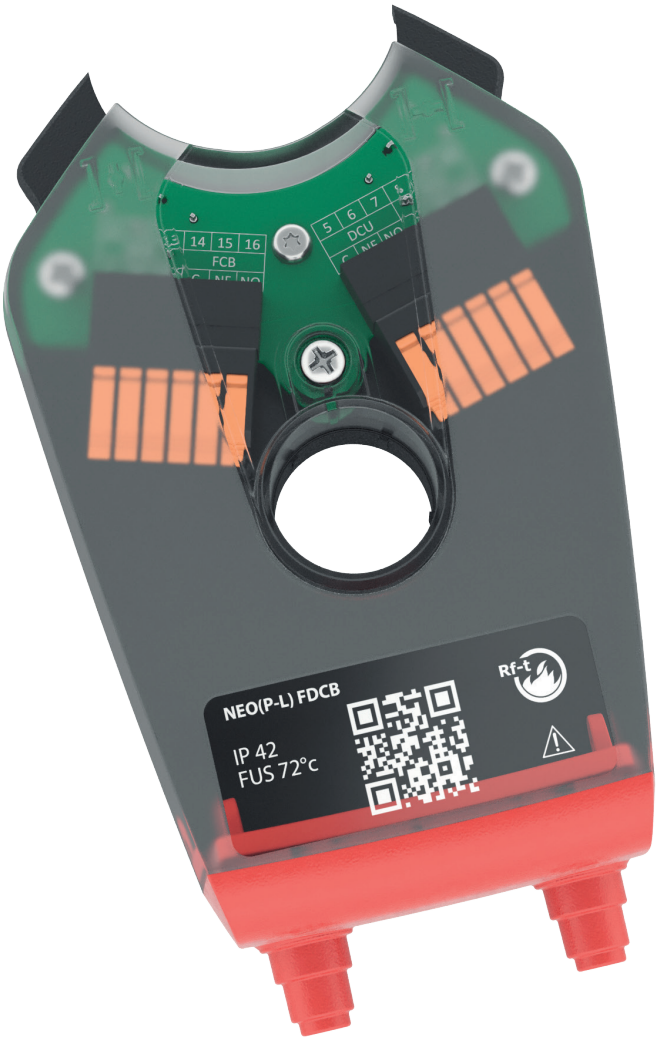


KIT FDCU/FDCB NEO(PL)

Kit begin- en eindeloopschakelaar FDCU/FDCB
Kit contact début et fin de course FDCU/FDCB
Kit beginning and end of range switches FDCU/FDCB

K176-A 11/2026

Rf-Technologies nv - Lange Ambachtstraat 40 - 9860 Oosterzele - Belgium - Tel +32 9 362 31 71 - www.rft.eu - info@rft.eu

Nederlands

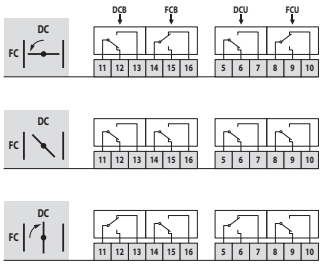
Productvoorstelling

Het ontgrendelingsmechanisme NEO(P)/NEO L is ontworpen om brandkleppen Ø ≤ 630mm of B+H ≤ 2000 te bedienen. Het mechanisme ontgrendelt automatisch het klepblad van de brandklep indien de temperatuur in het kanaal 72° C overschrijdt. Door de temperatuurstijging springt het smeltlood. Hierdoor wordt een inwendige gespannen veer ontspannen en wordt het klepblad naar zijn veiligheidsstand (gesloten) gebracht.
De positie van het klepblad kan worden gesignaleerd via een enkele of dubbele set begin- en eindeloopschakelaars (optie of KIT FDCU NEO(PL) of optie/KIT FDCB NEO(PL)).

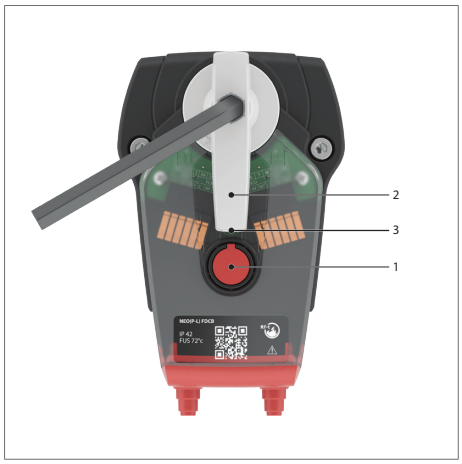
Onderdelenlijst

	Omschrijving	Aantal
1	KIT FDCU NEO(PL); KIT FDCB NEO(PL)	1
2	Etiket KIT (geel)	1

Gedetailleerde kenmerken

NEO(P)/NEO L	Beschermingsklasse
 **DC :** Schakelaar open positie brandklep **FC :** Schakelaar gesloten positie brandklep	IP 42
	Onderhoud
	Onderhoudsvrij
	Positieschakelaars
	max 1A 60V
	Draad doorsnede
	0,08 - 1,5 mm²

