



# FUS72 ONE

Smeltlood 72°C

Canne thermique 72°C

Fusible link 72°C

K131-C 04/2021



## 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).

## ONDERDELENLIJST

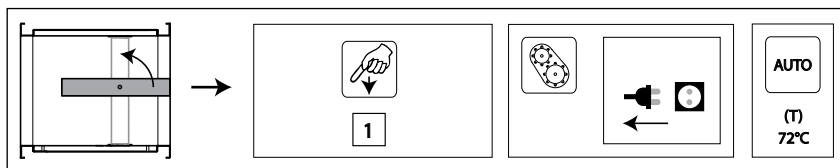
	Omschrijving	Kenmerken	Aantal
1	Thermische zekering	FUS72 ONE	1
2	Etiket "KIT" (geel)	ETIK-D042	1

## GEDETAILLEERDE KENMERKEN

	ONE
Werkings temperatuur	-30°C tot 50°C
Onderhoud	Onderhoudvrij
Reactietemperatuur thermische zekering	72°C

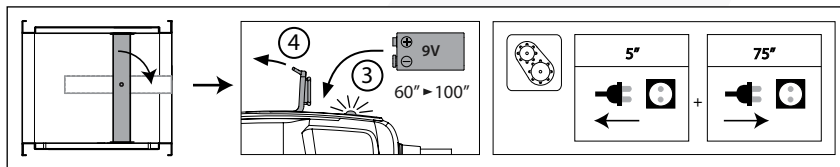
## BEDIENING ONE



### Ontgrendeling

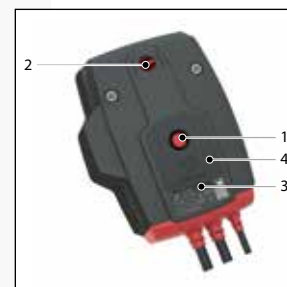


- Manuele ontgrendeling: druk 1x kort op de knop (1)
- Op afstand gestuurde ontgrendeling: door het onderbreken van de voedingsspanning.
- Automatische ontgrendeling: zodra de reactietemperatuur van het smeltlood (72°C) bereikt is.

### Herwaping



- Gemotoriseerde herwaping
  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 eindloop (klep open)
- Manuele herwaping
  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 :  
  3. Sluit het batterij compartiment



**Opgelet:**

**ⓘ** Betekenis LED (3):

- Een snel knipperende LED (3x/sec) betekent dat de batterij leeg is: dan dient een nieuwe batterij gebruikt te worden.
- Een traag knipperende LED (1x/sec) betekent dat de wapening bezig is.
- Een continu oplichtende LED betekent dat de wapening voltooid is en spanning aanwezig is.

**ⓘ** Wanneer de ONE voedingsspanning detecteert op de voedingskabel, volstaat het om de batterij korte tijd aan te leggen 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.

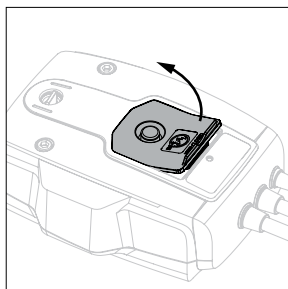
**ⓘ** De behuizing van het mechanisme bevat een temperatuursensor. Wanneer de temperatuur in de behuizing 72°C bereikt, wordt het mechanisme ontgrendeld. De LED knippert 2 keer per seconde. Wanneer de temperatuur terug onder 72°C gaat, kan het mechanisme enkel terug gemotoriseerd gewapend worden, wanneer er eerst een manuele herwapening (met batterij) gebeurt.

**ⓘ** De eindloopschakelaars hebben na bediening 1 sec. nodig om een stabiele positie aan te nemen.

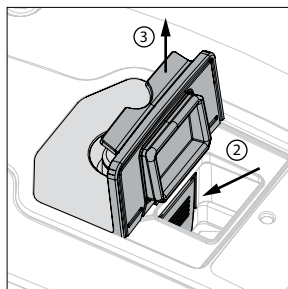
**ⓘ** Zorg ervoor dat de thermische zekering in de veerteruggangmotor aanwezig is. De veerteruggangmotor werkt mogelijk niet correct als dit niet het geval is.

