

## 1 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### 1. Advertencias generales:

- **No intente modificar la estructura ni el sistema electrónico de la mirilla digital.** Las modificaciones no autorizadas pueden afectar su funcionamiento y anular la garantía.
- **No fuerce la mirilla ni la pantalla.** Las pantallas LCD o TFT son delicadas y pueden romperse si se aplican golpes o presión excesiva.
- **Evite golpes directos o impactos fuertes.** Aunque las mirillas digitales están diseñadas para resistir ciertos impactos, los golpes fuertes pueden dañar los componentes internos.

### 2. Instalación y uso:

- **Verifique la compatibilidad de la mirilla digital con el grosor de la puerta.** Asegúrese de que el grosor de la puerta sea compatible con la longitud del cuerpo de la mirilla.
- **Utilice los tornillos de fijación originales** proporcionados por IFAM. El uso de tornillos no originales puede afectar la estabilidad del montaje.
- **Fijación adecuada:** Asegúrese de que la mirilla esté bien alineada con el orificio de la puerta y que la pantalla esté bien fijada en la parte interior de la puerta.

### 3. Precauciones durante la instalación:

- **Use guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones al manipular los componentes metálicos de la mirilla.
- **Evite la exposición a la zona de la pantalla durante la instalación.** La pantalla debe instalarse en su posición final al final del proceso de fijación para evitar daños.
- **No fuerce los cables de conexión.** Los cables de la pantalla a la mirilla son delicados y deben conectarse con precaución.

### 4. Advertencias de mantenimiento:

- **Inspeccione visualmente la mirilla cada 6 meses** para detectar signos de desgaste, corrosión o daños en la pantalla.
- No utilice productos de limpieza abrasivos ni disolventes para limpiar la pantalla o la carcasa de la mirilla.
- **Limpie la mirilla con un paño seco y suave.** Evite el uso de líquidos directamente sobre la pantalla.

### 5. Precauciones de uso diario:

- Evite utilizar objetos metálicos o punzantes sobre la **pantalla LCD/TFT**, ya que podría rayarse o romperse.
- **Evite la exposición prolongada a la humedad o ambientes salinos.** Aunque las mirillas están diseñadas para resistir la humedad, la exposición continua a la humedad podría afectar la durabilidad de la pantalla y los componentes electrónicos.
- No permita que los niños manipulen la mirilla o accedan a la batería, ya que las pilas y baterías pueden representar un peligro de asfixia o ingestión accidental.

### 6. Precauciones ante intentos de manipulación no autorizada:

- **Revise la seguridad de la mirilla periódicamente.** Si detecta señales de manipulación (arañazos, impactos o intentos de apertura), informe de inmediato a **IFAM Seguridad**.

- **No intente reparar la mirilla por su cuenta.** Las reparaciones deben ser realizadas por personal autorizado o técnicos de IFAM.

## 2 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### 1. Clasificación de seguridad del producto:

- Producto clasificado como **no peligroso**, pero contiene **componentes electrónicos y baterías**, por lo que requiere un proceso especial de eliminación al final de su vida útil.
- **Cumple con la normativa RAEE** (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), lo que implica que no debe desecharse con la basura doméstica.

### 2. Riesgos eléctricos asociados al uso:

- **Riesgo de cortocircuito:** Un cortocircuito interno podría producirse si se exponen los componentes electrónicos a la humedad o si los cables están dañados.
- **Riesgo de descarga eléctrica:** Aunque las mirillas funcionan con pilas o baterías de bajo voltaje, no intente manipular el sistema eléctrico ni exponer los contactos de la batería.

### 3. Riesgos mecánicos asociados al uso:

- **Riesgo de atrapamiento de dedos:** Durante la instalación, existe la posibilidad de atrapamiento de dedos al fijar la carcasa en la puerta.
- **Riesgo de cortes o rasguños:** Durante la manipulación, instalación o ajuste, los bordes de los componentes metálicos pueden provocar cortes leves en la piel.

### 4. Medidas de seguridad:

- **Prevención de atrapamientos:** Mantenga los dedos alejados de la zona de fijación y de las zonas de la carcasa.
- **Prevención de cortocircuitos:** Mantenga la mirilla alejada de líquidos y humedad extrema.
- **Inspección periódica:** Realice inspecciones cada 6 meses para comprobar que no haya daños visibles en la pantalla, la carcasa y los cables de conexión.

### 5. Primeros auxilios en caso de accidente:

- **Cortes o rasguños:** Lave la herida con agua y jabón, aplique un antiséptico y cúbrala con un apósito.
- **Atrapamiento de dedos:** Libere el dedo con cuidado. Si se produce dolor persistente o inflamación, consulte a un médico.
- **Contacto con pilas o baterías:** Si entra en contacto con el líquido de la batería, lave la zona afectada con agua y consulte a un médico.

## 3 ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

### 1. Identificación del fin de vida útil:

- Se considera que una mirilla ha llegado al final de su vida útil cuando presenta **signos de desgaste, fallo de la pantalla, fallos electrónicos o problemas de conexión.**

2. **Desmontaje seguro:**
  - **Utilice guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones durante el desmontaje de la mirilla.
  - Desmonte las piezas utilizando herramientas adecuadas (destornillador, alicates) y separe los componentes metálicos, plásticos y electrónicos.
3. **Separación de componentes:**
  - **Componentes electrónicos (pantalla, placa electrónica, cables):** Estos deben depositarse en **puntos de reciclaje de RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)**.
  - **Cuerpo metálico:** Los componentes metálicos deben depositarse en **contenedores de reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos**.
  - **Baterías:** Retire las pilas o baterías antes de desechar la mirilla y deposite las baterías en contenedores específicos para **reciclaje de pilas y baterías**.
4. **Eliminación segura de piezas y componentes:**
  - **Reciclaje de metales:** Los componentes metálicos deben ser llevados a **centros de reciclaje de metales**.
  - **Reciclaje de componentes electrónicos (RAEE):** Las placas electrónicas, la pantalla y los cables deben ser llevados a **centros de reciclaje de residuos electrónicos**.
  - **Reciclaje de baterías:** Las pilas deben ser depositadas en **contenedores específicos para pilas y baterías**.
5. **Impacto ambiental:**
  - La correcta eliminación de los residuos evita la **contaminación del suelo y del agua**, especialmente en el caso de las baterías.
  - **Eliminación responsable:** Contribuye a la **economía circular**, permitiendo que los materiales reciclados se reutilicen en nuevos productos industriales.

### Versión del Documento

- **Fecha de emisión:** noviembre 2024
  - **Fecha de revisión:** no aplica