

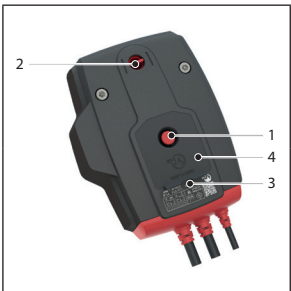


FUS72 ONE

Smeltlood 72°C
Canne thermique 72°C
Fusible link 72°C

K131-D 07/2025

Productvoorstelling



De thermische zekering FUS72 ONE ontgrendelt automatisch het klepblad van de brandklep wanneer de temperatuur in het kanaal 72°C overschrijdt. Een inwendig opgespannen veer brengt dan het klepblad naar zijn veiligheidsstand (=gesloten).

- 1. ontgrendelingsknop met thermische zekering
- 2. indicator klepblad positie
- 3. LED
- 4. batterij compartiment

Onderdelenlijst

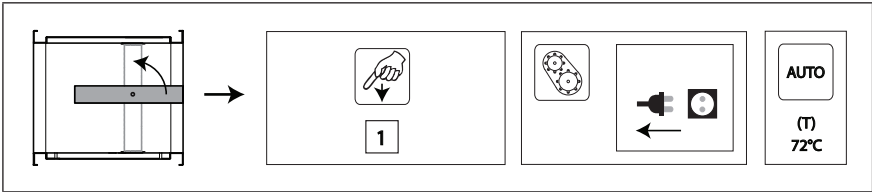
	Omschrijving	Aantal
1	Thermische zekering	1
2	Etiket KIT (geel)	1

Gedetailleerde kenmerken

Werkingstemperatuur	Onderhoud	Reactietemperatuur thermische zekering
-30°C tot 50°C	Onderhoudvrij	72°C

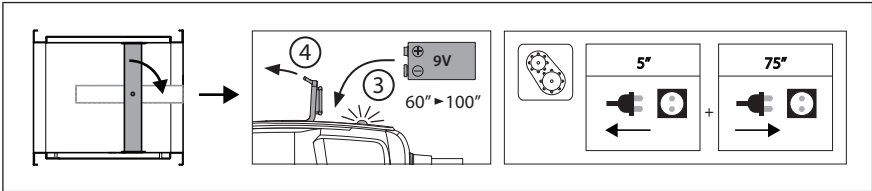
Bediening ONE

Ontgrendeling



- **Manuele ontgrendeling:** druk 1x kort op de knop (1).
- **Automatische ontgrendeling:** zodra de reactietemperatuur van het smeltlood (72°C) bereikt is.
- **Afstandgestuurde ontgrendeling:** door het onderbreken van de voedingsspanning.

Herwapening



- **Gemotoriseerde herwapening**
 1. Schakel de voedingsspanning minstens 5sec uit.
 2. Voed de ONE (respecteer de aangegeven spanning) min 75sec.
 3. De beweging van de ONE stopt automatisch bij het bereiken van de eindeloop (klep open).
- **Manuele herwapening**
 1. Open het batterij compartiment (4) en druk een 9V batterij tegen de contact veren. Hou deze op positie tot de LED (3) continu oplicht.
 2. Controleer op de indicator (2) of het klepblad in open stand staat :  Verwijder de batterij, de LED dooft uit.
 3. Sluit het batterij compartiment.

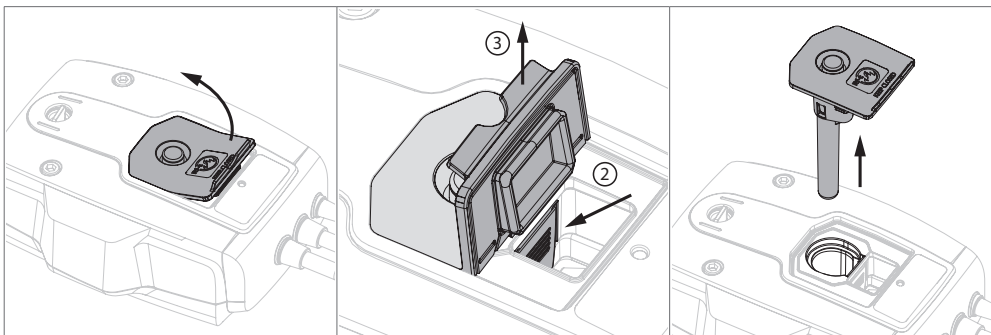
Betekenis LED (status):

