

- Posicione el selector de temperaturas en la posición de calentamiento deseado. El aparato está listo para ser usado nuevamente.
- OBSERVACIÓN:** Si después del cambio de resistencia, el aparato todavía no calienta el agua normalmente, rehacer los pasos anteriores y si el problema persiste, llevar a un servicio de Asistencia Técnica Autorizada y si no hay, comuníquese con el fabricante de Servicio de Atención al Cliente, donde le será ofrecido las orientaciones seguras.
- AVISO – TRABA AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD:** Para cambiar la resistencia, desconecte siempre el disyuntor. Para su seguridad, este aparato posee un sistema de seguridad para evitar el pasaje de corriente eléctrica a través de la resistencia en caso de falla del disyuntor.

7. Eventuais Problemas e Respectivas Soluções

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El Grifo no calienta nada.	Disyuntor o llave general apagada.	Accionar el disyuntor.
	El Botón Selector de Temperatura está en la posición "Apagada".	Poner el Botón Selector en cualquier posición de calentamiento.
	Poca presión de agua.	Verificar a altura mínima entre la caja de agua y el aparato.
		Abrir más el registro soltando más flujo de agua.
No sale agua del grifo.	El registro está cerrado o hay aire en la tubería en la posición "Apagado".	Abrir los registros y grifos hasta que el aire sea retirado del aparato en la posición "Apagado".
	Cableado inadecuado.	Consultar un profesional calificado para verificar si los conductores están de acuerdo con el especificación de este manual.
El grifo calienta poco.	Baja tensión eléctrica.	Consultar un profesional calificado para verificar si la tensión eléctrica está de acuerdo con los valores nominales 127 V~ o 220 V~. Si fuera el caso, comunicar a su concesionario de la región.
	Presión/flujo de agua elevada.	Disminuir la presión/flujo de agua atraves del registro.
Disminución de presión/flujo de agua.	Atascamiento del aireador articulado provocado por la suciedad contenida en el agua.	Hacer la limpieza conforme la especificación del punto 6 de este manual.
	Sistema de tierra inadecuado.	Verificar si el sistema de puesta de tierra está de acuerdo con NBR 5410.
El disyuntor DR está desarmado.	Más de un aparato está conectado en el mismo circuito eléctrico del grifo.	Proporcionar un circuito eléctrico independiente y exclusivo para el grifo.
	Poca presión/flujo de agua.	Aumentar la presión/flujo de agua atraves del registro.
Grifo calienta mucho.	El Botón Selector de Temperaturas está en su posición "Máxima".	Regular el Botón Selector para proporcionar una temperatura agradable.

8. Garantía

La presentación de la factura de compra del producto es esencial para obtener el derecho de garantía. En caso de que no haya en la región una asistencia técnica autorizado Sintex, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente, por el teléfono (47) 3473-5555.

SINTEX garantiza este producto contra cualquier defecto durante un período de **12 meses**, incluyendo la garantía legal, desde la fecha de compra, excepto la resistencia que tiene la garantía legal de 3 meses.

- Esta garantía cubre exclusivamente la sustitución y/o reparo, sólo de las piezas que hayan sido comprobadas presentados defectos de fabricación o de material.
- Defectos por instalación incorrecta y/o inadecuada no están cubiertos por la garantía.
- La garantía será **automáticamente cancelada**, en caso que el aparato Sintex sufra daños causados por accidentes, uso inadecuado de la tensión eléctrica y sujeto a las fluctuaciones excesivas, o aún tiene marcas de violación y si ha sido ajustado o reparado por personal no autorizado.
- La garantía será **automáticamente cancelada**, en caso que el aparato Sintex sufra daños causados por accidentes, uso inadecuado de la tensión eléctrica y sujeto a las fluctuaciones excesivas, o aún tiene marcas de violación y si ha sido ajustado o reparado por personal no autorizado.
- El cable de instalación eléctrico, así como los otros componentes del aparato SINTEX deben ser sustituidos, solamente por el servicio de Asistencia Técnica Autorizada, para evitar los riesgos eléctricos.

