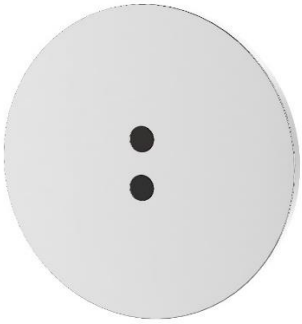
www.nofer.com

# 07280.B

# GRIFO AUTOMÁTICO URINARIO ENCASTRADO / *BUILD IN URINARY WATER SENSOR TAP*

**Ver 1.1_07/06/23**



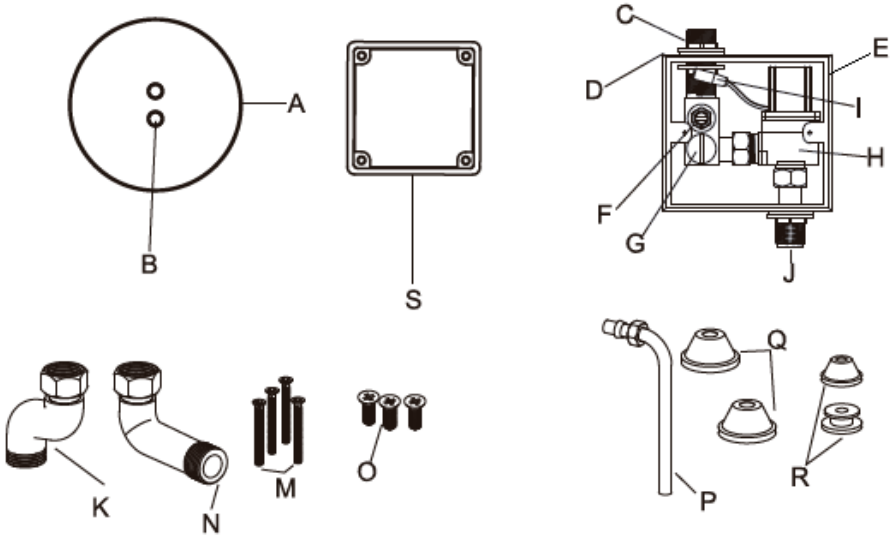
## Características técnicas / *Technical features*

| | |
|---|---|
| **Voltaje / Frecuencia**<br>***Voltage / Frequency*** | 220V~ (50/60 Hz) 6V CC (4 baterías AA alcalinas)<br>*220V~ (50/60 Hz) 6V DC (4 AA alkaline battery)* |
| **Consumo en stand by**<br>***Stand by consumption*** | < 0.5 mW |
| **Área de detección / *Detection area*** | 40 – 70 cm |
| **Presión agua / *Water pressure*** | 0.05 – 0.6 MPa (0.5 – 6 bar) |
| **Presión de agua recomendada /**<br>***Recommended water pressure*** | 0.3 MPa (3 bar) |
| **Temperatura ambiente / *Room temperature*** | 0.1 – 45 ºC |
| **Temperatura agua / *Water temperature*** | 0,5 – 80ºC |
| **Dimensiones entrada de agua /**<br>***Water inlet dimension*** | G1/2” |