Bediening FDC NEO



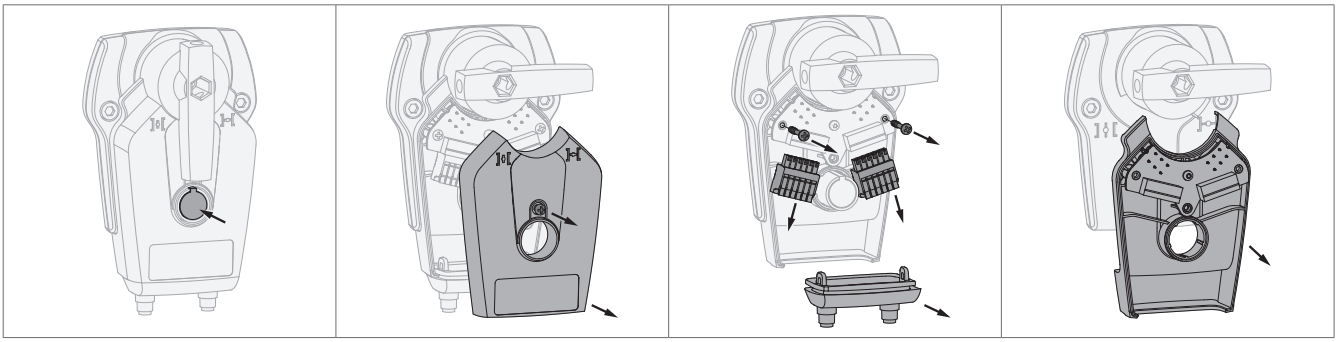
Ontgrendeling

- **Manuele ontgrendeling:** ontgrendelingsknop indrukken (1).
- **Automatische ontgrendeling:** door het doorsmelten van het smeltlood bij 72° C.

Herwapening

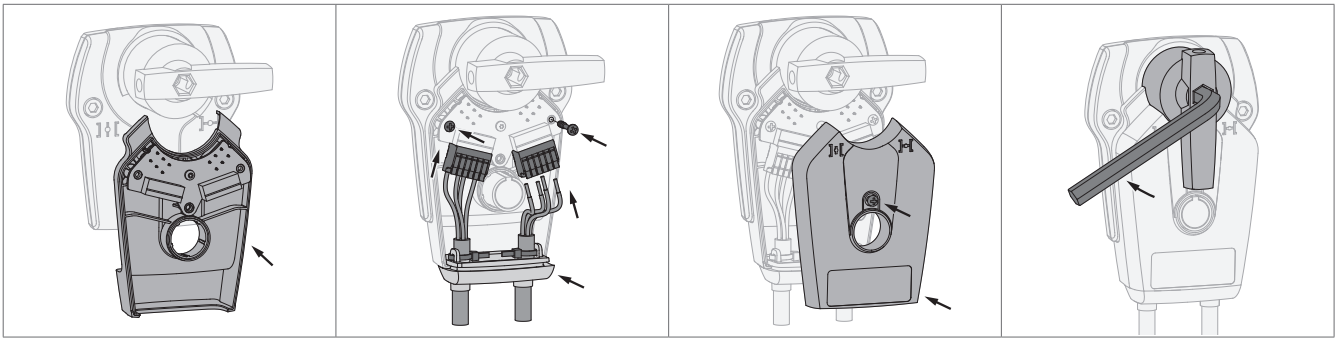
- **Manuele herwapening**: draai de herwapeningshendel in uurwijzerzin (2), gebruik een inbussleutel van 10 of een schroevendraaier (3).

Demontage van het mechanisme



1. Ontgrendel het bestaande mechanisme door de ontgrendelingsknop in te drukken.
2. Schroef de bovenkap van de behuizing los en verwijder deze.
3. Verwijder de demonteerbare connectoren en kabeldoorvoering.
4. Schroef het onderste deel van de behuizing los.
5. Verwijder de behuizing.