SINTEX no se responsabiliza por los daños causados al aparato y/o al usuario debido al incumplimiento de las normas de seguridad contenidas en este manual.

SINTEX se compromete a prestar los servicios de garantía mencionados arriba, eximiéndose, pero de responsabilidades extras, como:

- Riesgo y gastos de transporte, de seguro y/o de embalaje.
- Gastos generados con la instalación y desinstalación.
- En caso que el usuario, solicite la visita de un técnico de la Asistencia Técnica de SINTEX en su residencia, será cobrado el valor de una tasa de visita que será pago por el propio usuario.

ENGLISH

1 - Read Before Install

- The installation of this product must be performed by a qualified person.
- You must turn off the circuit breaker whenever you make an installation, maintenance or cleaning the device.
- Never connect other accessories or attachments not listed in this manual to this product.
- The device power cord and other components should be replaced by the manufacturer or an Authorized Service Provider to avoid risks. The user is only allowed to switch the heating element.
- This device can heat water to a temperature above what is safe for use and may cause burns. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Therefore, before and during the use of product you must take special precautions to properly regulate the temperature of the water.

2. Hydraulic Installation

2.1 - Preparação para a Instalação Hidráulica

For the appliance to function well, the height of the hydraulic installation point must be located at least 2 meters below the water tank. (fig. 1a, 1b).

Check if the water outlet fitting is level with wall or tile. If it is more than 4mm inside, use a brass or plastic extension. The latter does not come with this appliance.

If the wall fitting thread does not match the appliance thread (1/2" BSP), use a reduction bushing. The latter does not come with this appliance.

Before installing the appliance, open the valve and let a fair quantity of water flow, in order to remove possible dirt in the piping, and then close the valve.

3. Electrical Installation

3.1 - Preparation for the Electrical Installation



Before starting the electrical installation, disconnect the master switch or circuit breaker of the electrical circuit in which the Sintex electronic faucet will be installed.



The inlet of water in this appliance has automatic pressure adjustment. Do not use a conventional pressure reducer. (fig. 2a - 2b)



2.2 Hydraulic Installation of the Appliance - WALL

- Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)
- Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.



Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)



How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.



Insert the Sintex electronic faucet in the body support and fit the plastic lock. (fig. 6a, 6b, 6c)



Open the valve and let water run through the faucet until flowing normally by the spout before making the connection to the electrical network to avoid burning the resistor.



Check if there is leakage between the wall fitting and the product and then close the valve.



2.3 - Hydraulic Installation of the Appliance - ON THE COUNTER

- For the version on the counter, do not use the finishing (fig. 7) and use a smaller escutcheon (fig. 8).
- Position the body support in the balcony piercing so that the water outlet is forwards and the seal on the table. (fig. 8)



Thread the anchor nut until it is very firm without requiring the use of tools. (fig. 9)



How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.



Install the flexible coupling/threading one of the ends in the wall/hydraulic fitting and the other in the body support thread. This flexible fitting does not come with the appliance.



Insert the Sintex electronic faucet in the body support and fit the plastic lock. (fig. 11a, 11b, 11c)



Open the valve and let water run through the faucet until flowing normally by the spout before making the connection to the electrical network to avoid burning the resistor.



Check if there is leakage between the wall fitting and the product and then close the valve.



Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 1a, 1b)



Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 2a). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.



Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)



How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.



Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.

Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.

Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.

Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.

Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

How to proceed when the connection is loose: Use a tool to rotate the fitting 180° with the nut firm until the assembly position to lock the unit.

Apply 4 turns of thread sealing tape (in the direction of the threading) on the faucet nipple thread. (fig. 3)

Smoothly thread the body support in the wall hydraulic fitting, without using tools, until it is firm and with the water outlet positioned upwards (fig. 4). If necessary, another 4 turns of thread sealing tape must be applied.

