



EH324

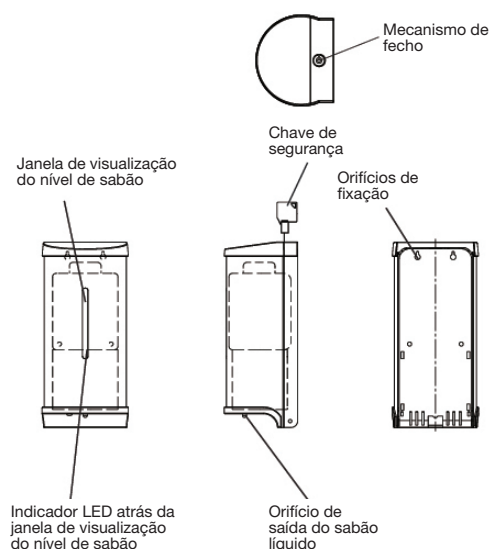
DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SABÃO SMART SENSOR SOAP DISPENSER

PT

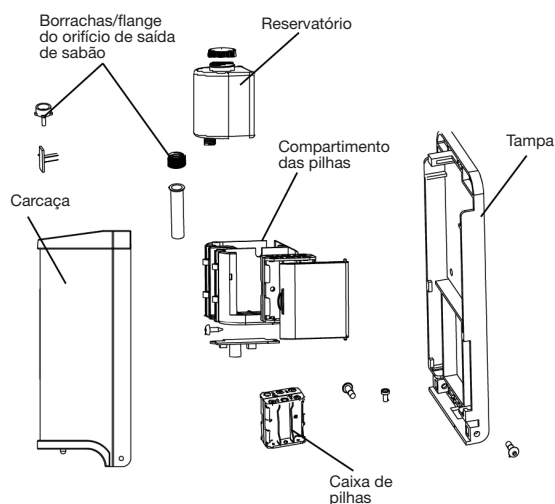
PARÂMETROS TÉCNICOS

- Volume do reservatório: 800 ml
- Baterias necessárias: Alcalinas AA 1,5 V. Quantidade: 6 unidades
- Autonomia estimada das baterias: até 10.000 ciclos ou 1 ano
- Alcance do sensor: 8–10 cm
- Temperatura de funcionamento: 5–40 °C
- Tempo de resposta do sensor: 0,5 segundos
- Líquidos compatíveis: sabão líquido ou gel hidroalcoólico
- Modo de funcionamento: ativação automática por sensor infravermelho

ESTRUTURA DO PRODUTO



COMPONENTES

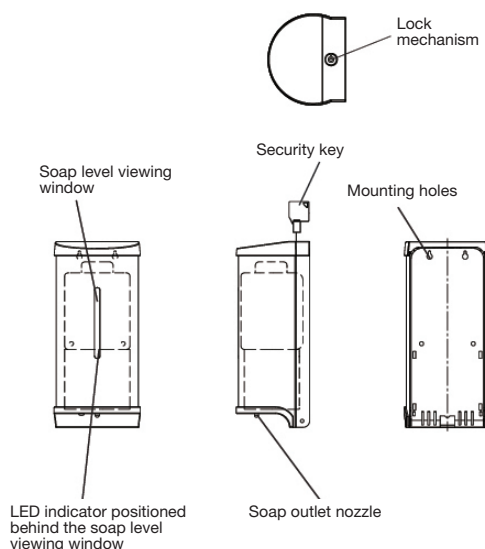


EN

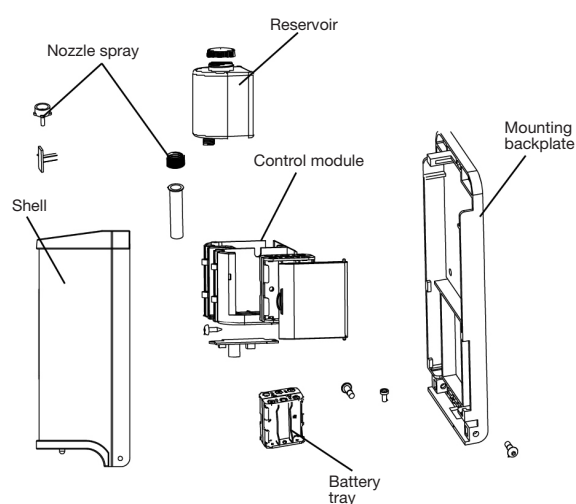
TECHNICAL PARAMETERS

- Soap Tank Capacity: 800 ml
- Battery Requirement: Alkaline AA 1.5V, Quantity: 6 units
- Estimated Battery Life: up to 10,000 cycles or 1 year
- Sensor Activation Range: 8–10 cm
- Operating Temperature: 5–40 °C
- Sensor Response Time: 0.5 seconds
- Compatible Liquids: liquid soap
- Operating Mode: Automatic infrared sensor activation