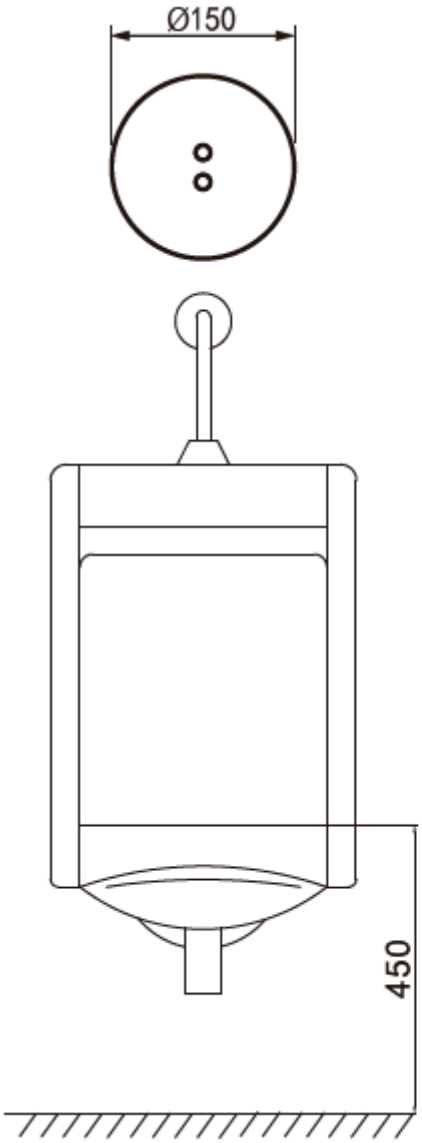
## Instalación / *Installation*

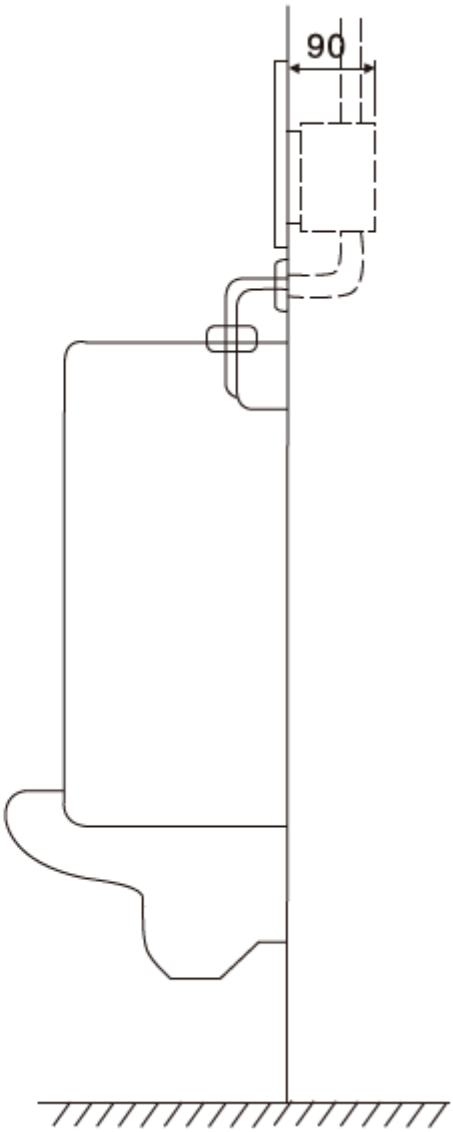
**Fijación grifo y conexiones de agua y electricidad / *Tap fixation and water and electricity connections***

Cerrar el paso de agua antes de comenzar con la instalación / *Close water shut off valve before installation*



