

# Flow

---

**Technical File** Ficha Técnica

**T1.161EB / T1.161EE**



---

**T1.161EB - Wall Mounted Electronic Washbasin Tap With 1,5v Battery and Rectangular Plate Without Spout (cold water)**

T1.161EB - Torneira de lavatório electrónica de parede com bateria 1,5v e espelho retangular sem bica (água fria)

**T1.161EE - Wall Mounted Electronic Washbasin Tap With 110-230v adapter and Rectangular Plate Without Spout (cold water)**

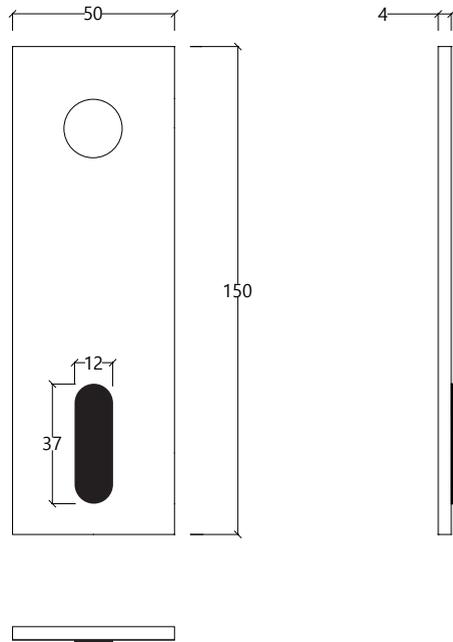
T1.161EE - Torneira de lavatório electrónica de parede com transformador 110 - 230v e espelhoretangular sem bica (água fria)

# Technical Drawing

## Desenho Técnico

Measurements in "mm."  
Medidas em "mm".

The dimensions might vary slightly from one finish to the other.  
As medidas podem variar ligeiramente de um acabamento para outro.



### AVAILABLE FINISHES ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

Chromed Brass Latão Cromado

Polished Brass Latão Polido

Brushed Brass Latão Escovado

Brushed Stainless Steel Inox Escovado

White Branco

Black Preto

PVD PVD

### TECHNICAL DATA DADOS TÉCNICOS

Minimum Pressure Pressão Mínima 1 BAR

Maximum Pressure Pressão Máxima 10 BAR

Recommended Working Pressure Pressão de Funcionamento Recomendada 2-5 BAR

Maximum Water Temperature Temperatura Máxima da Água 70° / 176 F

Maximum Water Temperature Recommended Temperatura Mínima Recomendada da Água 65° / 149 F