Montage van het mechanisme



1. Plaats het onderste deel van de behuizing en verzeker je ervan dat beiden goed aansluiten. Dit is essentieel voor een goede werking van de contacten!
2. Schroef het onderste deel van de behuizing op het mechanisme.
3. Plaats de connectoren en kabeldoorvoering. Sluit de bedrading aan en maak hierbij gebruik van de kabelbinder als trekontlasting.
4. Plaats de bovenkap van de behuizing en schroef deze vast.
5. Controleer de werking van het mechanisme en test de werking van de contacten.
6. Kleef het gele etiket 'kit' en vul de gegevens in.

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

Français

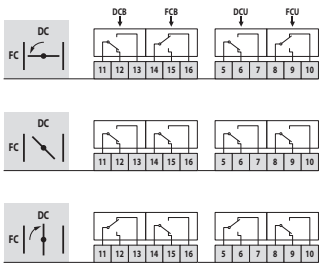
Présentation du produit

Le mécanisme de déclenchement NEO(P)/NEO L est conçu pour commander les clapets coupe-feu de Ø ≤ 630 mm ou L+H ≤ 2000 mm. Le mécanisme ferme automatiquement la lame du clapet coupe-feu dès que la température dans la gaine dépasse 72°C. Sous l'effet de l'élévation de température, le fusible thermique réagit. Le ressort interne armé se détend et ramène la lame du clapet en position de sécurité (fermée).
La position de la lame peut être signalée par un jeu simple ou double de contacts de début et de fin de course (en option ou via le KIT FDCU NEO(PL) ou en option/KIT FDCB NEO(PL)).

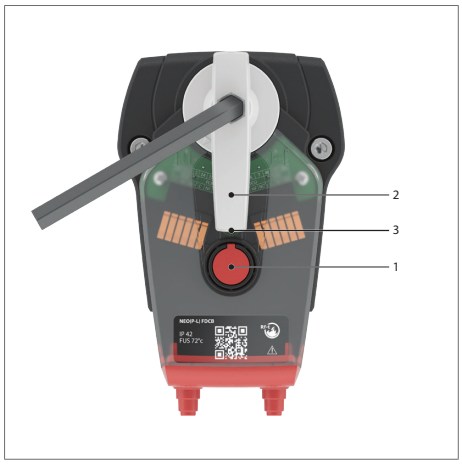
Liste des pièces

	Désignation	Quantité
1	KIT FDCU NEO(PL); KIT FDCB NEO(PL)	1
2	Étiquette KIT (jaune)	1

Caractéristiques détaillées

NEO(P)/NEO L	Classe de protection
 **DC :** Contact position ouverte du clapet **FC :** Contact position fermée du clapet	IP 42
	Entretien
	Sans entretien
	Contacts de position
	max 1A 60V
	Section des fils
	0,08 - 1,5 mm²

Commande FDC NEO



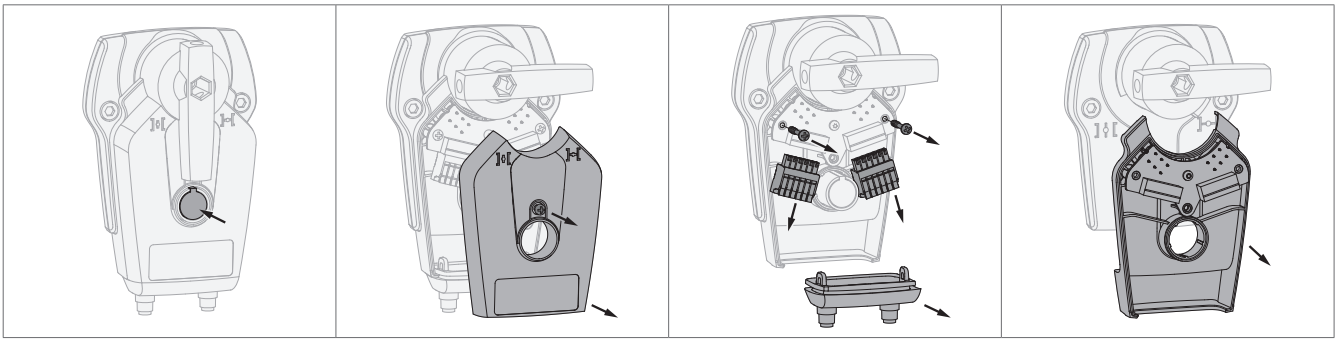
Déclenchement

- **Déclenchement manuel:** appuyer sur le bouton de déclenchement (1).
- **Déclenchement automatique:** par fusion du fusible thermique à 72°C.