Lock the nut and adjust the escutcheon to make the finishing with the wall. (fig. 5)

2. Instalação Hidráulica

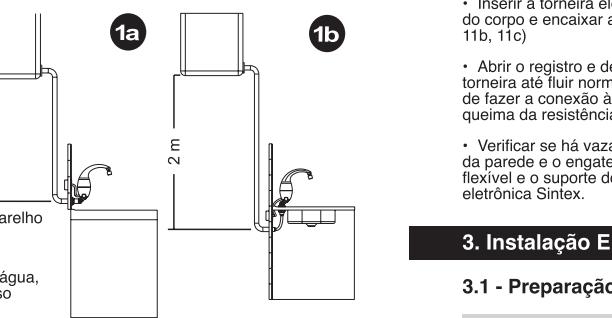
2.1 - Preparação para a Instalação Hidráulica

Para o bom funcionamento do aparelho, a altura do ponto de instalação hidráulica deve se localizar no mínimo a 2 metros abaixo da caixa da água. (fig. 1a, 1b)

Verifique se a conexão de saída de água está nivelada com a parede ou azulejo. Caso esteja mais de 4mm para dentro, utilize um prolongador de latão ou plástico. Este prolongador não acompanha este aparelho.

Caso a rosca da conexão na parede não coincida com a rosca do aparelho (1/2" BSP), usar uma bucha de redução. Esta bucha de redução não acompanha este aparelho.

Antes de instalar o aparelho, abrir o registro e deixar correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso fechar o registro.



• Inserir a torneira eletrônica Sintex no suporte do corpo e encaixar a trava plástica. (fig. 1a, 1b, 1c)

• Abrir o registro e deixar correr água pela torneira até fluir normalmente pela bica antes de fazer a conexão à rede elétrica evitando a queima da resistência.

• Verificar se há vazamento entre a conexão da parede e o engate flexível e entre o engate flexível e o suporte do corpo da torneira eletrônica Sintex.

3. Instalação Elétrica

3.1 - Preparação para Instalação Elétrica



Antes de iniciar a instalação elétrica, desligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que será instalado a torneira eletrônica Sintex.

• Certifique-se de que a tensão (voltagem) da torneira elétrica Sintex corresponde a tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~).



• Providenciar uma linha direta, exclusiva e independente, a partir do quadro de distribuição de energia, utilizando condutores e disjuntores de capacidades adequados, conforme tabela de Características Técnicas (no verso da embalagem). (fig.12)

• Para correta instalação, conectar o condutor azul do produto no neutro da rede. Conectar o condutor branco (220V) e o preto (127V) do produto na fase da rede. O condutor verde do produto conectar ao aterramento da rede.

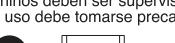
• Utilizar disjuntor unipolar no fio fase para 127V~ e 220V~ (fase-neutro).

• A torneira elétrica 220V~ não deve ser instalada em rede trifásica, usando duas fases de 110V~.

• Este aparelho pode ser utilizado com Dispositivo Diferencial Residual ("DR"). Para isso a resistividade da água deve ser inferior a 2390ohms X cm.

3.2 - Instalação Elétrica do Aparelho

• Posicionar o seletor de temperatura na posição designada (Desl.). (fig. 13)



• A caixa de ligação, ou derivação deve situar-se a 13cm acima da conexão de saída da água na parede. (fig. 14)

• Nunca utilizar plugues ou tomadas na instalação elétrica do aparelho. (fig. 15)

• Utilizar conector apropriado (tipo "sinal") porcelana para conectar os cabos de ligação da torneira elétrica aos fios de alimentação da rede elétrica. Este conector não acompanha o aparelho. (fig. 16)

3.3 - Aterrimento

IMPORTANTES PARA SUA SEGURANÇA: Nunca utilizar o fio neutro como aterramento.

Para evitar riscos de choques elétricos, conectar o fio (verde, ou verde/amarelo) desse aparelho a um sistema de aterramento, conforme Norma Brasileira NBR-5410. O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletromésticos.

4. Operação e Controle da Temperatura

• Ligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que está instalado a torneira eletrônica Sintex.

• Abrir o registro de água e selecionar a temperatura desejada, a torneira eletrônica Sintex liga automaticamente.

• Para desligar basta fechar o registro. (fig. 17)

• Caso preferir maior ou menor aquecimento da água, basta girar o seletor de temperaturas na posição que mais lhe agradar. (fig.18)

IMPORTANTES: O comando eletrônico permite variar a temperatura da água mesmo durante o uso, não havendo necessidade de desligar o aparelho para efetuar regulagem de temperatura.

