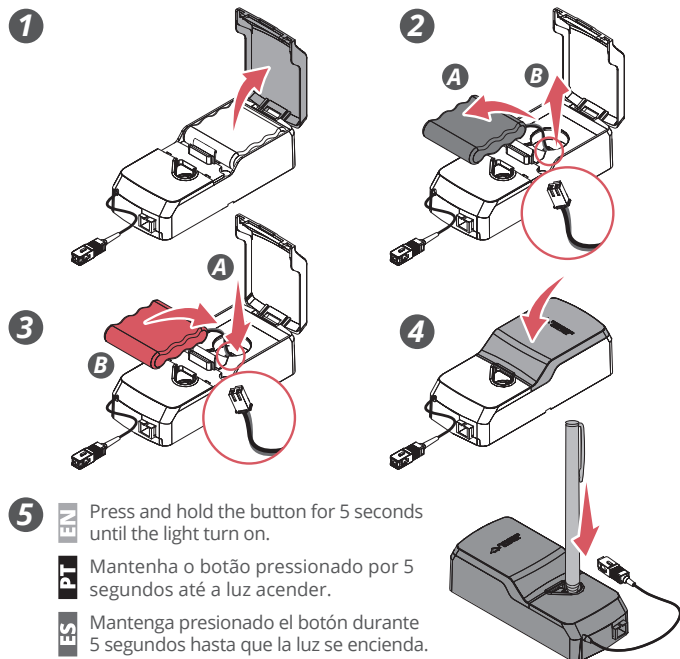


3 Battery Replacement / Troca de bateria / Cambio de batería

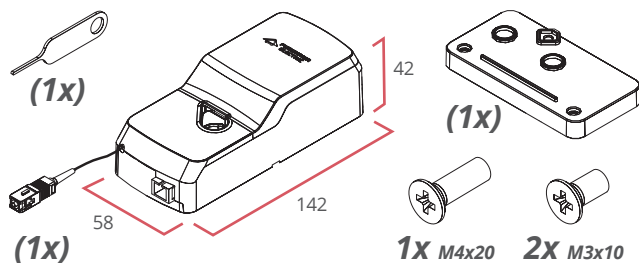


IMPORTANT: Do not use batteries other than those shipped with the sensor, as well as batteries from other sensor models. For more information, access the user manual available on the product support page.

IMPORTANTE: Não utilize baterias diferentes das enviadas junto com o sensor, bem como baterias de outros modelos de sensores. Para mais informações, acesse o manual do usuário disponível na página de suporte do produto.

IMPORTANTE: No utilice baterías distintas a las enviadas con el sensor, ni baterías de otros modelos de sensor. Para obtener más información, acceda al manual de usuario disponible en la página de soporte del producto.

Dimensions/ Dimensões/ Dimensiones (mm) Components/ Componentes/ Componentes



Discard/ Descarte/ Desechar

EN Separate and recycle the components of the packaging and the product in the end of its life. Non-recyclable parts must be disposed according to local regulations.

PT Separe e recicle os componentes da embalagem e do produto ao final da vida útil. Partes não recicláveis devem ser descartadas conforme legislação local.

ES Separe y recicle los componentes del embalaje y del producto al final de su vida útil. Partes no reciclables deben ser eliminadas de acuerdo con las normativas locales.

Technical Assistance/ Assistência Técnica/ Asistencia Técnica

EN Furukawa ensures that the technical information, statements, drawings and illustrations contained in this manual are reliable. However, the information may not be sufficient to install in specific conditions. Furukawa reserves itself the right to make improvements, enhancements or changes to the products without prior notification, including technical data and other information related to this product.

For the latest version of the guide, consult the website:

www.furukawasolutions.com

For details on product applications:

✉ furukawa@furukawatam.com

A Furukawa garante que as informações técnicas, as declarações, as ilustrações e os desenhos contidos neste manual são confiáveis. Contudo, as informações presentes neste manual podem não ser suficientes para instalações em condições específicas. A Furukawa reserva-se o direito de realizar melhorias, aprimoramentos ou modificações nos produtos sem notificações prévias, incluindo dados técnicos e outras informações relacionadas a este produto.