Réarmement

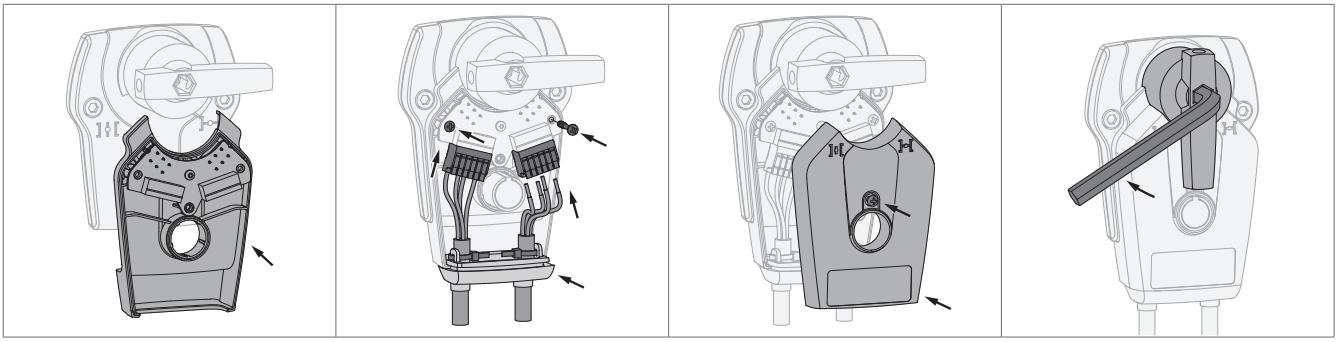
- **Réarmement manuel**: tourner le levier de réarmement dans le sens horaire (2) à l'aide d'une clé Allen de 10 ou d'un tournevis (3).

Démontage du mécanisme



1. Déclencher le mécanisme existant en appuyant sur le bouton de déclenchement.
2. Dévisser le capot supérieur du boîtier et le retirer.
3. Retirer les connecteurs débrochables et le passecâbles.
4. Dévisser la partie inférieure du boîtier.
5. Retirer le boîtier.

Montage du mécanisme



1. Mettre en place la partie inférieure du boîtier en veillant à ce que les deux parties s'emboîtent parfaitement. Ce point est essentiel au bon fonctionnement des contacts!
2. Visser la partie inférieure du boîtier sur le mécanisme.
3. Mettre en place les connecteurs et le passecâbles. Raccorder le câblage en utilisant le collier de serrage comme dispositif antitraction.
4. Mettre en place le capot supérieur du boîtier et le visser.
5. Vérifier le fonctionnement du mécanisme et tester les contacts.
6. Coller l'étiquette jaune « kit » et la compléter.

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!

English

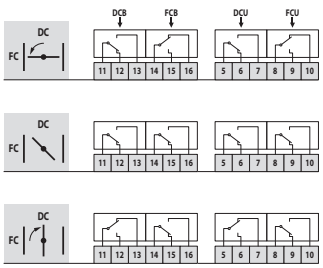
Product description

The NEO(P)/NEO L release mechanism is designed to operate fire dampers of Ø ≤ 630 mm or W+H ≤ 2000 mm. The mechanism automatically releases the damper blade as soon as the temperature in the duct exceeds 72°C. As the temperature rises, the fusible link gives way. This releases an internal pretensioned spring, which drives the damper blade to its safety (closed) position.
The blade position can be signalled by a single or double set of limit switches for the beginning and end of range (optional, or via KIT FDCU NEO(PL) or via option/KIT FDCB NEO(PL)).

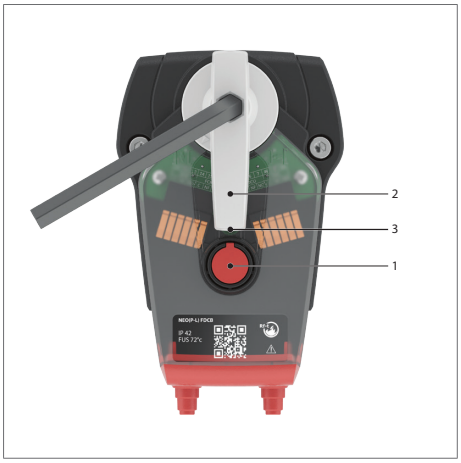
Parts list

	Description	Quantity
1	KIT FDCU NEO(PL); KIT FDCB NEO(PL)	1
2	KIT label (yellow)	1

