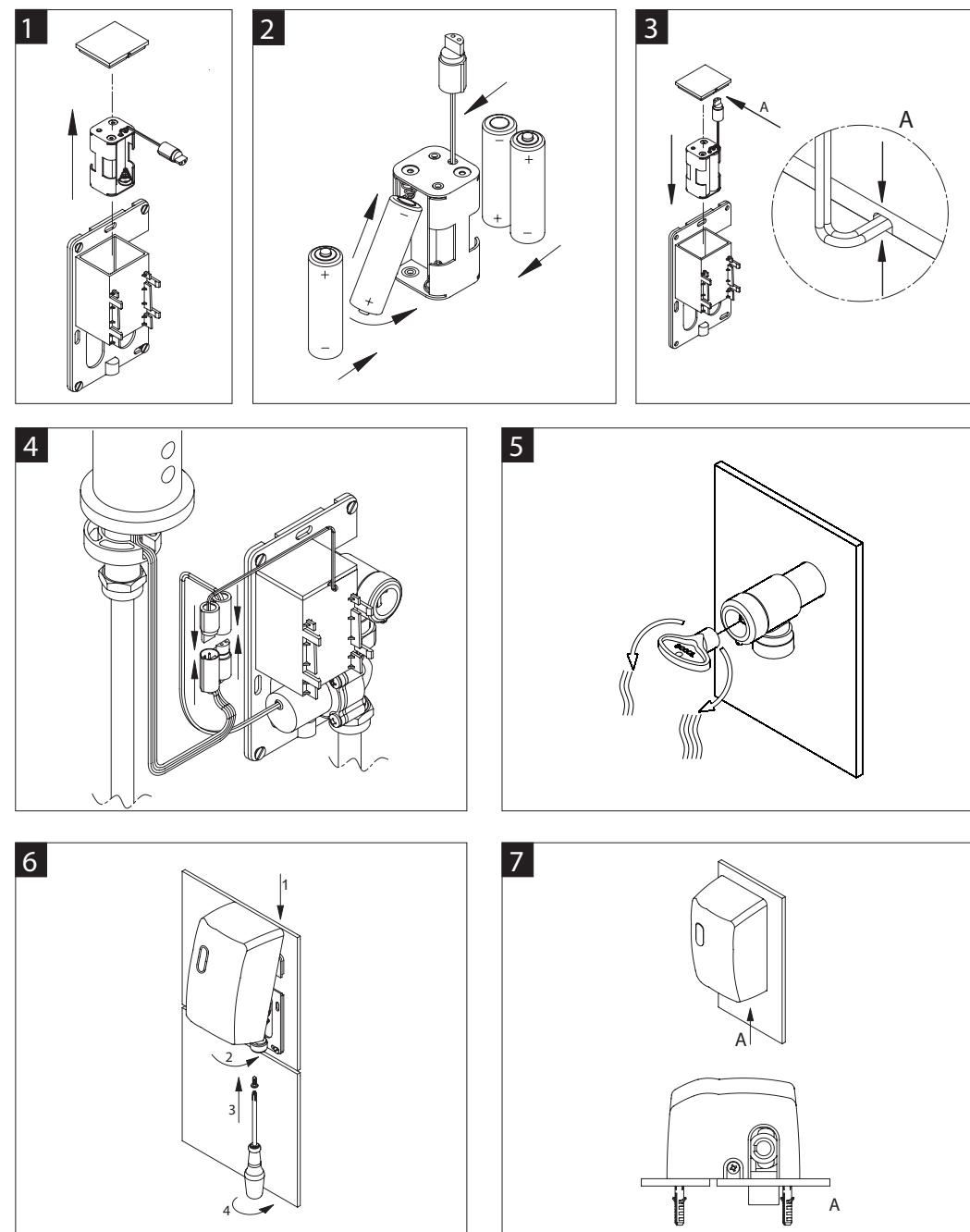
CARE AND CLEANING: Use only flannel (or soft sponge), mild soap and water, at least once a week. If possible, silicone-based automotive wax may be applied. Stains can be removed with metal polish mild cream. Do not use abrasive or heavy / chlorine based cleaning products. If necessary, a flannel with alcohol may be used for final cleaning.