Para obter a última versão do manual, consultar o site:

www.furukawasolutions.com

Para mais detalhes sobre as aplicações do produto, entrar em contato com a Central de Serviço ao Cliente:

☎ 0800 0 412100

✉ furukawa@furukawatam.com

EN Furukawa garantiza que la información técnica, las declaraciones, las ilustraciones y los dibujos contenidos en este documento son de confianza. Sin embargo, la información de este manual puede no ser suficiente para la instalación en condiciones específicas. Furukawa se reserva el derecho de realizar mejoras o cambios en los productos sin previo aviso, incluyendo los datos técnicos y otra información relacionada con este producto. Para obtener la última versión del manual, consulte la página web:

www.furukawasolutions.com

Para obtener información sobre las aplicaciones de productos:

✉ furukawa@furukawatam.com

FCC Warning:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC ID 2BDP60001

MFP0508 | REV 05
NOV 24

**FURUKAWA
ELECTRIC**

INSTALLATION GUIDE
MANUAL DE INSTALAÇÃO
MANUAL DE INSTALACIÓN



POWER DETECTOR SENSOR ACCELEROMETER AND LUMINOSITY LORA /
SENSOR POWER DETECTOR ACCELEROMETRO E LUMINOSIDADE LORA /
SENSOR POWER DETECTOR ACCELERÓMETRO Y LUMINOSIDAD LORA

FKW SPD-AL-L

General Information/ Informações Gerais/ Informaciones Generales

EN The Power Detector Sensor allows the sensing and monitoring, together with SaaS Platform Furukawa of CTOP and CTOP-Inline boxes through accelerometer, light and optical power sensors.

PT O Sensor Power Detector permite o sensoramento e o monitoramento, em conjunto com a Plataforma SaaS da Furukawa, de caixas CTOP e CTOP-Inline através de sensores de acelerômetro, luminosidade e de potência óptica.

ES El Sensor Power Detector permite la detección y monitorización, junto con la Plataforma SaaS de Furukawa, de cajas CTOP y CTOP-Inline mediante sensores de acelerómetro, luminosidad y potencia óptica.

Care and Safety/ Cuidados e Segurança/ Cuidado y Seguridad

- Do not plug in, turn on or attempt to operate an obviously damaged unit;
- Do not place near high temperature source or other equipment;
- Never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on;
- Open optical connections must use a protective cap under all circumstance to protect against physical damage and dirt;
- Before making connections, clean the faces of the connectors and the inside part of the adapters using appropriate optical cleaning tools.
- Não conecte na energia, ligue ou tente operar uma unidade que aparente estar danificada;
- Não instale próximo a dispositivos de alta temperatura ou em outros equipamentos;
- Não direcione as extremidades de fibras ópticas e conectores aos olhos quando o equipamento estiver ligado;
- As interfaces ópticas devem sempre estar protegidas para evitar danos físicos e sujeira;
- Antes de fazer conexões ópticas, limpe os ferrolhos dos cordões e o interior dos adaptadores utilizando ferramentas de limpeza óptica adequadas.

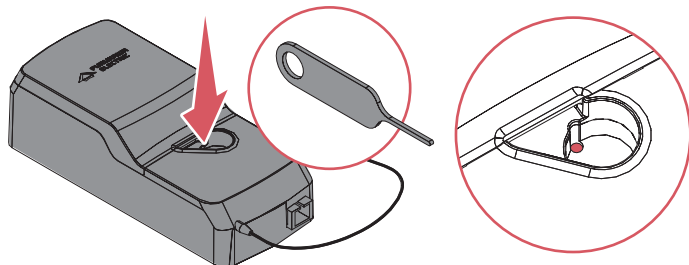
ES

- No enchufe, encienda ni intente operar una unidad obviamente dañada;
- No coloque cerca de una fuente de alta temperatura o de otros equipos;
- Nunca mire directamente hacia el puerto TX de fibra y a terminaciones de cables ópticos cuando están encendidos;
- Conexiones ópticas abiertas deben utilizar una tapa de protección en todas las circunstancias para proteger contra el daño físico y la suciedad;
- Antes de realizar las conexiones, limpiar las caras de los conectores y la parte interior de los adaptadores utilizando herramientas de limpieza ópticas apropiadas.