- ① Aan: wapening voltooid en spanning aanwezig
- ① Uit: geen voedingsspanning.
- ① 1x/sec knipperen: wapening bezig
- ① 2x/sec knipperen: de temperatuursensor in de behuizing heeft een temperatuur van >72°C gedetecteerd.
- ① 3x/sec knipperen: de aangelegde batterij is leeg.

Opgelet:

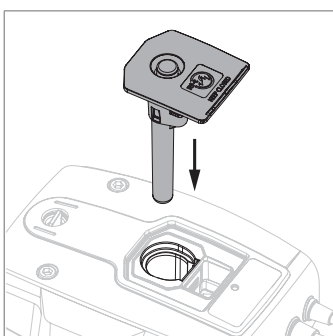
- ⚠ Wanneer de ONE voedingsspanning detecteert op de voedingskabel, volstaat het om met de batterij kort contact te maken om het wapenen te starten.
- ⚠ De voedingskabel van deze motor kan niet afzonderlijk worden vervangen. Als de kabel beschadigd is, moet het gehele toestel worden vervangen.
- ⚠ De behuizing van het mechanisme bevat een temperatuursensor. Wanneer de temperatuur in de behuizing 72°C bereikt, wordt het mechanisme ontgrendeld. De LED knippert 2 keer per seconde. Wanneer de temperatuur terug onder 72°C gaat, kan het mechanisme enkel terug gemotoriseerd gewapend worden, wanneer er eerst een manuele herwapening (met batterij) gebeurt.
- ⚠ De eindeloopschakelaars hebben na bediening 1 sec. nodig om een stabiele positie aan te nemen.
- ⚠ Zorg ervoor dat de thermische zekering in de veerteruggangsmotor aanwezig is. De veerteruggangsmotor werkt mogelijk niet correct als dit niet het geval is.

Demontage van het smeltlood



1. Open het batterij compartiment.
2. Druk de flexibele knop binnenin het batterij compartiment in.
3. Trek gelijktijdig het smeltlood met de rubberen sluitdop uit de motor.

Montage van het smeltlood



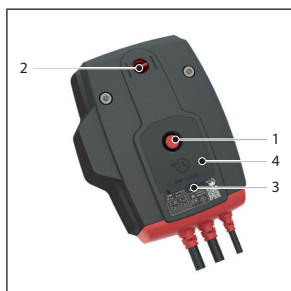
1. Schuif het nieuwe smeltlood in de motor totdat het vastklikt. Sluit het batterijcompartiment af met de rubberen sluitdop.

Opgelet:

- ① Zorg ervoor dat er geen stof en vocht de behuizing van de ONE kan binnendringen terwijl u het smeltlood vervangt.

Bij het uitvoeren van niet-vermelde manipulaties is Rf-Technologies niet verantwoordelijk en vervalt de garantie!

Présentation du produit



La canne thermique FUS72 ONE déclenche automatiquement la lame du clapet coupe-feu lorsque la température dans le conduit dépasse 72°C. Le ressort sous tension du mécanisme amène la lame du clapet dans sa position de sécurité (= fermé).