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

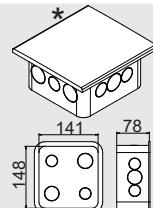
WARRANTY: Call DOCOL Authorized Distributor in your country or Docol Export Department: docol@docol.com.br

Instalação Elétrica / Instalación Electrica / Electric Installation

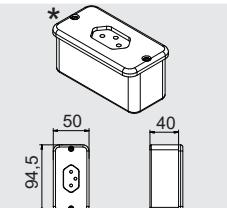
DocolTronic



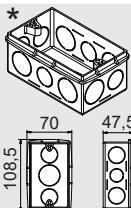
Materiais necessários / Materials needed / Materiales necesarios



Caixa de passagem elétrica de parede - Embutir



Caixa condutore 5 entradas com tampa e tomada



Caixa de Luz - 4"X2"
Litght box - 4"X2"
Caja de luz - 4"X2"



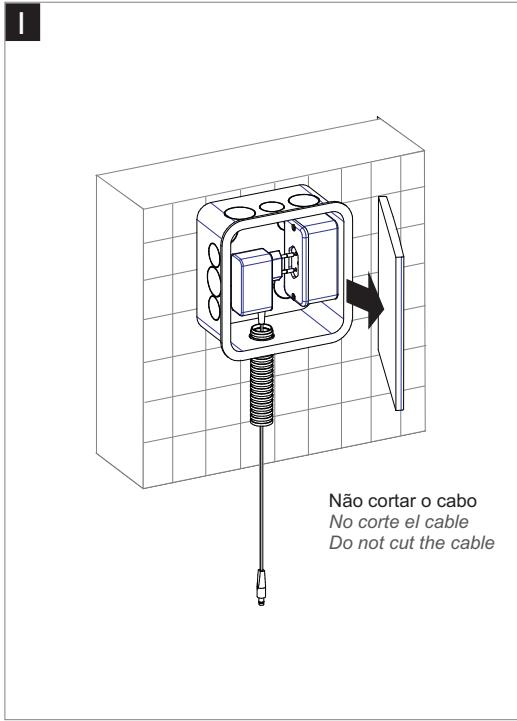
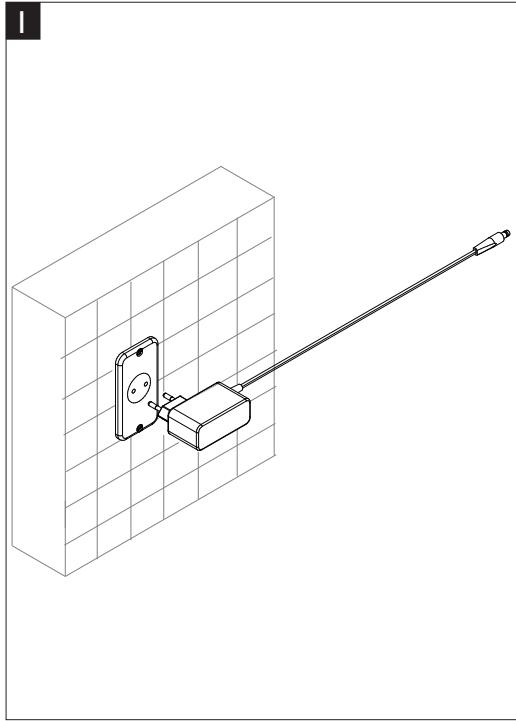
Eletroducto Ø3/4" ou Ø25mm
Conduit Ø3 / 4 "or Ø25mm
Conducto Ø3 / 4 "o Ø25mm

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

Instalação Elétrica / Instalación Electrica / Electric Installation

DocolElectric

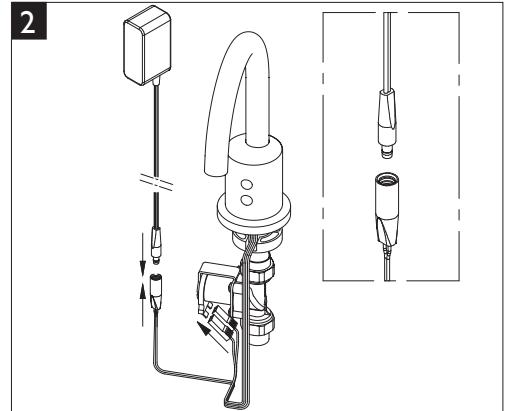
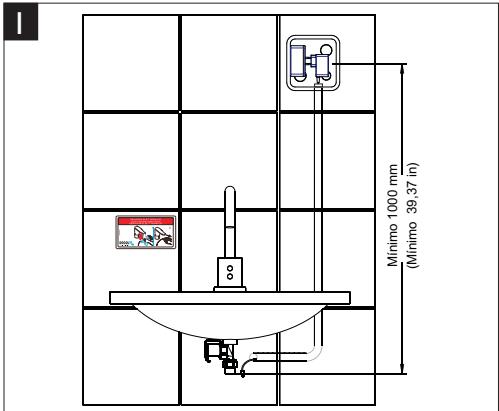
Opções de instalação da Fonte Chaveada:
Opciones de instalación de la Fuente llaveada:
Power supply installation options:



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

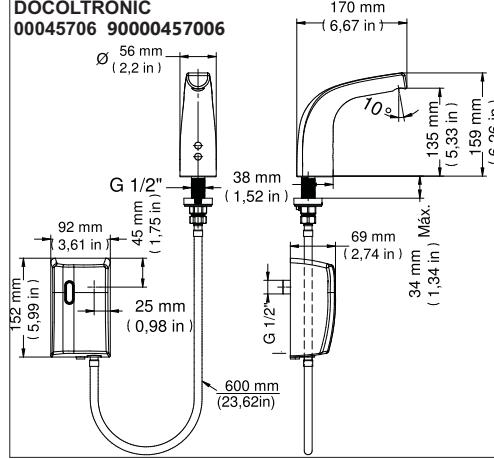
NOTA: Si recomienda que la fuente llaveada sea instalada por lo mínimo a 1 m arriba del punto de agua.

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

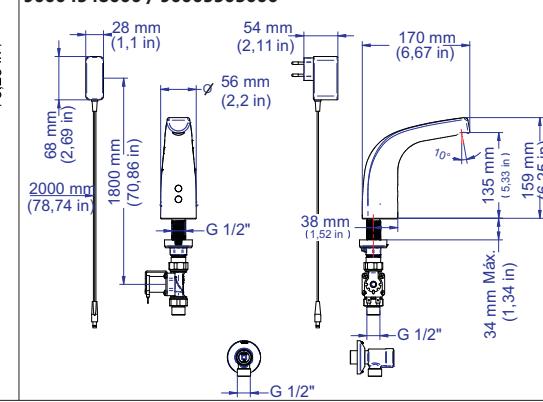


Dimensionais / Dimensiones / Dimensions

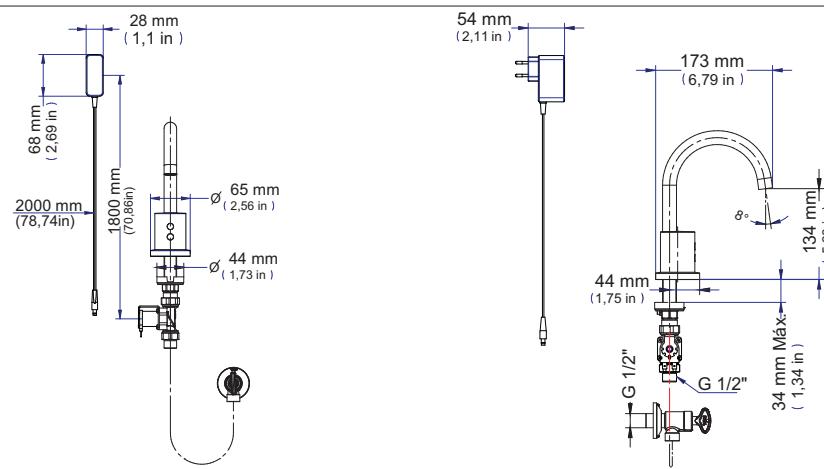
DOCOLTRONIC 0045706 9000457006



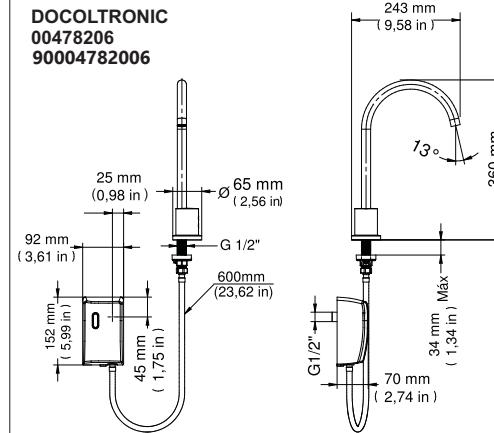
DOCOLELECTRIC 00464806 / 00550306 90004548006 / 90005503006