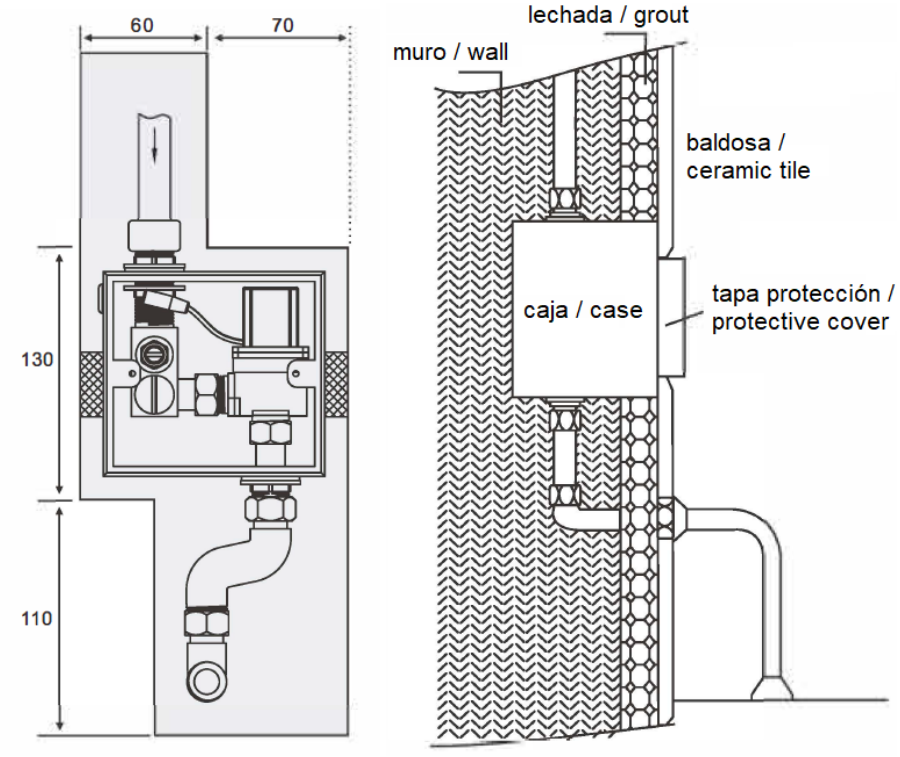
A. Embellecedor frontal / *Front cover*
B. Sensor / *Sensor*
C. Tubo de entrada / *Inlet pipe*
D. Caja instalación para encastrar / *Concealed case*
E. Agujero para instalación / *Installation hole*
F. Válvula de corte / *water control valve*
G. Filtro / *Filter*
H. Electroválvula / *Solenoid valve*
I. Conexión válvula de solenoide / *Solenoid valve socked*
J. Tubo de salida / *Outlet pipe*
K. Excéntrica / *Eccentric pipe*
M. Tornillos sujeción frontal / *Front cover screw*
N. Codo / *Elbow*
O. Tornillos / *Screw*
P. Tubo conexión / *Urinal connection pipe*
Q. Embellecedores / *Decorative cover*
R. Junta embellecedores / *Decorative cover seal*
S. Caja plástico / *Plastic basket*



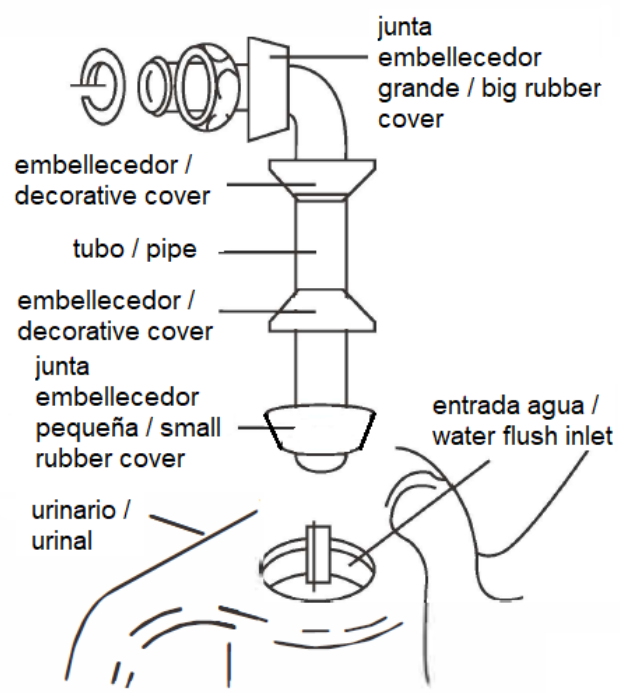



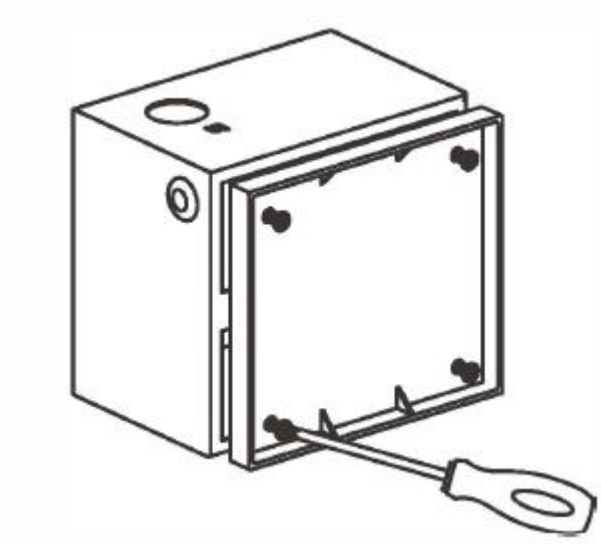
**COMENTARIOS INSTALACIÓN / *INSTALLATION NOTES***