Instructions/ Instruções/ Instrucciones

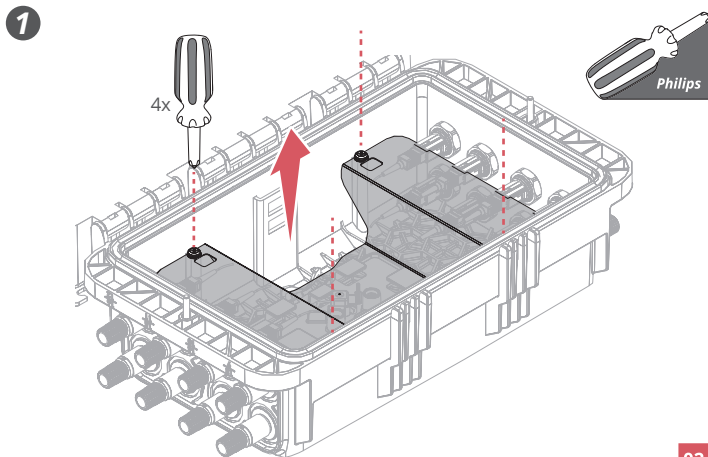
1 Sensor activation / Ativação do sensor / Activación del sensor

- EN** • Press and hold the button for 5 seconds until the light turn on.
• The light will turn solid and then flash for a few moments before activating.
- PT** • Mantenha o botão pressionado por 5 segundos até a luz acender.
• A luz ficará sólida e então piscará por alguns momentos antes da ativação.
- ES** • Mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que la luz se encienda.
• La luz se volverá fija y luego parpadeará durante unos momentos antes de activarse.

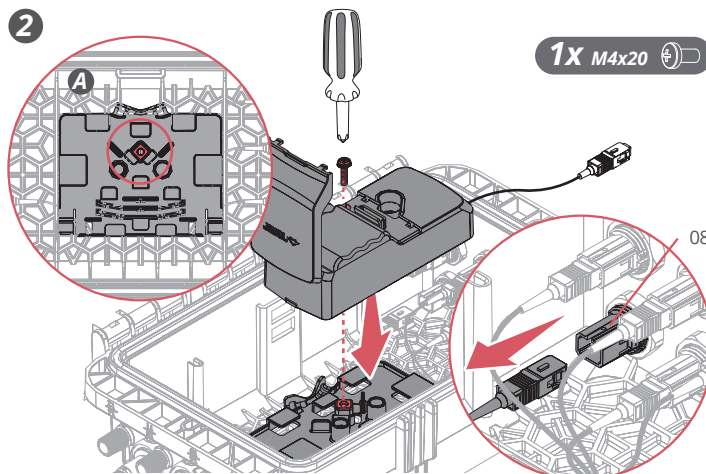


2 SPD sensor installation / Instalação do sensor SPD / Instalación del sensor SPD

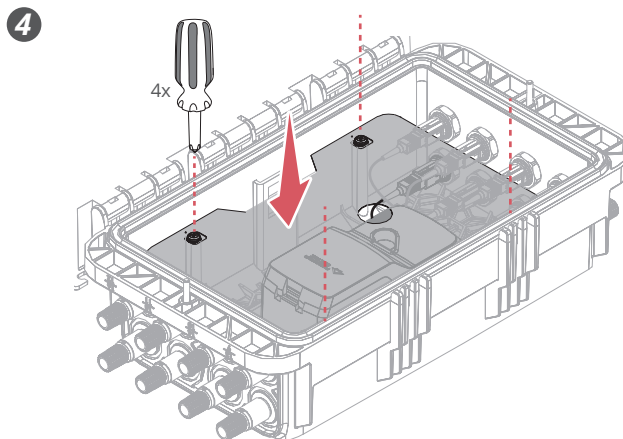
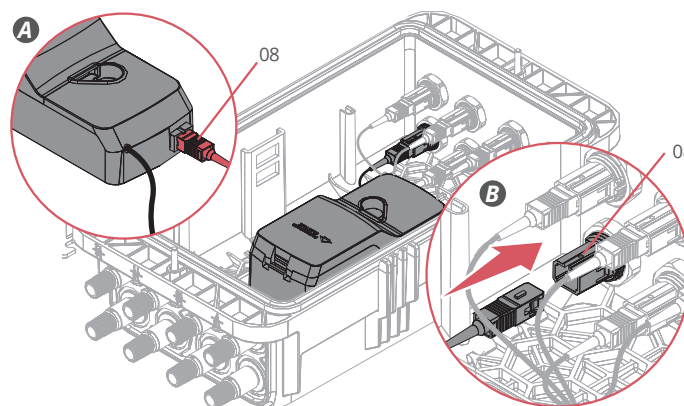
CTOP Inline