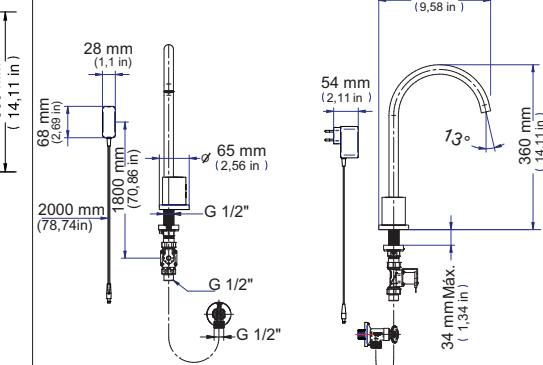
DOCOLELECTRIC 00218106 90002181006



DOCOLTRONIC 00478206 90004782006

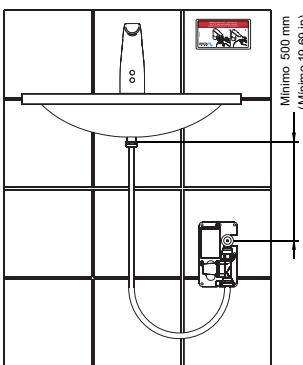


DOCOLELECTRIC 00396706 / 00556906 90003967006 / 90005569006

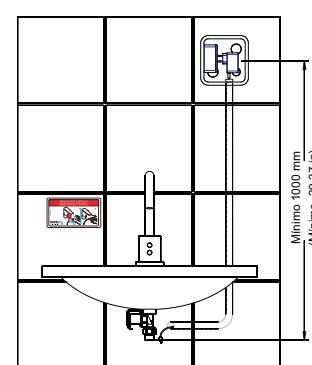


Premissas para Instalação

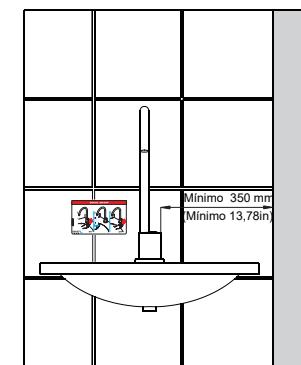
DocolTronic



DocolElectric

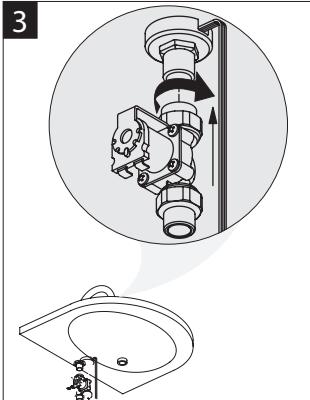
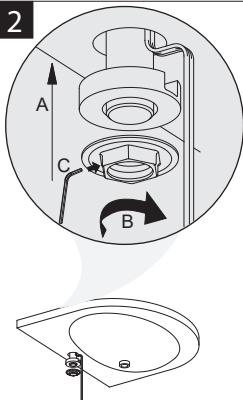
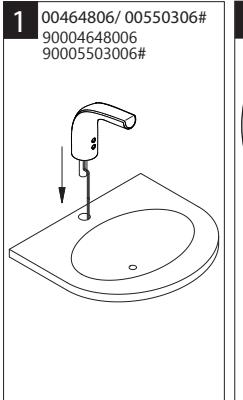
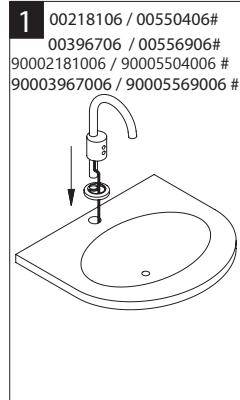


On-Off



Instalação hidráulica / Instalación hidráulica/ Hydraulic system installation

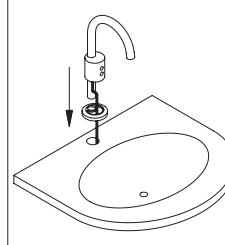
DocolElectric



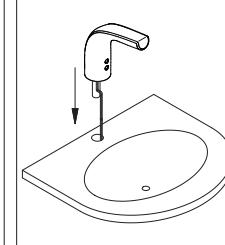
Instalação hidráulica / Instalación hidráulica/ Hydraulic system installation

DocolTronic

1 00478206
90004782006



1 00045706
90000457006



2