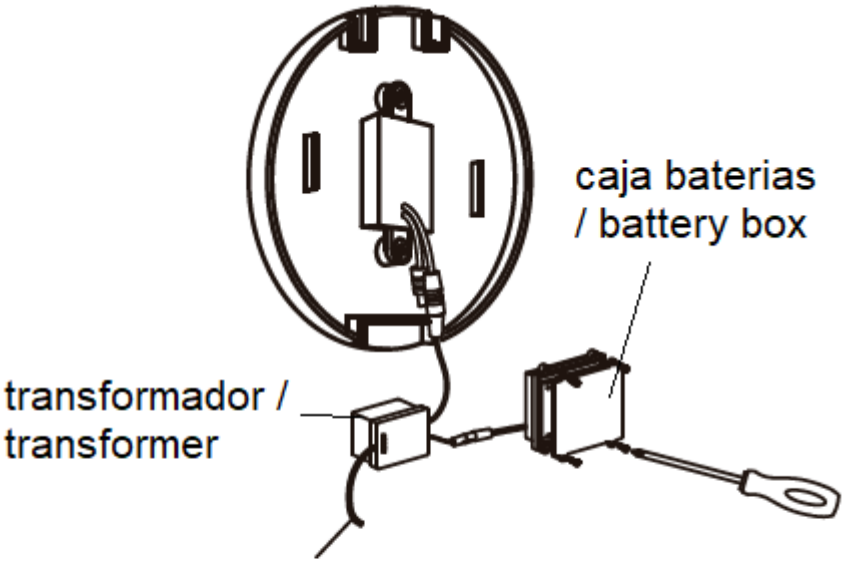
- No instalar elementos reflectantes (espejos, paneles de inoxidable) o luces potentes delante del urinario que puedan afectar al funcionamiento del sensor / *Please don't tie some reflected objects on the wall in front of sensor display such as stainless steel or some other· light-electro sensor machine.which can avoid error work*.
- Deje salir agua antes de realizar la instalación par asegurar que no lleva suciedad / *Let water Flow before installation to remove whaever dirty coming from pipes*.
- Realizar un agujero en la pared del tamaño de la caja de control escastrada, con una profundidad mínima de 70 mm, excluyendo el grosor de las baldosas. / *Dig a hole in the wall with the actual size of the concealed control box, with a minimum digging depth of 70mm, excluding the thickness of the tiles*.