PRODUCT STRUCTURE



MAIN COMPONENTS

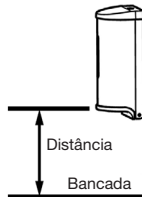


**EH324****DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SABÃO**
SMART SENSOR SOAP DISPENSER**PT****AVISOS**

- Evitar direcionar ou refletir luz intensa para o sensor a partir de baixo.
- Utilizar apenas sabão líquido fresco e limpar completamente o reservatório antes de cada recarga. Resíduos de sabão antigo podem causar mau funcionamento ou obstrução.
- Não diluir o sabão líquido. Não utilizar sabão com conteúdo abrasivo. Respeitar a viscosidade recomendada do líquido.
- Não mergulhar o dispensador em água nem lavá-lo diretamente debaixo da torneira, pois pode causar curto-circuito.
- Caso o dispositivo deixe de funcionar após a substituição das baterias, não tente reparações internas.
- Atenção: polaridade incorreta das baterias provoca mau funcionamento.

DISTÂNCIAS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADAS

- A partir da parede acima de bancada padrão: mínimo 200 mm
- A partir da parede acima de bancada em aço inoxidável: mínimo 300 mm

**PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO****■ Superfície com azulejos ou pladur**

1. Posicionar o modelo de instalação no local designado.
2. Perfure quatro (4) orifícios nos pontos assinalados com broca Ø6 mm.
3. Inserir as quatro (4) buchas plásticas fornecidas nos orifícios.
4. Inserir dois (2) parafusos superiores nas buchas, deixando espaço suficiente para pendurar o dispensador.
5. Pendurar o dispensador nos dois parafusos superiores usando as ranhuras em forma de chave na placa traseira.
6. Abrir a caixa com a chave de segurança e puxar a tampa frontal.
7. Retirar o reservatório de sabão e fixar o dispensador à parede com os dois (2) parafusos inferiores restantes. Apertar todos os parafusos.

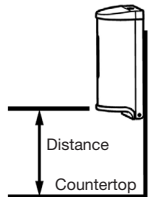
Nota: a parte elevada do elemento plástico branco deve ficar voltada para o exterior da carcaça preta.

EN**IMPORTANT NOTICES**

- Ensure no intense light source is directed at or reflected toward the sensor from below.
- Use only fresh liquid soap and thoroughly clean the reservoir before each refill. Residue from old soap may cause malfunction or blockage.
- Do not dilute liquid soap unless using approved concentrate. Avoid soaps with abrasive content. Observe the recommended viscosity of the fluid.
- Do not immerse the dispenser in water or rinse it under running tap water, as this may cause electrical short-circuiting.
- If the device ceases functioning after battery replacement, do not attempt any internal repair.
- Caution: Incorrect battery polarity will result in malfunction.

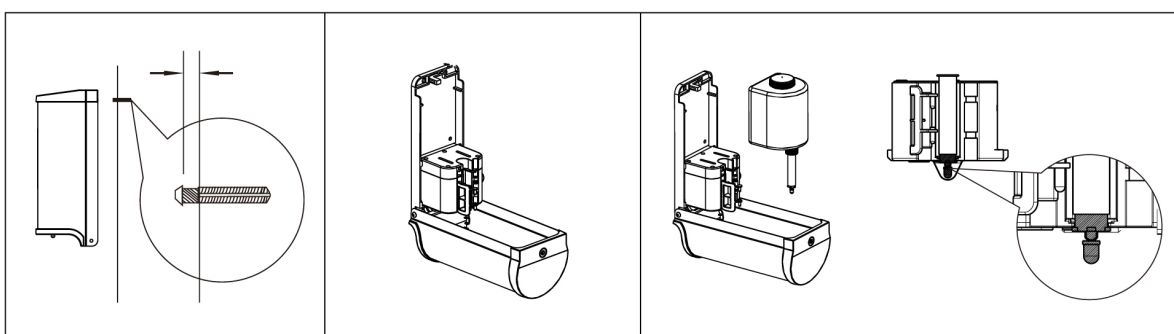
RECOMMENDED INSTALLATION CLEARANCES

- From wall above a standard countertop: minimum 200mm
- From wall above a stainless-steel countertop: minimum 300mm

**INSTALLATION PROCEDURE****■ Tiled or Drywall Surface**

1. Position the installation template at the designated mounting location.
2. Drill four (4) holes at the marked positions using a Ø6 mm drill bit.
3. Insert the four (4) supplied plastic anchors into the drilled holes.
4. Insert two (2) supplied screws into the top anchors, leaving sufficient gap for mounting the dispenser.
5. Hang the dispenser onto the two screws using the upper keyhole slots on the backplate.
6. Use the security key to open the housing and pull the front cover forward.
7. Remove the soap reservoir and secure the dispenser to the wall with the remaining two (2) screws via the lower backplate holes. Tighten all screws.

Note: the raised portion of the white plastic element must be positioned on the exterior side of the black plastic housing.