# Component Drawing

## Desenho de Componentes

### COMPONENT LIST LISTA DE COMPONENTES

01 Plate Espelho

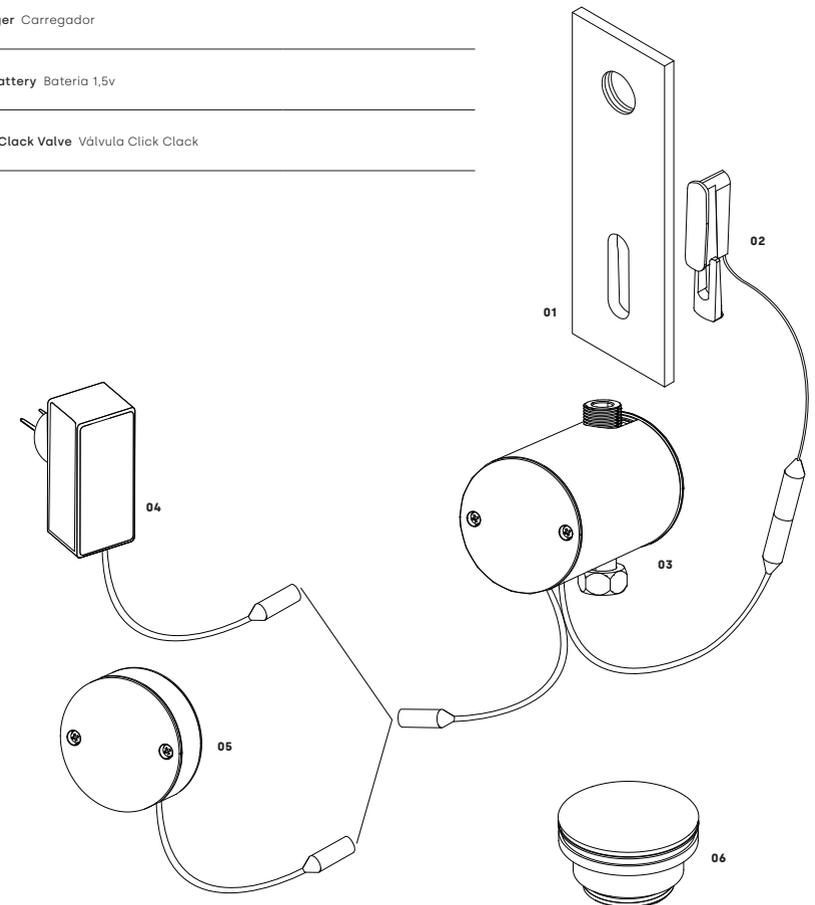
02 Electronic Sensor Sensor Electrónico

03 Electronic Actuator Atuador Electrónico

04 Charger Carregador

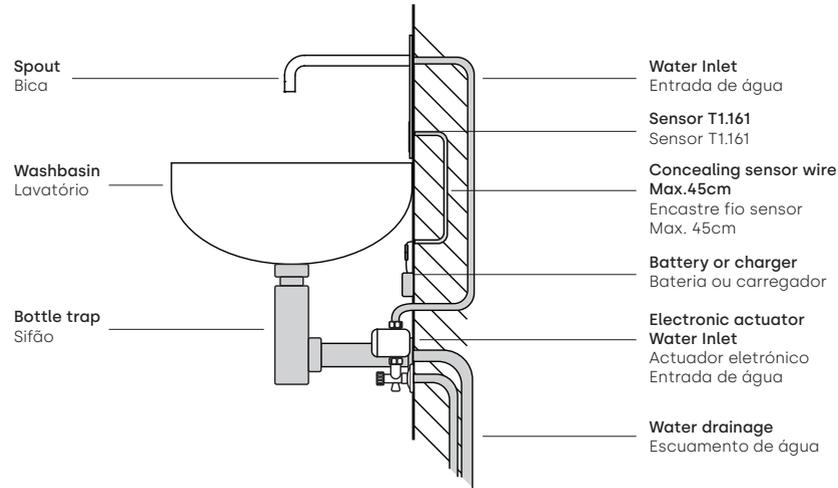
05 1,5v Battery Bateria 1,5v

06 Click Clack Valve Válvula Click Clack



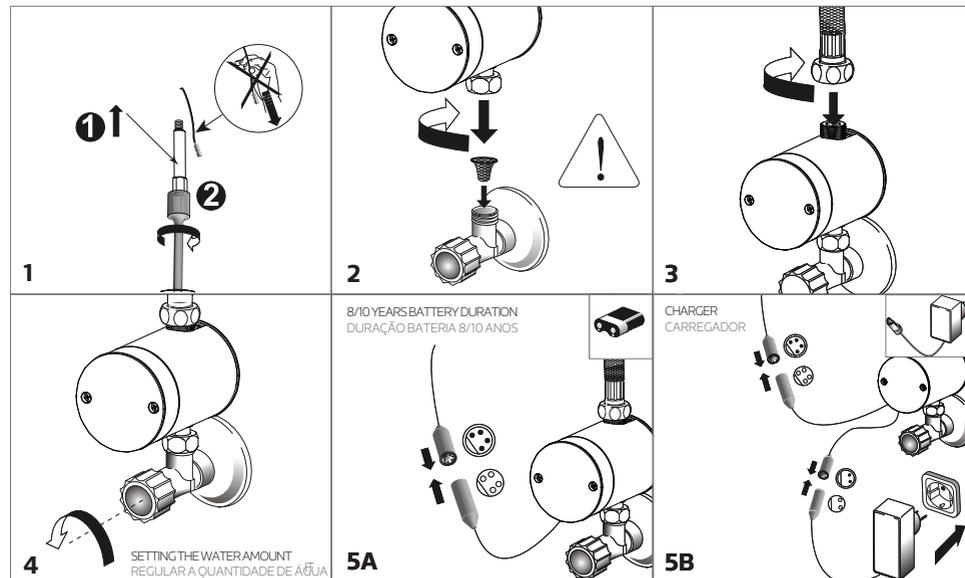
## Concealing preparation

### Preparação de encastre



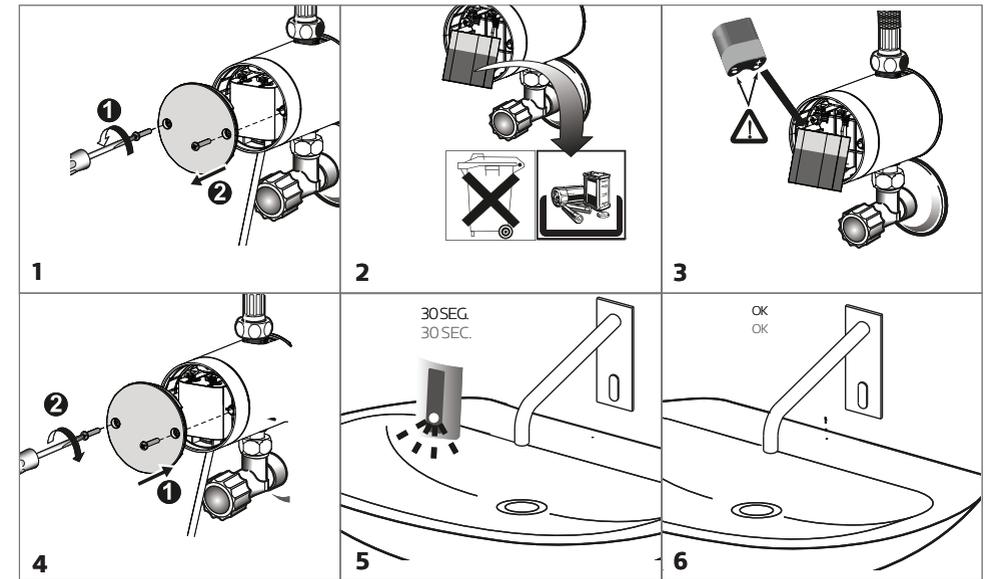
## Assembly instructions

### Instruções de montagem



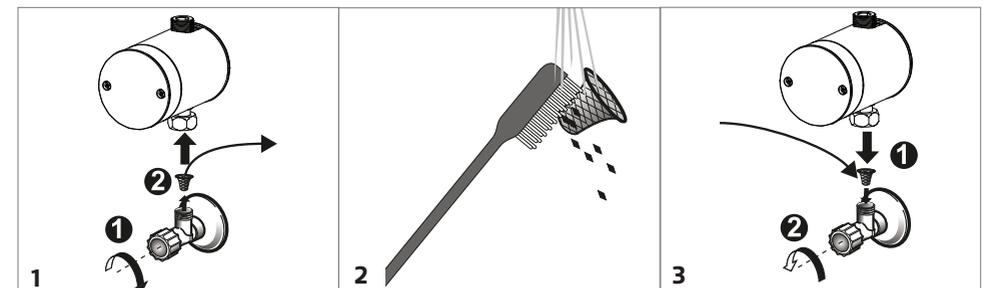
## Changing the battery

### Substituição de pilha



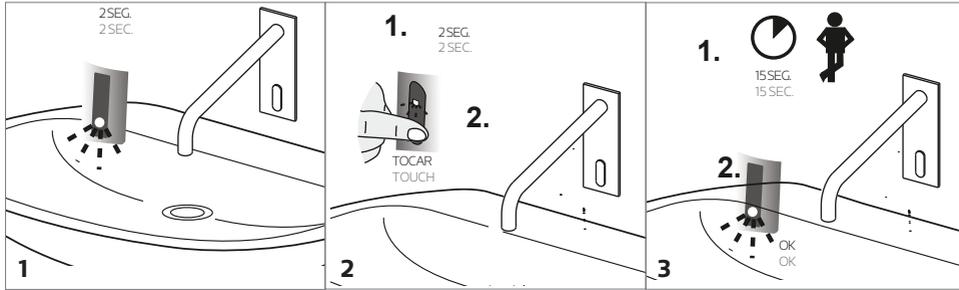
## Cleaning the filter

### Limpeza do filtro



# Sensor Setup

## Configuração do sensor



The sensor used has a defaults: 2 opening seconds and 12 cm distance. If you intend a new configuration follow the instructions described below. Setup is a simple process requiring some sensitivity in touch and finger placement. The sensor can be set times that you intend to do. In improper configuration case back to enable the water again factory and start value process (perform reset pulling power supply). The sensor is divided into two separate areas: the area is top cell and a signal led, in the area bottom lies the configuration zone.

O sensor utilizado tem uma configuração standard: 2 segundos de abertura e 12 cm distância.

Caso pretenda uma nova configuração siga as instruções abaixo descritas.

A configuração é um processo simples que requer alguma sensibilidade no toque e no posicionamento do dedo. O sensor pode ser configurado as vezes que o utilizador o pretenda fazer.