• Além das posições de aquecimento que o aparelho oferece, a temperatura de saída da água também pode ser regulada através do controle de vazão pelo registro da torneira eletrônica Sintex.

ECONOMIA DE ÁGUA

Este aparelho pode gerar redução de consumo de água de até 50% devido à utilização do arrejador articulado.



• IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA: a temperatura máxima da água com uma vazão de 3 L/min na entrada indicada para este aparelho é 50 °C, com o aparelho na posição "desligada".

5. Manutenção e Limpeza



Antes de iniciar a limpeza, certificar-se desligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que será instalado o aparelho para evitar riscos de acidentes.

• Utilizar somente pano seco ou levemente úmido para limpar a Torneira Eletrônica Sintex.

• Para limpeza do arrejador articulado, retire apenas a parte inferior, elimine a sujeira, utilizando o próprio jato da torneira e monte novamente. Certifique-se que a vedação ficou bem encaixada para não ocorrer vazamento.

• Sujeiras e resíduos contidos na água podem prejudicar o bom funcionamento do aparelho. Se a água fornecida para o aparelho possuir tais características, providenciar a instalação de dispositivos/filtros capazes de impedir que sujeiras e resíduos chequem ao aparelho.

• Certifique-se de que tais dispositivos/filtros não comprometam a pressão mínima de funcionamento.

• O cordão de alimentação bem como os demais componentes do aparelho devem ser substituídos somente pelo Serviço de Assistência Técnica para evitar riscos.

8. Garantia

A apresentação da Nota Fiscal de compra do produto é fundamental para ter direito à Garantia. Caso não tenha na região uma Assistência Técnica SINTEX próxima, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor SINTEX no telefone (47) 3473-5555.

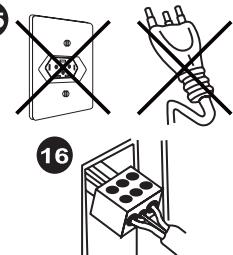
A SINTEX garante este seu produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, incluindo a garantia legal, a partir da data da Nota Fiscal, exceto a resistência, que tem garantia legal de 3 meses.

• Esta garantia abrange, exclusivamente, a substituição e/ou conserto, apenas das peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou do material.

• Defeitos provenientes da Instalação incorreta e/ou uso inadequado não são cobertos pela garantia.

• A garantia será automaticamente cancelada, caso o aparelho sofra danos resultantes de acidente, uso em tensão elétrica inadequada e sujeira a flutuações excessivas, ou ainda se tiver marcas de violação e se for ajustada ou consertada por pessoa não autorizada.

• O cordão de alimentação bem como os demais componentes do aparelho devem ser substituídos somente pelo Serviço de Assistência Técnica para evitar riscos.



2.3 - Instalación Hidráulica del Aparato - SOBRE LA MESA

IMPORTANTES PARA SUA SEGURANÇA: Nunca use el alambre neutro como puesta a tierra.

Para evitar el riesgo de choque eléctrico, conecte el cable a tierra (cable verde o amarillo) de este producto a un sistema de tierra, conforme la norma brasiliense NBR-5410. El sistema de puesta a tierra garantiza su seguridad durante el descubrimiento de las Normas de Seguridad constantes en este Manual.

4. Operación y Control de Temperatura

• Verificar se a nova resistência é compatível com o modelo (Eletrônica) e a tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~).

• Com o disjuntor desligado e o registro de água fechado, gire o seletor de temperaturas na posição desligado.

• Solte o parafuso de travamento localizado na lateral do aparelho. (fig. 20)

• Gire o conjunto superior da torneira eletrônica Sintex no sentido antihorário para abrir.

• Tenha cuidado pois a água presente no interior do produto irá escorrer e pode molhar objetos presentes na pia.

• Desconecte do aparelho a antiga resistência com defeito.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando a mesma com o auxilio de uma chave de fenda ou objeto similar.