02

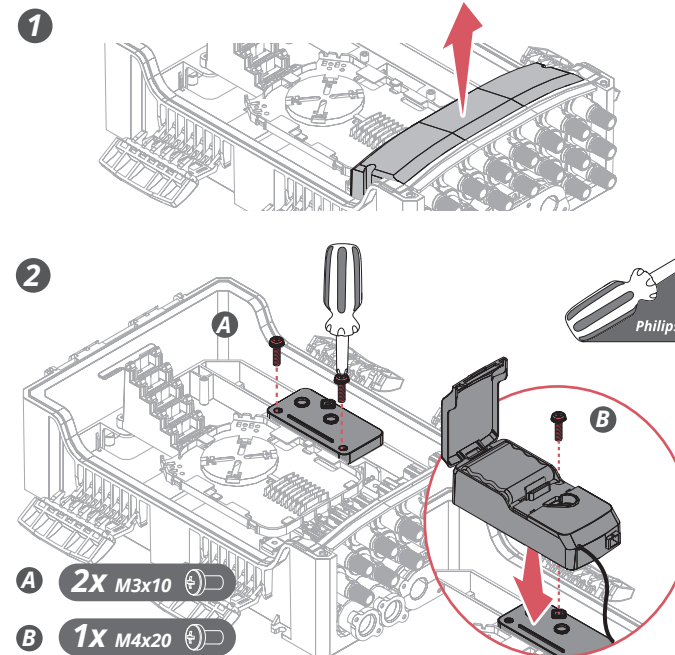


- EN** 3 Remove the connector from port 8 and insert it into the sensor input. The sensor pigtail must be connected to port 8.
- PT** Remover o conector da porta 8 e inserir na entrada no sensor. O pigtail do sensor deve ser conectado a porta 8.
- ES** Retire el conector del puerto 8 e insérte-lo en la entrada del sensor. El cable flexible del sensor debe conectarse al puerto 8.

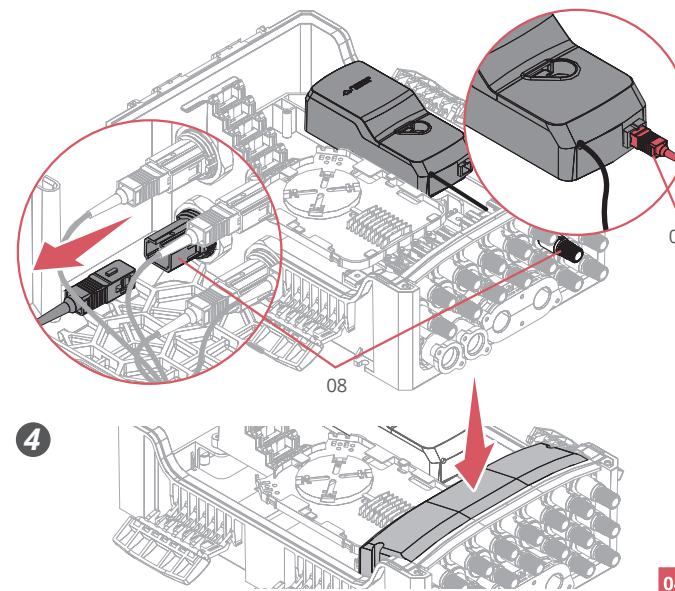


03

CTOP



- EN** 3 Remove the connector from port 8 and insert it into the sensor input. The sensor pigtail must be connected to port 8.
- PT** Remover o conector da porta 8 e inserir na entrada no sensor. O pigtail do sensor deve ser conectado a porta 8.
- ES** Retire el conector del puerto 8 e insérte-lo en la entrada del sensor. El cable flexible del sensor debe conectarse al puerto 8.



04