



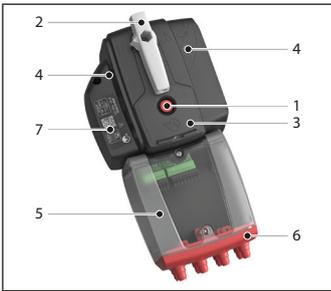
BOBI VD/VM (ME)

K162-A 07/2024

Mécanisme de commande évolutif pour commande à distance



Présentation du produit



1. Bouton de déverrouillage
2. Poignée de réarmement
3. Fusible thermique
4. Vis d'installation
5. Compartiment de raccordement
6. Passe-câble
7. Identification produit

Conforme à la NF S 61-937, le mécanisme de commande BOBI permet de commander simplement et à distance les clapets coupe-feu Rf-t.

BOBI amène la lame du clapet en position d'attente (ouverte) soit manuellement, soit à distance en mettant le moteur (option ME) sous tension. Lorsque un signal de déclenchement est envoyé à la bobine (émission si VD / rupture si VM) ou lorsque la température dans la gaine dépasse 72°C, l'énergie accumulée par la tension du ressort amène la lame du clapet dans sa position de sécurité (fermée).

Le réarmement manuel du moteur se fait à l'aide d'une poignée de réarmement. Les contacts de position fin et début de course FDCB inclus par défaut, indiquent (sur un panneau de commande/contrôle) la position ouverte ou fermée de la lame du clapet.

Deux variantes du mécanisme BOBI sont disponibles : sans ou avec moteur de réarmement ME.

Toutes les variantes sont bitension 24/48V et par émission de courant (VD) ou rupture de courant (VM).

Liste des pièces

	Description	Quantité
1	BOBI VD FDCB / BOBI VM FDCB BOBI VD FDCB ME / BOBI VM FDCB ME	1
2	Etiquette kit (jaune)	1

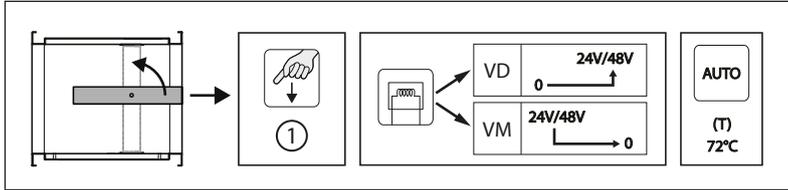
Caractéristiques détaillées

BOBI VD/VM FDCB (ME)	Tension nominale bobine	Indice de protection
	24/48 VCC -15%/+20%	IP 42
	Puissance de consommation bobine BOBI VD: — 0W → 2,5W(24V)/3,5W(48V) BOBI VM: — 1,5W(24V)/2W(48V) → 0W capacité d'entrée: 25 µF	Section câbles 0,2-1,5 mm ²
	Contacts de position min 1 m A; max 1A; max 60V	Temps de marche du ressort 1 sec
	Tension nominal moteur (option) 24/48 VCC (-15%/+20%) (conversion automatique)	Puissance acoustique max 67 dB (A)
Puissance de consommation moteur (option) 12W (24VCC); 16W (48 VCC); courant d'appel 1A 10 m sec		



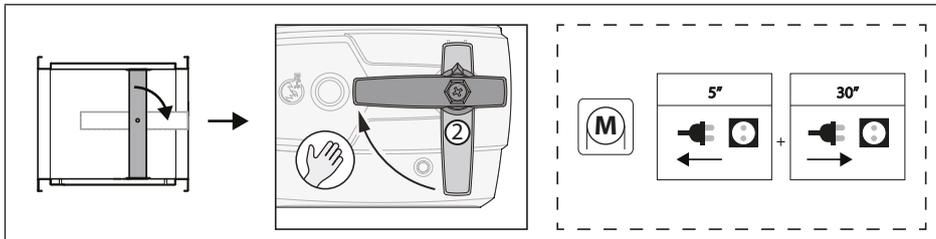
Commande BOBI

Déclenchement



- Déclenchement manuel: pressez une fois brièvement sur le bouton de déverrouillage (1).
- Déclenchement autocommandé: par la réaction du fusible thermique si la température dans la gaine atteint 72°C.
- Déclenchement télécommandé: par émission (VD) ou rupture (VM) vers le raccordement de la bobine.
- Toutes les variantes sont bitension 24/48V.

Réarmement



■ Réarmement motorisé (option ME)

1. Le moteur électrique doit être mis hors tension pendant au moins 5 secondes avant le début du cycle de réarmement motorisé.
2. Alimentez le moteur ME (respectez la tension indiquée) pendant au moins 30 sec.
3. La rotation du moteur s'arrête automatiquement à la fin de course (lame ouverte).

■ Réarmement manuel

1. Tournez la poignée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre (2).
2. Contrôlez si l'indicateur (2) indique que la lame est en position ouverte :

▲ Attention:

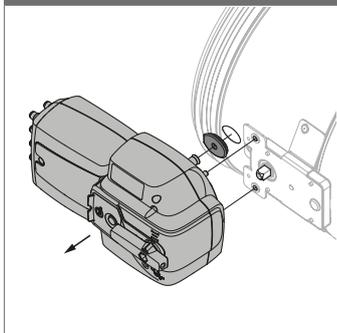
❗ Raccordement électrique:

- 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 (FDCB) ont besoin d'une seconde pour reprendre une position stable.
- Nous attirons votre attention sur le fait que les moteurs de réarmement de nos mécanismes BOBI fonctionnent en 24V et en 48V uniquement en courant continu, l'alimentation doit être plus précisément «stabilisée». Une alimentation seulement «redressée» ne permettra pas le réarmement de BOBI.



Démontage de l'ancien mécanisme

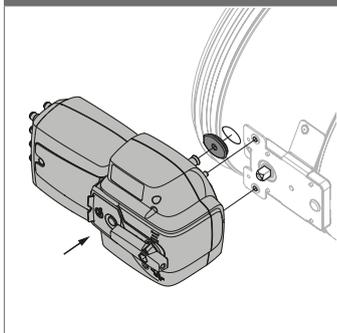
Sur CR60/CR120/CU-LT(1s)



1. Déclenchez le mécanisme en interrompant l'alimentation électrique.
2. Démontez l'ancien mécanisme en dévissant les vis.

Montage du nouveau mécanisme

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



1. Assurez-vous que le clapet est en position ouverte et le mécanisme BOBI aussi.
2. Placez la nouvelle membrane.
3. Montez le mécanisme sur la platine de base et vissez-le avec les deux vis M6 incorporées.
4. Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement et conformément à la NF S 61-932.
5. 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.
6. Testez le bon fonctionnement du mécanisme.
7. Appliquez l'étiquette jaune 'KIT' et remplissez les données.