• Inserte o grifo electrónico Sintex no suporte do cuerpo y encábrala la traba plástica. (fig. 11a, 11b, 11c)

• Abra o registro y deje correr el agua por el grifo electrónico Sintex.

• Despues de la instalación de la torneira eletrônica Sintex, conecte la conexión de agua.

• Cómo proceder cuando la conexión queda floja: Use una herramienta para girar 180° la conexión con la tuerca firme hasta la posición de montaje para fijar el conjunto.

• Instale el acople flexible enroscando una de las extremidades en la conexión hidráulica de la pared y la otra en la rosca del soporte del cuerpo (fig. 10). Este acople flexible no es necesario.

• Na sequência inserir a nova resistência na posição da anterior.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando a mesma com o auxilio de uma chave de fenda ou objeto similar.

• Inserte el grifo electrónico Sintex en el suporte del cuerpo y encábrala la traba plástica. (fig. 11a, 11b, 11c)

• Abra o registro y deje correr el agua por el grifo electrónico Sintex.

• Despues de la instalación de la torneira eletrônica Sintex, conecte la conexión de agua.

• Cómo proceder cuando la conexión quedó floja: Use una herramienta para girar 180° la conexión con la tuerca firme hasta la posición de montaje para fijar el conjunto.

• Instale el acople flexible enroscando una de las extremidades en la conexión hidráulica de la pared y la otra en la rosca del soporte del cuerpo (fig. 10). Este acople flexible no es necesario.

• Na sequência inserir a nova resistência na posição da anterior.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando a mesma com o auxilio de uma chave de fenda ou objeto similar.

• Inserte el grifo electrónico Sintex en el suporte del cuerpo y encábrala la traba plástica. (fig. 11a, 11b, 11c)

• Abra o registro y deje correr el agua por el grifo electrónico Sintex.

• Despues de la instalación de la torneira eletrônica Sintex, conecte la conexión de agua.

• Cómo proceder cuando la conexión quedó floja: Use una herramienta para girar 180° la conexión con la tuerca firme hasta la posición de montaje para fijar el conjunto.

• Instale el acople flexible enroscando una de las extremidades en la conexión hidráulica de la pared y la otra en la rosca del soporte del cuerpo (fig. 10). Este acople flexible no es necesario.

• Na sequência inserir a nova resistência na posição da anterior.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando a mesma com o auxilio de uma chave de fenda ou objeto similar.

• Inserte el grifo electrónico Sintex en el suporte del cuerpo y encábrala la traba plástica. (fig. 11a, 11b, 11c)

• Abra o registro y deje correr el agua por el grifo electrónico Sintex.

• Despues de la instalación de la torneira eletrônica Sintex, conecte la conexión de agua.

• Cómo proceder cuando la conexión quedó floja: Use una herramienta para girar 180° la conexión con la tuerca firme hasta la posición de montaje para fijar el conjunto.

• Instale el acople flexible enroscando una de las extremidades en la conexión hidráulica de la pared y la otra en la rosca del soporte del cuerpo (fig. 10). Este acople flexible no es necesario.

• Na sequência inserir a nova resistência na posição da anterior.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando a mesma com o auxilio de uma chave de fenda ou objeto similar.

• Inserte el grifo electrónico Sintex en el suporte del cuerpo y encábrala la traba plástica. (fig. 11a, 11b, 11c)

• Abra o registro y deje correr el agua por el grifo electrónico Sintex.

• Despues de la instalación de la torneira eletrônica Sintex, conecte la conexión de agua.

• Cómo proceder cuando la conexión quedó floja: Use una herramienta para girar 180° la conexión con la tuerca firme hasta la posición de montaje para fijar el conjunto.

• Instale el acople flexible enroscando una de las extremidades en la conexión hidráulica de la pared y la otra en la rosca del soporte del cuerpo (fig. 10). Este acople flexible no es necesario.

• Na sequência inserir a nova resistência na posição da anterior.

• Recolocar o conjunto superior posicionando o fio terra no centro do conjunto e fixar o parafuso de travamento na lateral do aparelho.

• Se necessário solte a trava de fixação puxando