1. bouton de déclenchement avec canne thermique
2. indicateur position de lame
3. Diode LED
4. compartiment pour pile de réarmement

Liste des pièces

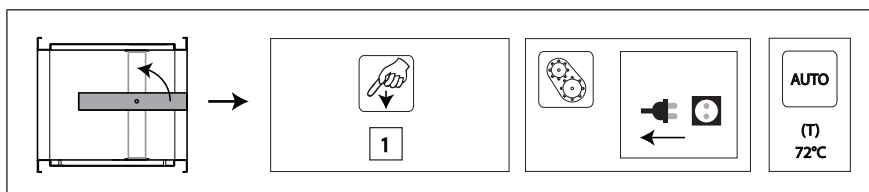
	Description	Quantité
1	Fusible thermo-électrique	1
2	Etiquette kit (jaune)	1

Caractéristiques détaillées

Températures de fonctionnement	Entretien	Température de déclenchement du fusible
-30°C à 50°C	Sans entretien	72°C

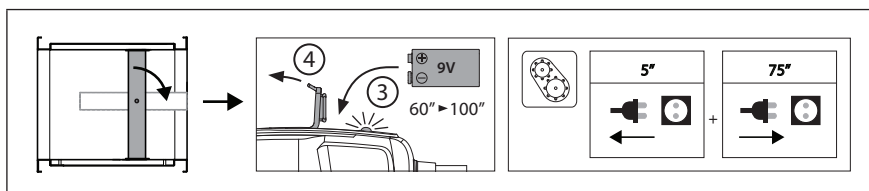
Commande ONE

Déclenchement



- **Déclenchement manuel:** pressez une fois brièvement sur le bouton (1).
- **Déclenchement autocommandé:** par la réaction du fusible thermique si la température dans la gaine atteint 72°C.
- **Déclenchement télécommandé:** par l'interruption de l'alimentation électrique.

Réarmement



- Réarmement motorisé

1. Coupez l'alimentation électrique pendant au moins 5 sec.
2. Alimentez le moteur (respectez la tension indiquée) pendant au moins 75 sec.
3. La rotation du moteur s'arrête automatiquement à la fin de course (lame ouverte).

- Réarmement manuel

1. Ouvrez le compartiment de la pile (4) et maintenez une pile de 9V contre les ressorts de contact jusqu'à ce que la diode LED (3) s'allume de manière continue. 
2. Contrôlez si l'indicateur (2) indique que la lame est en position ouverte : 
Retirez la pile : la LED s'éteint.
3. Fermez le compartiment de la pile.

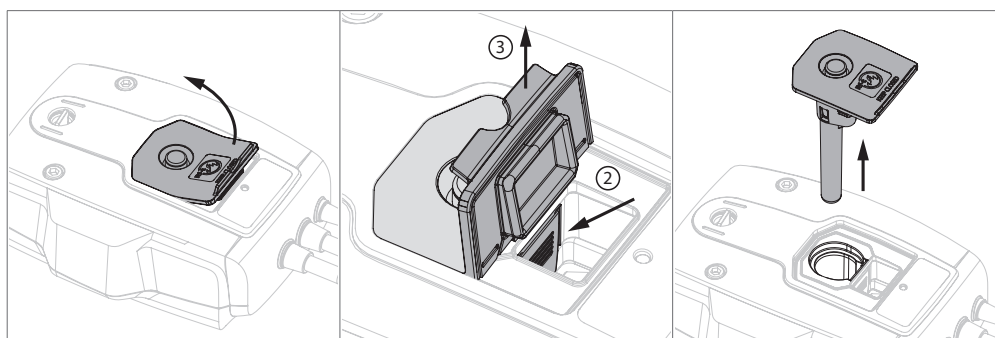
Signification des LED (status):

- ① Allumé : armement terminé et le moteur est sous tension
- ① Éteint : pas de tension secteur.
- ① Clignote 1x/seconde : armement en cours
- ① Clignote 2x/seconde : le capteur de température a détecté une température supérieure à 72°C.
- ① Clignote 3x/seconde : la batterie installée est déchargée.