Em caso de configuração incorrecta, voltar a ativar a água pelo valor de fábrica e iniciar novamente o processo (efectuar reset retirando a fonte de alimentação).

O sensor esta dividido em duas áreas distintas: na área superior está a célula e um led de sinalização, na área inferior encontra-se a zona de configuração.

# Time setup

## Configuração de tempo

<p><b>01</b> Cover with finger area sensor bottom for 2 seconds to be green, removing the finger</p>	<p>Cobrir com o dedo a área inferior do sensor durante 2 segundos até ficar verde, retirar o dedo</p>
<p><b>02</b> Cover with finger area sensor bottom for 2 seconds to stay red, removing the finger</p>	<p>Cobrir com o dedo a área inferior do sensor durante 2 segundos até ficar vermelho, retirar o dedo</p>
<p><b>03</b> Back to cover with finger area sensor bottom till sign red flashes intermittently, each flashing sign is a second, to choose the time that you want to open water, cover the bottom area sensor to the number of seconds intended for water gap. example: 3 signals flashing = 3 seconds.</p>	<p>Voltar a cobrir com o dedo a área inferior do sensor até que o sinal vermelho pisque intermitentemente, cada sinal intermitente é um segundo, para escolher o tempo que se pretende a água aberta, cobrir a área inferior do sensor até ao número de segundos pretendidos para a abertura de água.</p>
<p><b>04</b> Removing the finger after selecting the desired seconds for water gap.</p>	<p>Retirar o dedo depois de seleccionar os segundos desejados para a abertura da água.</p>
<p><b>05</b> Tighten the threaded rod to the hole that is in the centre of the water inlets.</p>	<p>Assim que apareça e desapareça um sinal verde, a configuração está finalizada.</p>

# Distance setup

## Configuração de distância

<p><b>01</b> Cover with finger area sensor bottom for 2 seconds to be green, removing the finger</p>	<p>Cobrir com o dedo a área inferior do sensor durante 2 segundos até ficar verde, retirar o dedo</p>
<p><b>02</b> Cover the area of low flashing way sensor, 2 time after time (very fast, 0.5 seconds of fence) - action this is in replay signed each with a sign green very fast and simultaneously with the movement.</p>	<p>Cobrir a área inferior do sensor de forma intermitente, 2 vezes seguidas (muito rápido, cerca de 0,5 segundos) - esta acção é sinalizada em cada repetição com um sinal verde muito rápido e em simultâneo com o movimento.</p>
<p><b>03</b> Cover without removing the finger, sensor lower area during +/- 15 seconds, during that time 4 red signs arise intermittently.</p>	<p>Cobrir sem retirar o dedo, a área inferior do sensor durante +/- 15 segundos, durante esse tempo 4 sinais vermelhos surgem de forma intermitente.</p>
<p><b>04</b> Starts again (+/- 5 seconds later) signals red flashing, every sign means 1 inch ( 2.54cm), maximum of 8 inches are distance (20.32cm), in total must appear 8 signs red flashing.</p>	<p>Iniciam novamente (+ / - 5 segundos depois ) os sinais vermelhos intermitentes, cada sinal significa 1 polegada ( 2,54cm ), o máximo de distância são 8 polegadas ( 20,32cm ), no total deverão aparecer 8 sinais vermelhos intermitentes.</p>
<p><b>05</b> Removing the sensor finger in desired distance. example: 15cm for distance = 6 signals flashing (always with finger to cover the bottom area and sensor just remove finger to sixth sign).</p>	<p>Retirar o dedo do sensor na distância desejada. exemplo: para 15cm de distância = 6 sinais intermitentes (sempre com o dedo a cobrir a área inferior do sensor e apenas retirar o dedo ao sexto sinal).</p>
<p><b>06</b> After removing the finger, exit immediately sensor coverage area (area 1m2) .the sensor will make a auto test and during this test must be unhindered coverage area.</p>	<p>Depois de retirar o dedo, sair imediatamente da área de cobertura do sensor (área de 1m2) .o sensor fará um teste automático e durante este teste a área de cobertura deverá estar desimpedida.</p>
<p><b>07</b> So appears and disappear a sign green configuration is terminate.</p>	<p>Assim que apareça e desapareça um sinal verde a configuração está finalizada.</p>

---

## RECOMMENDATIONS

The installation must be made by specialized technicians that have to consider the instructions contained on the product.