## DEMONTAGE

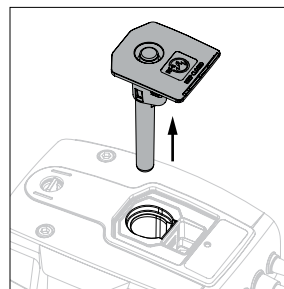
### Demontage FUS72 ONE



1. Open het batterij compartiment.

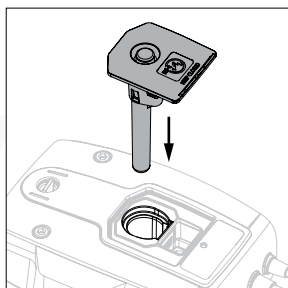


2. Druk de flexibele knop binnenin het batterij compartiment in.  
3. Trek gelijktijdig het smeltlood met de rubberen sluitdop uit de motor.



## MONTAGE

### Montage FUS72 ONE



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

**Opgelet:**

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



### 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).

### LISTE DES PIÈCES

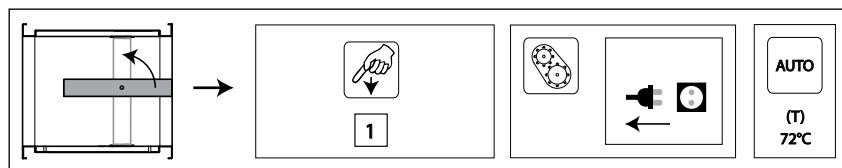
	Description	Code	Quantité
1	Fusible thermo-électrique	FUS72 ONE	1
2	Etiquette kit (jaune)	ETIK-D042	1

### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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

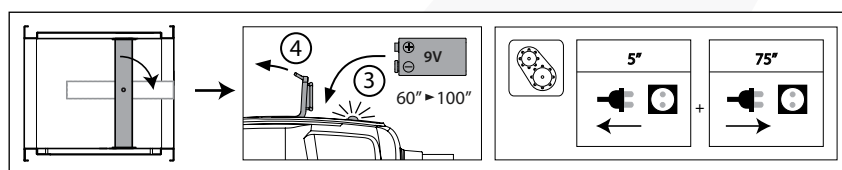
### COMMANDE ONE

#### Déclenchement

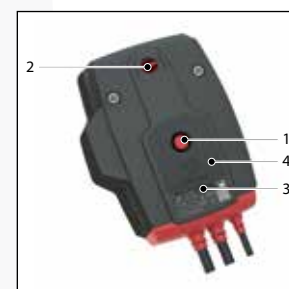


- Déclenchement manuel: pressez une fois brièvement sur le bouton (1).
- Déclenchement télécommandé: par l'interruption de l'alimentation électrique.
- Déclenchement autocommandé: par la réaction du fusible thermique si la température dans la gaine atteint 72°C.

#### 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.



### Attention:

#### ① Indications diode LED (3) :

- Lorsque la diode LED clignote rapidement (3x/sec.), la pile est déchargée: utilisez une nouvelle pile.
- Lorsque la diode LED clignote lentement (1x/sec.), le réarmement est en cours.
- Lorsque la diode LED est allumée de manière continue, le réarmement est terminé et le moteur est sous tension.

#### ① Lorsque le moteur détecte une tension sur le câble d'alimentation, il suffit de connecter la pile brièvement pour démarrer le réarmement.

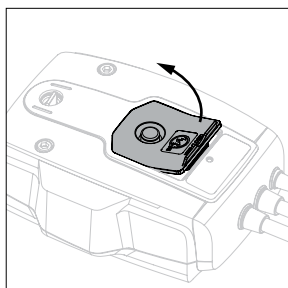
#### ① Le câble d'alimentation de ce moteur ne peut pas être remplacé séparément. Si le câble est endommagé, l'unité complète doit être remplacée.

#### ① 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).

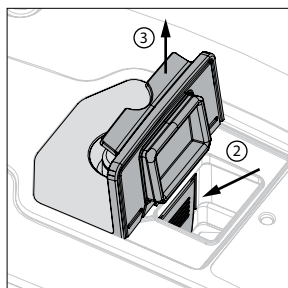
#### ① Après fonctionnement, il faut attendre 1 seconde pour que les contacts de fin de course atteignent une position stable.

#### ① 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.

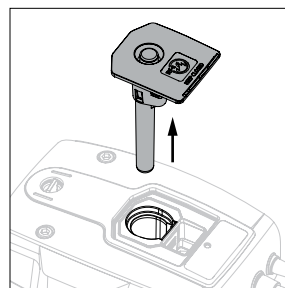
### DEMONTAGE



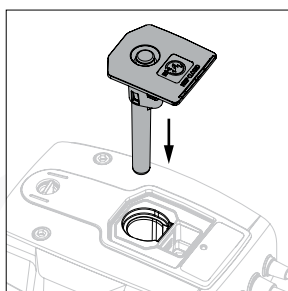
1. Ouvrez le compartiment de la pile.