Attention:

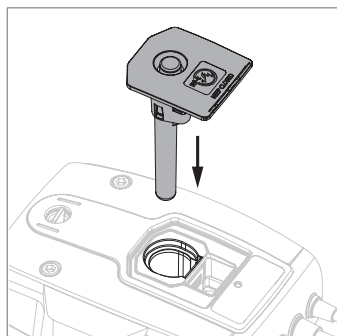
- ⚠ Lorsque le moteur détecte une tension sur le câble d'alimentation, il suffit de connecter la pile brièvement pour démarrer le réarmement.
- ⚠ Le câble d'alimentation de ce moteur ne peut pas être remplacé séparément. Si le câble est endommagé, l'unité complète doit être remplacée.
- ⚠ Le boîtier du mécanisme contient un capteur de température. Lorsque la température dans le boîtier dépasse 72°C, le mécanisme se déclenche. La diode LED clignote 2 fois par seconde. Lorsque la température redescend en dessous de 72°C, le mécanisme ne peut être réarmé de manière motorisée qu'après un réarmement manuel (avec une pile).
- ⚠ Après fonctionnement, il faut attendre 1 seconde pour que les contacts de fin de course atteignent une position stable.
- ⚠ Soyez sûr que le déclencheur thermique soit présent dans le mécanisme. Le mécanisme pourrait ne pas fonctionner correctement - si ce n'était pas le cas.

Démontage du fusible



1. Ouvrez le compartiment de la pile.
2. Appuyez sur le bouton souple à l'intérieur du compartiment de la pile.
3. Tirez simultanément le fusible et la protection en caoutchouc pour l'extraire du mécanisme.

Montage du fusible



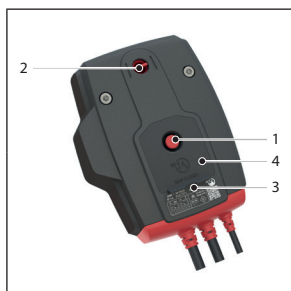
1. Introduisez le nouveau fusible et sa protection en caoutchouc dans le mécanisme jusqu'à ce qu'il s'enclique. Fermez le compartiment de la pile hermétiquement.

Attention:

- ① Assurez-vous qu'aucune poussière ou humidité ne puisse pénétrer dans le boîtier du mécanisme pendant le remplacement du fusible.

Si les manipulations ne se déroulent pas conformément à la présente notice, Rf-Technologies ne peut pas être tenu responsable et les conditions de garantie ne seront pas d'application!

Product presentation



The fusible link FUS72 ONE automatically unlocks the blade of the fire damper when the temperature in the duct exceeds 72°C. The internally tensioned spring brings the damper blade into its safety position (= closed).

1. unlocking button with fusible link
2. blade position indicator
3. LED
4. Battery compartment (to reset motor)

List of parts

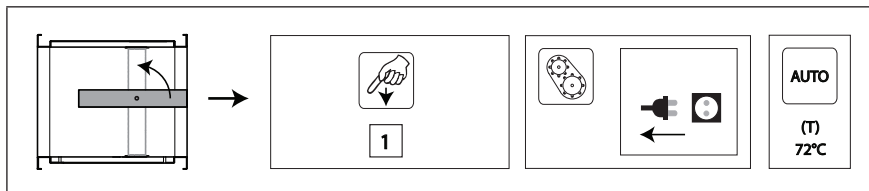
	Description	Quantity
1	Thermo-electric fuse	1
2	KIT label (yellow)	1

Detailed characteristics

Working temperature	Maintenance	Response temperature fusible link
-30°C to 50°C	Maintenance free	72°C

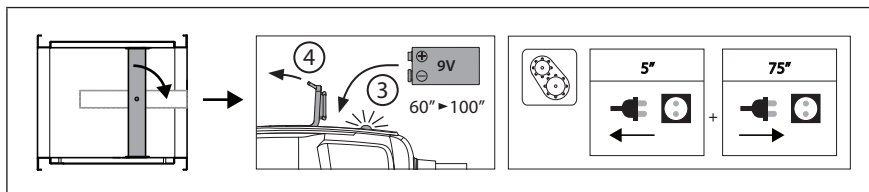
Operating mechanism ONE

Unlocking



- **Manual unlocking:** shortly press the unlocking button (1) once.
- **Automatic unlocking:** the fusible link reacts as soon as the temperature in the duct reaches 72°C.
- **Remote unlocking:** by interrupting the power supply.