EH324

DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SABÃO SMART SENSOR SOAP DISPENSER

PT

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

■ Montagem adesiva em espelho

1. Limpar a superfície com álcool.
2. Marcar o contorno do dispensador no espelho com fita adesiva.
3. Remover a película protetora dos autocolantes na placa traseira.
4. Pressionar firmemente o dispensador contra a superfície por pelo menos 1 minuto.
5. Aguardar 10 horas antes de encher o dispensador com sabão.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

1. Abrir a caixa com a chave de segurança.
2. Abrir o compartimento das baterias, retirar a caixa de pilhas e desligar o cabo de alimentação.
3. Instalar seis (6) pilhas alcalinas AA novas, garantindo a polaridade correta (+/-) para fornecer 4,5 V DC $\pm 10\%$.
4. Recolocar a caixa das baterias e fechar o compartimento.
5. Instalar:
 - Um cartucho descartável de 800 ml, ou
 - Um reservatório reutilizável limpo e recarregado com líquido de viscosidade adequada.
6. Verificar:
 - Tampa do reservatório devidamente fechada
 - Entrada de ar aberta
 - Bico de saída desobstruído
 - Reservatório limpo, sem resíduos
 - Ausência de fugas
7. Garantir que a flange do orifício de saída de sabão líquido está posicionada abaixo da carcaça para que o tubo da válvula esteja corretamente tensionado.
8. Confirmar que a tampa do suporte está devidamente fechada.
9. Verificar funcionamento: o LED deve acender a azul e piscar três vezes, indicando estado operacional e de espera, assim como carga da bateria (ativar mantendo pressionado o botão de segurança da tampa — êmbolo azul).
10. Fechar e trancar a tampa da caixa com a chave de segurança.
11. Ativar o sensor com a mão ou pano para testar a correcta dispensa.

AJUSTE DO ALCANCE DO SENSOR

O alcance do sensor é pré-definido de fábrica entre 80–100 mm. Se necessário:

1. Localizar a porta de acesso de serviço na parte inferior da unidade.
2. Com a caixa fechada e trancada, inserir uma chave de fenda de precisão na ranhura de ajuste.
3. Rodar o potenciômetro em incrementos de $\frac{1}{4}$ de volta e testar entre ajustes:
 - Horário (CW): aumenta a distância de detecção
 - Anti-horário (CCW): diminui a distância de detecção

EN

INSTALLATION PROCEDURE

■ Adhesive Mounting on Mirror Surface

1. Clean the mounting surface with alcohol.
2. Mark the outline of the dispenser on the mirror using masking tape.
3. Remove the protective liners from the adhesive pads on the backplate.
4. Press the unit firmly against the mounting surface for at least one minute.
5. Allow the adhesive tape to cure for 10 hours before filling the dispenser with soap.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Open the housing using the designated security key.
2. Open the battery compartment, remove the battery tray, and disconnect the power cable.
3. Install six (6) new AA alkaline batteries, ensuring correct polarity (+/-), to provide 4.5V DC $\pm 10\%$.
4. Reinsert the battery tray and close the compartment.
5. Install either:
 - a disposable 800 ml cartridge, or
 - a cleaned and refilled 800 ml reusable reservoir containing liquid of correct viscosity.
6. Verify:
 - The reservoir lid is fully closed
 - The air vent is open
 - The dispensing nozzle is unobstructed
 - The reservoir is clean and free of residue
 - There are no leaks
7. Ensure the nozzle spray is seated below the housing cradle rib so the valve tube is properly tensioned.
8. Confirm the shell is securely latched.
9. Verify functionality: the LED should illuminate blue and flash three times, indicating operational and standby status as well as battery level (activate by pressing and holding the cover safety switch — blue plunger).
10. Close and lock the shell with the security key.
11. Activate the sensor using a hand or cloth to test proper dispensing.

SENSOR RANGE ADJUSTMENT

The sensing range is factory-preset at 80–100 mm. If adjustment is required:

1. Locate the service access port underneath the unit.
2. With the housing closed and locked, insert a precision flat-blade screwdriver into the adjustment slot.
3. Rotate the potentiometer in $\frac{1}{4}$ -turn increments while testing between adjustments:
 - Clockwise (CW): increases detection distance
 - Counter-clockwise (CCW): decreases detection distance



EH324

DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SABÃO SMART SENSOR SOAP DISPENSER

PT

INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA

Com a tampa aberta e o reservatório removido:

1. Pressionar e manter o botão de interbloqueio da tampa (êmbolo azul).
2. O LED acenderá azul e piscará três vezes, indicando o estado de espera correto e nível da bateria.
3. Se o LED piscar continuamente a azul, é necessária a substituição das pilhas.

EN

LOW BATTERY INDICATION

(To be performed with housing cover open and reservoir removed)

1. Press and hold the cover interlock switch (blue plunger).
2. The LED will illuminate blue and flash three times, indicating correct standby status and battery level.
3. If continuous blue flashing occurs, battery replacement is required.