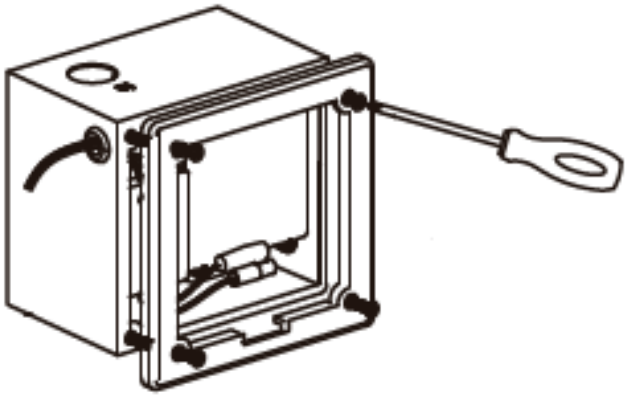


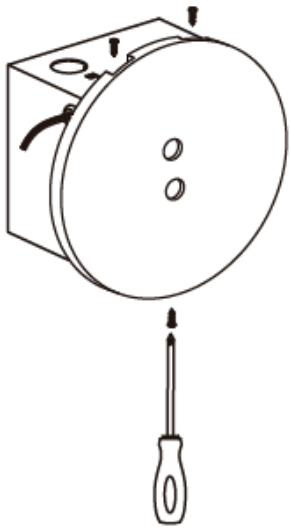

**PASOS INSTALACIÓN / *INSTALLATION STEPS***





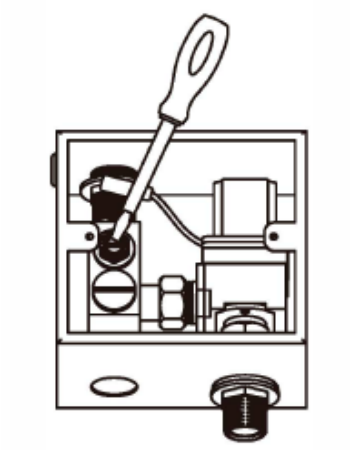

caja baterias
/ battery box
transformador /
transformer
cable conexión
eléctrica 220V /
220V AC power
cord





**REGULACIÓN CAUDAL / *FLOW ADJUSTMENT***

Si el caudal de agua es excesivo o no es suficiente, este se puede ajustar girando la llave de paso emplazada dentro de la caja. Girando en el sentido de las agujas del reloj se reduce y en sentido contrario aumenta. / *If the water flow is excessive or not sufficient, it can be adjusted by turning the water control valve located inside the box. Turning clockwise decreases and counter clockwise increases*



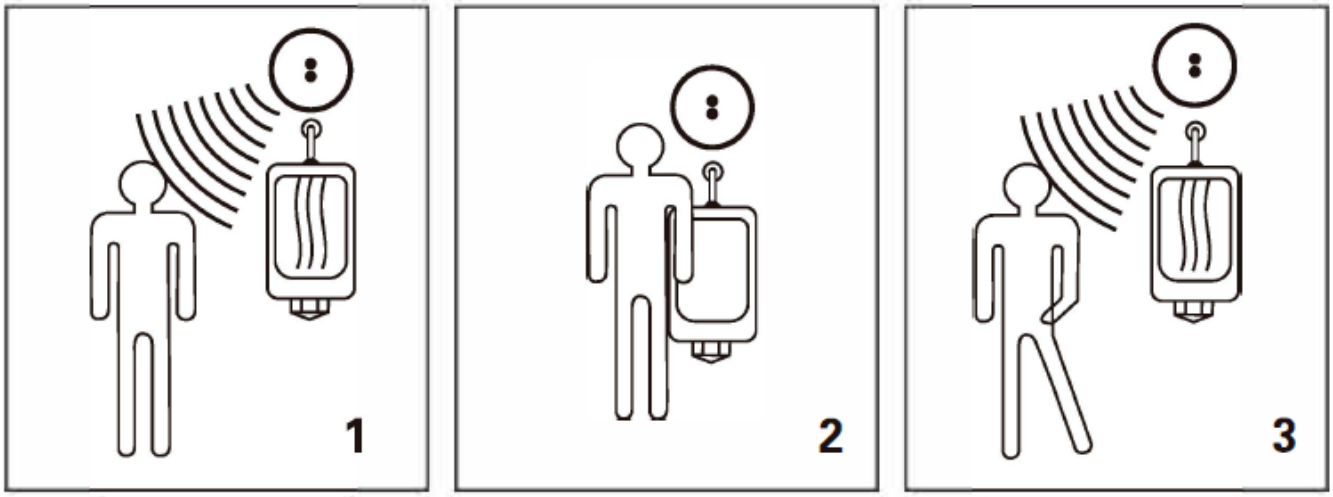
¡IMPORTANTE!
Antes de conectar el agua de la red, dejarla correr unos instantes para que salga cualquier posible suciedad.
*ATTENTION!*
*Before installation, please flush the pipe circuit firstly, or it will block electro-magnetic valve which will result for abnormal work.*

## Funcionamiento / *Operation*

Conectar el grifo a la corriente eléctrica e introducir 4 baterías tipo AA (1,5V) en la caja de baterías. Si hay corriente eléctrica, se utilizará esta, en caso de corte de la misma, las baterías alimentaran el conjunto.