Resetting



■ Motorised resetting

1. Switch off the power supply for at least 5sec.
2. Power the actuator (respect the prescribed voltage) for at least 75sec.
3. The resetting stops automatically when the end of range is reached (damper open).

■ Manual resetting

1. Open the battery compartment (4) and press a 9V battery against the contact springs. Hold this position until the LED (3) emits a continuous light.
2. Control whether the indicator (2) indicates that the damper blade is open : Remove the battery, the LED fades away.
3. Close the battery compartment.

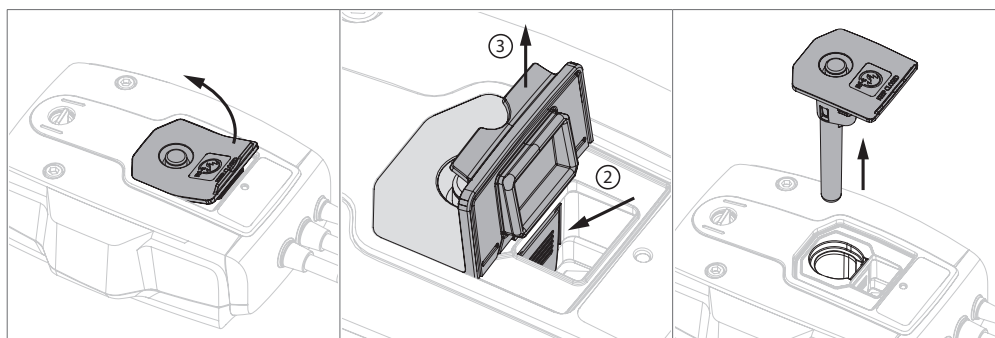
Meaning of the LED (status):

- ① Continuously lit: reset complete and the motor is powered.
- ① Off: no supply voltage is available.
- ① Blinking 1x/second: reset active.
- ① Blinking 2x/second: the temperature sensor in the casing has detected a temperature above 72°C.
- ① Blinking 3x/second: the used battery is empty.

Caution:

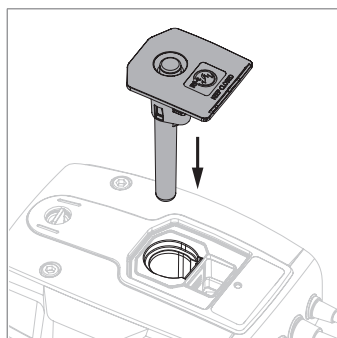
- ⚠ If the actuator detects voltage on the power cable, a brief contact of the battery is enough to start the resetting process.
- ⚠ The power supply of this actuator cannot be individually replaced. If the cable is damaged, the whole unit must be discarded and replaced.
- ⚠ The housing of the mechanism contains a temperature sensor. When the temperature in the housing exceeds 72°C, the mechanism unlocks. The LED flashes twice per second. When the temperature drops below 72°C, the mechanism can only be reset in a motorised manner after a manual reset (with a battery).
- ⚠ The end of range switches need 1 second after operation to adopt a stable position.
- ⚠ Make sure the thermal trigger device is present in the actuator. The actuator might not function properly if this is not the case.

Dismantling the fusible link



1. Open the battery compartment.
2. Press the flexible button inside the battery compartment.
3. Pull simultaneously the fusible link and the rubber cover out of the mechanism.

Montage van het smeltlood



1. Insert the new fusible link and its cover in the mechanism until it clicks in place. Close the cover of the battery compartment hermetically.

Caution:

- ① Make sure that dust and moist can't enter the housing of the ONE while replacing the fusible link.