



# UNIQ

## MÉCANISME



## UNIQ

- Mécanisme de déclenchement télécommandé pour clapet coupe-feu

### Utilisation

- Le mécanisme ferme la lame du clapet coupe-feu automatiquement si la température dans la gaine dépasse les 72°C
- La position de la lame mobile est signalée par un contact de position
- Le déclenchement à distance est effectué par un déclencheur à émission/rupture de courant
- Le réarmement manuel du moteur se fait à l'aide d'une pile 9V
- Le réarmement à distance peut être effectué par un moteur
- UNIQ s'adapte sur le CR60, CR60 1s, CR120, CR120 1s, CR2, CU-LT, CU-LT 1s, CU2, CU2-15 et CU4
- Degré de protection : IP 42

### Caractéristiques techniques

- Tension nominale :
  - VD/VM : DC 24/48V  $\pm 15\%$
  - ME : DC 24/48V  $\pm 15\%$  ou AC 24V  $\pm 15\%$
- Puissance de consommation :
  - UNIQ VD (émission) : Réarmement : 4,2W ; Repos : 0W ; Déclenchement : 3,5W
  - UNIQ VM (rupture) : Réarmement : 4,2W ; Repos : 0,12W ; Déclenchement : 0W
- Contact de position :
  - Max. 1A 60V
- Temps de marche :
  - Moteur (câblé) : < 45s
  - Moteur (pile 9V) : < 85s
  - Ressort : < 30s
- Puissance acoustique
  - Moteur : max. 58 dB(A)
  - Ressort : max. 60 dB(A)
- Section des câbles
  - Bobine : 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Moteur : 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>
  - FDCU / FDCB : 0,08 - 1,5 mm<sup>2</sup>

## Mise en œuvre

### Généralités :

L'installation du produit doit toujours se faire la lame fermée.

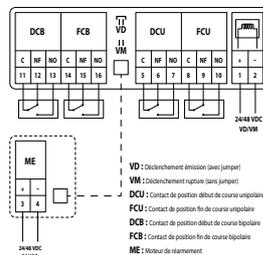
Le mécanisme ne doit jamais être testé sans être fixé au clapet coupe-feu.

Le bon fonctionnement du clapet coupe-feu peut être testé périodiquement par un déclenchement manuel et un réarmement manuel.

### Entretien :

Se reporter au paragraphe « entretien » du clapet disponible sur [www.ouestventil.fr](http://www.ouestventil.fr)

### Raccordement électrique :



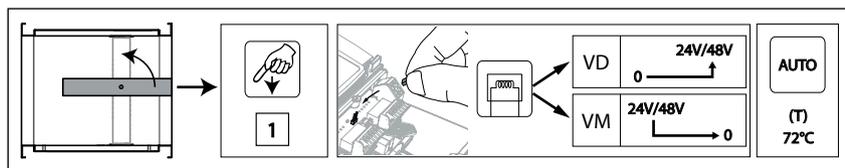
Nous attirons votre attention sur le fait que les moteurs de réarmement du mécanisme UNIQ fonctionnent en 24V AC (courant alternatif) et DC (courant continu), et en 48V uniquement en DC.

En DC, l'alimentation doit être plus précisément "stabilisée".

Une alimentation seulement "redressée" ne permettra pas le réarmement de UNIQ.

### Fonctionnement :

#### A – DECLENCHEMENT

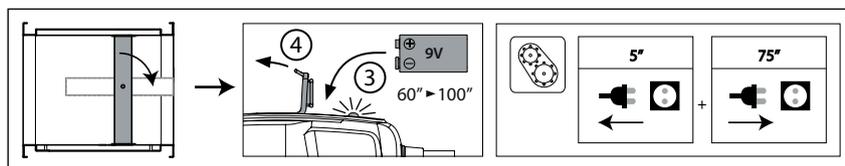


Manuel : pressez une fois brièvement sur le bouton (1)

Autocommandé : le fusible thermique déclenche à partir de 72°C dans la gaine

Télécommandé : par bobine à émission (VD) ou à rupture (VM) de courant

#### A – REARMEMENT



Manuel :

- 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) arrête de clignoter
- Contrôlez si l'indicateur (2) indique que la lame est en position ouverte
- Retirez la pile et fermez le compartiment de la pile