*Plug the control module at electric network and introduce 4 batteries 1.5V AA type inside the battery box. If electricity switches off, the batteries will supply electricity to module.*

El grifo de urinario funciona de forma automática e inteligente por proximidad siguiendo el siguiente procedimiento / *The urinal flusher works automatically by proximity following the next procedure*.




**1)** Al acercase una persona a la zona de detección del sensor este se enciende y apaga cada 3 segundos y deja salir el agua durante 2 segundos.
**2)** Si después de 2 segundos, el sensor sigue detectando presencia de una persona, el flujo de agua se detiene.
**3)** Cuando la persona se aleja del sensor, el grifo deja fluir el agua durante 6 segundos.

**MODO DE FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE**
En caso de alta frecuencia de uso del urinario, el sensor es capaz de detectarla y organizar el procedimiento anterior de forma optimizada. En lugar de pasar por los tres pasos, el directamente realizas el segundo y el tercero. De este modo se ahorra agua al evitar un funcionamiento continuo del grifo y se evitan salpicaduras mediante el uso del urinario.

***1)*** *Sensor red light will blink one time every 3 seconds when somebody stands in detection zone. At the same time water will flush during 2 seconds.*
***2)*** *If after 2 seconds sensor still detects somebody close to the urinal, water Flow stops immediately.*
***3)*** *When people left the sensor detection area, water will flush during 6 seconds.*

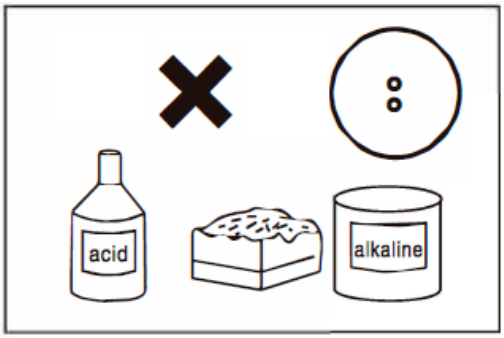
***INTELIGENT FLUSHING MODE***
*When somebody comes into detection zone, the urinal flusher will start "Step1-Step2-Step3" process. If people keep coming, the urinal flusher will skip "Step 1", just do "Step 2" and "Step 3". Because if people keep coming, the urinal flusher always keep working. According to this new procedure we can safely water and also there is not flush when people are close to the urinal avoiding possible water splash.*

## Mantenimiento / *Maintenance*

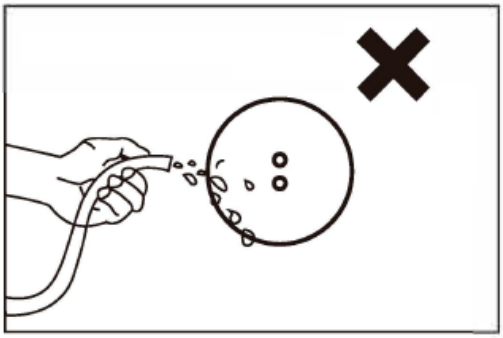
- Limpiar el filtro de entrada de agua cada 6 meses o si se observa una disminución de caudal. El filtro se encuentra a la entrada de la electroválvula. Proceder como se indica se las siguientes figuras. / *Clean strainer (placed at box) every six months or when water flow is reduced. Filter is together with the flow regulator vale inside the box (shut inlet pipe switch firstly). To clean proceed as the below pictures.*



- Si la luz del sensor se ilumina una vez cada 4 segundos significa que las baterías se están agotando, hay que proceder a su substitución. / *When light blink one time every 4s, it shows battery is power out and we should change new battery.*
- Limpiar el grifo y el sensor mediante un trapo con agua jabonosa y secar inmediatamente después. No utilizar limpiadores abrasivos o alcalinos. / *To clean tap and sensor only a cloth with soapy water is allowed. After clean it, dry immediately with a soft cloth. Don not use abrasive or alkaline cleaners.*




- No salpicar el módulo de control con agua, utilizar un trapo húmedo y secar de forma inmediata. / *Do not splash module, use only a cloth with soapy water is allowed. After clean it, dry immediately with a soft cloth. Don not use abrasive or alkaline cleaners*