The components of the product cannot be altered or modified, otherwise the warranty will be annulled. The recommended pressure and temperature must be strictly followed. If they are exceeded or reduced, it can cause permanent damages to the tap.

---

## MAINTENANCE

We recommend regular maintenance of the tap in order to assure the permanent good function of it.

To clean the tap, please use a smooth cloth with water and neutral soap. Never use products with abrasives substances such as chloride acid, ammonia, acetone, vinegar, bleach or abrasive sponges.

The usage of non-recommended products might damage permanently the surfaces which will annul the warranty.

---

## WARRANTY

Waterrevolution guarantees all its products in case of manufacturing defects, as follows:

### 5 Year warranty :

- Machining or casting faults and porosity defects;
- Cartridge and valve defects (the wear of this component depends on water quality);
- Chrome plating or PVD defects. Defects caused by improper use are excluded, please refer to the maintenance instructions.

### 2 Year warranty :

- Powder Coating finishes. Defects caused by improper use are excluded, please refer to the maintenance instructions. Our responsibility is exclusively subject to defects originated on the production process.

The warranty does not cover components subject to wear and tear, such as O-rings, gaskets, flexible hoses and joints for connections.

### Attention :

Natural finishes, such as brass or stainless steel, depend entirely on the exposure to the environment and maintenance. Therefore, any stain that may appear cannot be considered a product defect.

The warranty gives the customer the right to have all the parts replaced, free of charge, if they are not working properly, due to manufacturing fault.

The following are excluded from the warranty:

- Items or parts which are damaged or do not work properly due to negligence in the use or wrong maintenance;
- Wrong installation;
- Intervention by unqualified people or circumstances beyond one's control.

In order to use this warranty, please keep the invoice and attach it to this document. Defective products must be sent to Waterrevolution with shipping expenses borne by the sender. This warranty document and a copy of the purchase invoice must be attached to the package. The products will be promptly replaced and sent back with shipping expenses borne by Waterrevolution.

---

## RECOMENDAÇÕES

A instalação deve ser realizada por técnicos especializados que devem considerar as instruções contidas na embalagem do produto.

Os componentes do produto não devem ser alterados ou modificados, sob pena de anular a garantia. Os valores recomendados de pressão e temperatura devem ser estritamente cumpridos. Caso sejam excedidos ou reduzidos, pode causar danos irreversíveis na sua torneira.

---

## MANUTENÇÃO

Recomendamos a manutenção periódica das torneiras, contribuindo para manter o bom estado das mesmas.

Para limpar a sua torneira use um pano macio humedecido com água e sabão neutro. Nunca use soluções de limpeza que contenham substâncias abrasivas, ácidos clóricos, amoníacos, acetona, vinagre, ácidos domésticos, desinfetantes lixívia ou esponjas abrasivas.

A utilização de produtos não recomendados pode danificar irremediavelmente as superfícies, invalidando a garantia.

---

## GARANTIA

A Waterrevolution assegura todos os produtos com defeito de fabricos nos seguintes casos:

### Garantia de 5 anos para :

- Defeitos de fusão ou porosidade;
- Defeitos de cartuchos (o desgaste deste componente depende da qualidade da água);
- Defeitos de cromagem e PVD (excluem-se defeitos causados por erros de manutenção, ver instruções de limpeza).

### Garantia de 2 anos para :

- Acabamento lacado. Excluem-se defeitos causados por erros de manutenção, ver instruções de limpeza. A nossa responsabilidade está exclusivamente relacionada com defeitos causados durante a produção.

A garantia não cobre componentes como O-rings, casquilhos, tubos flexíveis e elementos de ligação.

### Atenção :

Acabamentos como latão e inox dependem totalmente da exposição a que estão sujeitos e à sua manutenção e por isso qualquer mancha que possa aparecer não pode ser considerada um defeito do produto.

A garantia dá direito à substituição gratuita das partes que, por defeito de fabrico, não estejam a funcionar corretamente.

Os seguintes pontos não estão incluídos na garantia:

- As torneiras e peças que estão danificadas ou que não funcionam corretamente devido a negligência ou má manutenção;
- Instalação errada;
- Montagem por pessoas não qualificadas ou causas de força maior.

Por forma a usar esta garantia a mesma deve ser guardada junto com a fatura. Os produtos com defeito devem ser enviados para a Waterrevolution com portes pagos pelo expedidor, juntando este documento de garantia e a cópia da fatura de compra, onde serão imediatamente substituídos e enviados com portes suportados pela Waterrevolution.