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



4. 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.

#### Caution:

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

## 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).

## LIST OF PARTS

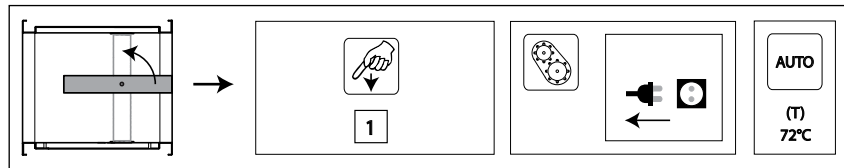
	Description	Code	Quantity
1	Thermo-electric fuse	FUS72 ONE	1
2	KIT label (yellow)	ETIK-D042	1

## DETAILED CHARACTERISTICS

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

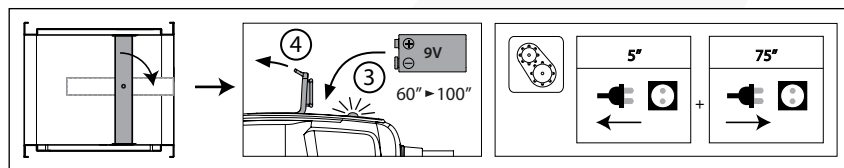
## OPERATING MECHANISM ONE



### Unlocking

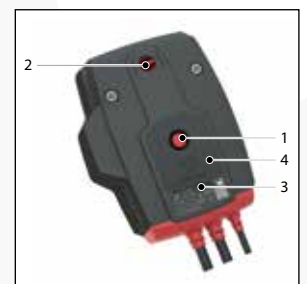


- Manual unlocking: shortly press the unlocking button (1) once.
- Remote unlocking: by interrupting the power supply.
- Automatic unlocking: the fusible link reacts as soon as the temperature in the duct reaches 72°C.

### Resetting



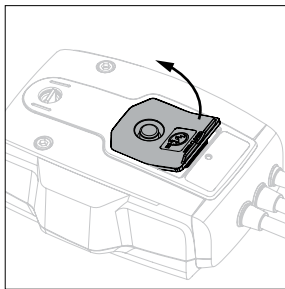
- Motorised resetting
  1. Switch off the power supply for at least 5sec.
  2. Power the actuator (respect the prescribed voltage) for at least 75sec.
  3. The resetting stops automatically when the end of range is reached (damper open).
- Manual resetting
  1. Open the battery compartment (4) and press 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 :  
  3. Close the battery compartment.



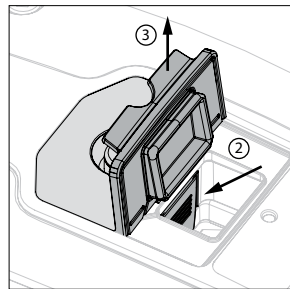
**Caution:**

- ① Meaning of the LED (3)
  - If the LED flickers fast (3x/sec.), the battery is discharged: please use a new battery.
  - If the LED flickers slowly (1x/sec.), the resetting is in progress.
  - If the LED is continuously on, the resetting is complete and the motor is powered.
- ① If the actuator detects voltage on the power cable, a brief contact of the battery is enough to start the resetting process.
- ① The power supply of this actuator cannot be individually replaced. If the cable is damaged, the whole unit must be discarded and replaced.
- ① 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).
- ① The end of range switches need 1 second after operation to adopt a stable position.
- ① Make sure the thermal trigger device is present in the actuator. The actuator might not function properly if this is not the case.

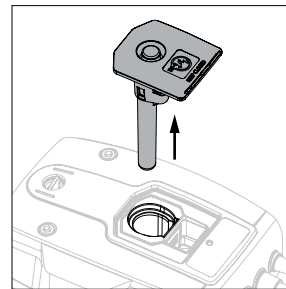
## DISMANTLING



1. Open the battery compartment.

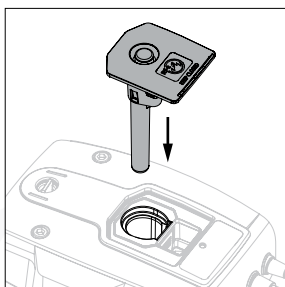


2. Press the flexible button inside the battery compartment.



3. Pull simultaneously the fusible link and the rubber cover out of the mechanism.

## MOUNTING



4. 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.