## Solución de problemas / *Trouble shooting*

| **PROBLEMA / *PROBLEM*** | **CAUSA / *CAUSE*** | **SOLUCIÓN / *SOLUTION*** |
|---|---|---|
| No sale agua<br>*Water does not come out* | No hay corriente eléctrica y las baterías se han agotado<br>*There is no electric current and batteries are also exhausted* | Sustituir las baterías y comprobar que el módulo está conectado y tenemos corriente eléctrica<br>*Substitute exhausted batteries by new ones and check the electric current* |
| | No llega agua al grifo<br>*Water does not reach the tap* | Comprobar que hay agua en la red y abrir llave de paso<br>*Check there is water at network and open shut-off valve* |
| | Filtro sucio<br>*Inlet water filter dirty* | Limpiar el filtro<br>*Clean the filter* |
| | Sensor sucio<br>*Dirty sensor* | Limpiar el sensor<br>*Clean the sensor* |
| | Presión de alimentación de agua muy baja<br>*Low water pressure* | Comprobar la presión<br>*Check water pressure* |
| El grifo no cierra totalmente<br>*Tap does not close water flow totally* | Las baterías se han agotado o la corriente eléctrica no es la correcta<br>*Batteries are also exhausted or not correct electric current* | Sustituir las baterías y comprobar la red eléctrica<br>*Substitute exhausted batteries by new ones and check the electrical network* |
| | Presión baja de entrada de agua<br>*Low water inlet pressure* | Comprobar la presión de entrada<br>*Check water pressure* |

| | | |
|---|---|---|
| | La detección de distancia esta un ciclo de autoajuste<br>*Detection distance is self-adjusted from far to near* | Esperar 2 minutos<br>*Await 2 minutes* |
| Caudal de agua débil<br>*Low water flow* | Caudal de paso reducido<br>*Adjust too small flow* | Incrementar el caudal de paso<br>*Increase water flow* |
| | El filtro de entrada está sucio<br>*Water inlet filter has dirty* | Limpiar el filtro<br>*Clean the filter* |
| | Presión baja de entrada de agua<br>*Low water inlet pressure* | Comprobar la presión de entrada<br>*Check water pressure* |
| Caudal de agua demasiado fuerte<br>*Too large water flow* | Presión demasiado alta de entrada de agua<br>*Low water inlet pressure* | Comprobar la presión de entrada<br>*Check water pressure* |
| | caudal de paso demasiado alto<br>*Adjust too large flow* | Reducir el caudal de paso<br>*Decrease water flow* |
| Las baterías se descargan muy rápidas<br>*Short battery life* | Utilización de baterías usadas o de baja calidad<br>*To use used or low-quality batteries* | Utilizar baterías nuevas alcalinas<br>*To use new alkaline batteries* |

## Garantía / *Guarantee*

GARANTÍA:

Este producto goza de una garantía total de 3 años contra cualquier defecto de fabricación o de materiales durante el cual se substituirán o repararán los componentes defectuosos incluyendo, además, la mano de obra necesaria para la citada reparación. El periodo de garantía se inicia en la fecha de compra del aparato, comprobada por el sello del vendedor, y termina después del periodo prescrito, aunque el aparato no se haya usado. La garantía se pierde si el producto no ha sido instalado siguiendo las instrucciones de este manual, si no se ha realizado el mantenimiento recomendado, cuando el aparato haya sido reparado y/o manipulado en un centro de asistencia no autorizado o cuando el defecto sea causado por un uso inapropiado o causa de fuerza mayor.

*GUARANTEE:*

*This product comes with a full 3-year guarantee against any defect in terms of manufacturing or materials. During this period, the machine will be replaced or the defective components repaired, including the labor costs associated with these repairs. The guarantee period starts on the date the product is purchased, which is shown by the stamp provided by the distributor, and finishes at the end of the prescribed period, even if the machine has not been used. This guarantee will not apply if the machine has not been installed following the instructions of this manual, if recommended maintenance has not been done, if it has been repaired and/or manipulated by an unauthorized person or if the defect has been caused by inappropriate use of the machine or by force major.*