Detailed specifications

NEO(P)/NEO L	Protection class
 **DC :** Switch open position fire damper **FC :** Switch closed position fire damper	IP 42
	Maintenance
	Maintenance-free
	Position switches
	max 1A 60V
	Wire cross-section
	0,08 - 1,5 mm²

Operating mechanism FDC NEO



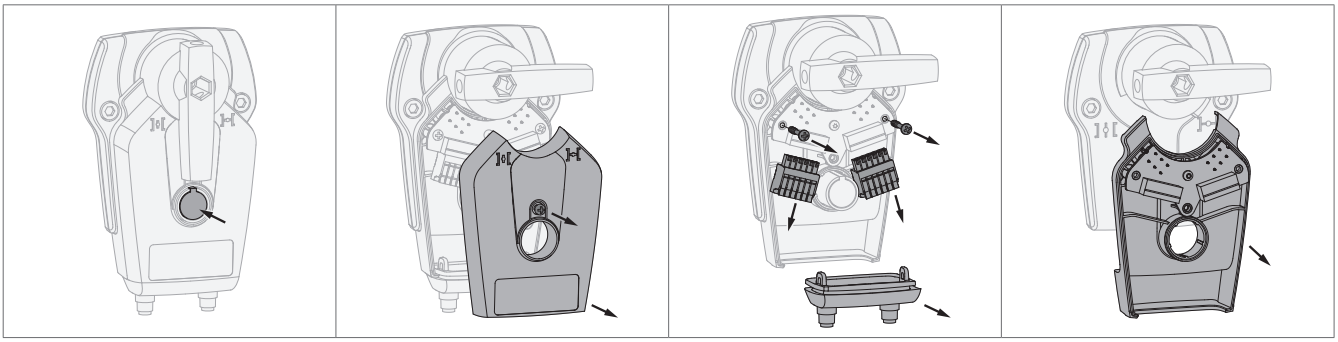
Unlocking

- **Manual unlocking:** press the unlocking button (1).
- **Automatic unlocking:** when the fusible link melts at 72°C.

Resetting

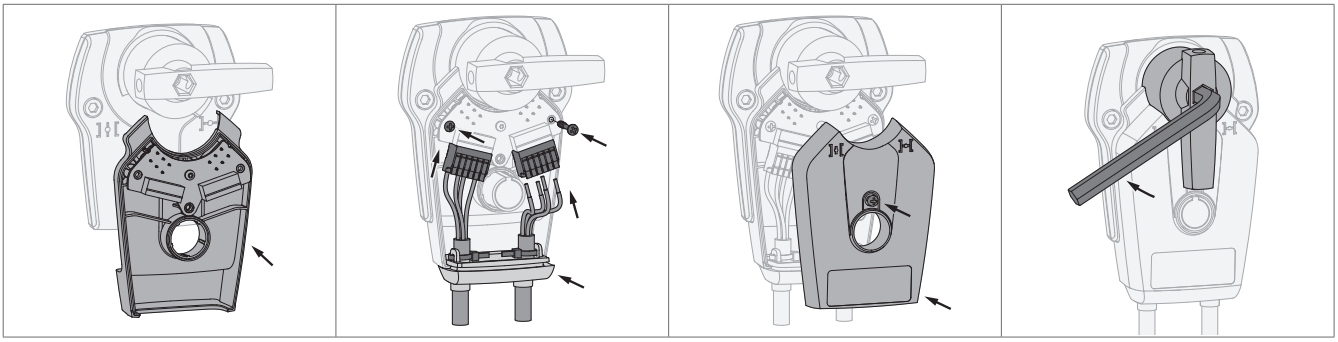
- **Manual resetting**: turn the reset lever clockwise (2) using a size 10 Allen key or a screwdriver (3).

Removing the mechanism



1. Release the existing mechanism by pressing the release button.
2. Unscrew the top cover of the housing and remove it.
3. Remove the plugin connectors and the cable gland.
4. Unscrew the lower part of the housing.
5. Remove the housing.

Installing the mechanism



1. Fit the lower part of the housing, making sure that both parts fit together properly. This is essential for the correct operation of the switches!
2. Screw the lower part of the housing onto the mechanism.
3. Fit the connectors and the cable gland. Connect the wiring, using the cable tie as strain relief.
4. Fit the top cover of the housing and screw it in place.
5. Check if the mechanism operates correctly and test the switches.
6. Apply the yellow 'kit' label and fill out the information.

If the product is manipulated in any other way than described in this manual, Rf-Technologies will decline any responsibility and the guarantee will immediately expire!