Télécommandé :

- Coupez l'alimentation électrique vers le moteur ME pendant au moins 5 secondes
- Alimentez le moteur ME (respectez la tension indiquée) pendant au moins 45 secondes
- La rotation du moteur s'arrête automatiquement à la fin de course (lame ouverte)

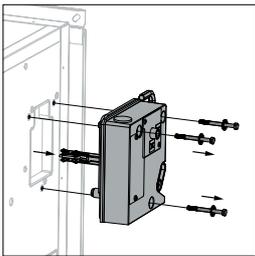
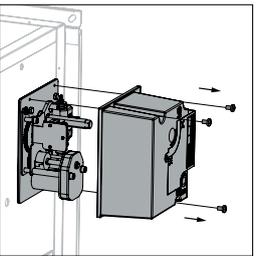
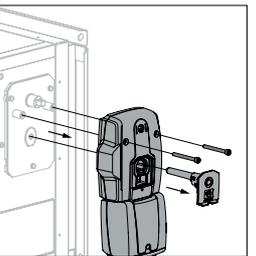
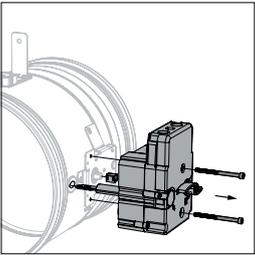
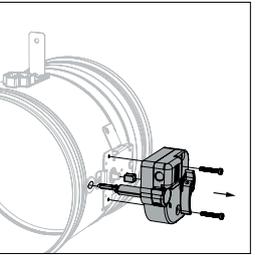
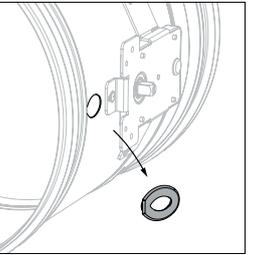
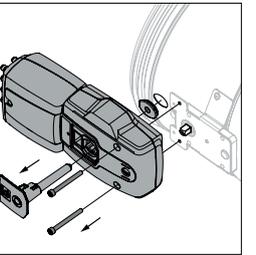
### Attention - Indications de la diode LED (3) :

- 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
- Après le réarmement, la diode LED reflète le statut de la bobine :
  - Alimentation vers la bobine = LED allumée
  - Pas d'alimentation = LED éteinte

### Attention - Raccordement électrique :

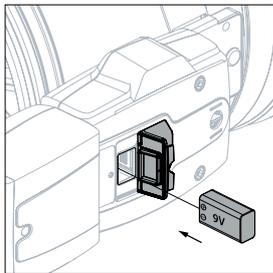
- Le raccordement électrique doit être réalisé conformément à la norme NF S 61-932.
- Lors du raccordement des câbles, il est nécessaire d'utiliser les serre-câbles, comme illustré sur le dessin présent dans le sachet contenant les serre-câbles.
- Après avoir fonctionné, les contacts de fin de course (FDCU et FDCB) ont besoin d'une seconde pour reprendre une position stable.

### Démontage des mécanismes :

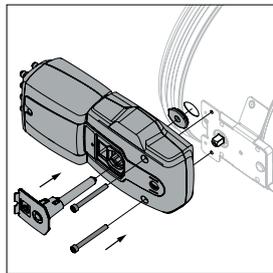
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>Type CFTH sur<br/>CR2/CU2/CA2/CU4/CU2-15:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme.</li> <li>2. Dévissez les trois vis et démontez le mécanisme.</li> </ol>  | <p>Type MANO sur<br/>CR2/CU2/CA2/CU4/CU2-15:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme en poussant sur le bouton de déclenchement.</li> <li>2. Dévissez les trois vis et démontez le mécanisme.</li> </ol>  | <p>Type UNIQ sur<br/>CR2/CU2/CA2/CU4/CU2-15:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme en interrompant l'alimentation électrique.</li> <li>2. Démontez l'ancien mécanisme en dévissant les vis.</li> </ol> |  |
| <p>Type MMAG sur<br/>CR60/CR120/CU-LT(1s):</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme en poussant sur le bouton de déclenchement.</li> <li>2. Dévissez les deux vis et démontez le mécanisme.</li> </ol> | <p>Type MFUS(P) sur<br/>CR60/CR120/CU-LT(1s):</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme en poussant sur le bouton de déclenchement.</li> <li>2. Dévissez les deux vis et démontez le mécanisme.</li> </ol> |  <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Enlevez l'ancienne membrane.</li> </ol>   | <p>Type UNIQ sur<br/>CR60/CR120/CU-LT(1s):</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déclenchez le mécanisme en interrompant l'alimentation électrique.</li> <li>2. Démontez l'ancien mécanisme en dévissant les vis.</li> </ol> |

### Montage du mécanisme :

#### Sur CR60/CR120/CU-LT(1s)



1. Réarmez le UNIQ à l'aide d'une pile 9V.



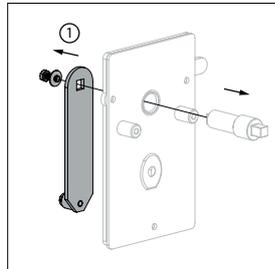
2. Placez la nouvelle membrane.  
3. Montez le mécanisme sur la platine de base et vissez-le avec les deux vis M6 fournies.  
4. Introduisez le nouveau fusible et sa protection hermétique dans le mécanisme jusqu'à ce qu'il s'enclique. Fermez le compartiment de la pile hermétiquement.

5. Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement et conformément à la NF S 61-932.  
6. Lors du raccordement des câbles, il est nécessaire d'utiliser les serre-câbles, comme illustré sur le dessin présent dans le sachet contenant les serre-câbles.

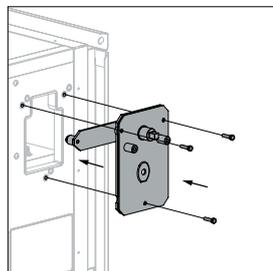
7. Testez le bon fonctionnement du mécanisme.  
8. Appliquez l'étiquette jaune 'KIT' et remplissez les données.

#### Sur CR2/CU2/CA2/CU4/CU2-15

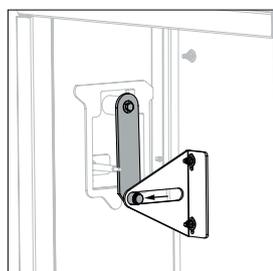
(1-2-3: Pas nécessaire en cas de remplacement d'un mécanisme UNIQ)



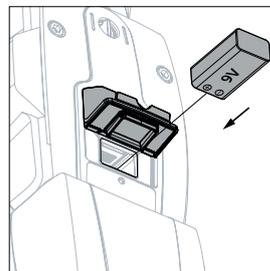
1. Récupérez les levier de commande, vis et rondelle de l'ancien mécanisme. Montez-les sur la platine avec le nouvel axe (appliquez de la graisse universelle autour de l'axe).



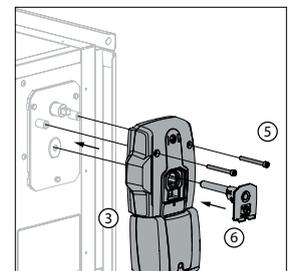
2. Montez la platine de base sur le tunnel avec les 3 vis fournies. Utilisez les trous indiqués.



3. Attention! Assurez-vous que le levier de commande se trouve bien dans le guide de transmission.



4. Réarmez le UNIQ à l'aide d'une pile 9V.



5. Montez le mécanisme sur la platine de base et vissez-le avec les deux vis M6 fournies. Veillez à ce que la lame du clapet soit en position ouverte.  
6. Introduisez le nouveau fusible et sa protection hermétique dans le mécanisme jusqu'à ce qu'il s'enclique. Fermez le compartiment de la pile hermétiquement.  
7. Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement et conformément à la NF S 61-932.  
8. Lors du raccordement des câbles, il est nécessaire d'utiliser les serre-câbles, comme illustré sur le dessin présent dans le sachet contenant les serre-câbles. Testez le bon fonctionnement du mécanisme.  
9. Appliquez l'étiquette jaune 'KIT' et remplissez les données.



UNIQ

## Accessoires



**FUS72 UNIQ**  
Kit canne thermique 72°C



**ME UNIQ**  
Moteur de réarmement