TREUIL K-TR 130

DCM/DAC MODULAIRE
A RELÂCHEMENT DE CÂBLE ACIER

Réf. : DMTRxx-x



DESCRIPTIF :

Le treuil est un produit modulaire de coloris rouge ou beige permettant la commande à distance d'un D.E.N.F.C.
En DAC, le treuil peut être déclenché manuellement par abaissement du levier en façade.
En DCM/DAC , l'ouverture peut être déclenchée à distance par l'intermédiaire d'un module électrique ou pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES DECLAREES DU TREUIL :

- Dimension du treuil (H x L x P) : 182 x 110 x 106 mm
- Force à appliquer sur le levier : 5 daN
- Force de traction maximum: 130 daN
- Force de traction minimum : 0,1 daN
- Charge statique minimum : 300 daN
- Endurance : 120 cycles minimum
- Diamètre du tambour d'enroulement : 38 mm
- Caractéristique de la manivelle : 25 x 120 x 200 mm
- Force maximum à appliquer sur la manivelle : 10 daN
- Caractéristiques du dispositif de plombage : Scellé plastique
- Longueur maximale libérée : 4 m en 2,4 mm.
- Diamètre du câble : jusqu'à 3,9 mm.
- Diamètre du tube guide : 8 mm
- Protection contre la corrosion :·
  Acier : Zn 12 A / Fe ou galvanisation Z275
  ou Peinture Epoxy
  Aluminium : Anodisation ou Peinture
  Inox : Brut ou Peinture
  Autres matériaux : Brut

Organisme certificateur :
AFNOR CERTIFICATION
11, rue Francis de Pressensé
93571 St Denis la Plaine Cedex

Code Fabricant : 39

Cette marque certifie :

- La conformité aux normes NF537 et NFS61-938 pour les D.C.M et D.A.C
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.

PAR AFNOR CERTIFICATION
NF
NF 537
DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE
www.marque-nf.com

AVEC LEVIER (DCM/DAC)			SANS LEVIER (DAC)		
Beige		Rouge	Beige		Rouge
DMTRDA0100	T	DMTRDA0102	DMTRDA0104	T	DMTRDA0106
DMTRDA0101	P	DMTRDA0103	DMTRDA0105	P	DMTRDA0107

Sortie de télécommande :
- A relâchement de câble d'acier

Entrée de télécommande :
- Déclencheur électromagnétique:
  24 VR 1.6 W TBTS
  24 VE 3.5 W TBTS
  48 VR 1.6 W TBTS
  48 VE 3.5 W TBTS
- Déclencheur pneumatique CO2:
  Pression min. = 10 bars
  Vol de gaz min. = 0.02 l. sous 10 bars

MODULE COMPLEMENTAIRE				
TELECOMMANDE ELECTRIQUE				TELECOMMANDE PNEUMATIQUE
24 VR	24 VE	48 VR	48 VE	
DMTR MOE24R	DMTR MOE24E	DMTR MOE48R	DMTR MOE48E	DMTRMOP01 ou DMTRMOP02 (C)

* T = capot métallique P= capot plastique (C) = avec cuivre

NT001V03_04/09/2025

KAPEDIS sas 218, Chaussée Jules CESAR 95250 BEAUCHAMP
contact@kapedis.fr www.kapedis.fr

FONCTIONNEMENT:

1) OUVERTURE DU DENFC :

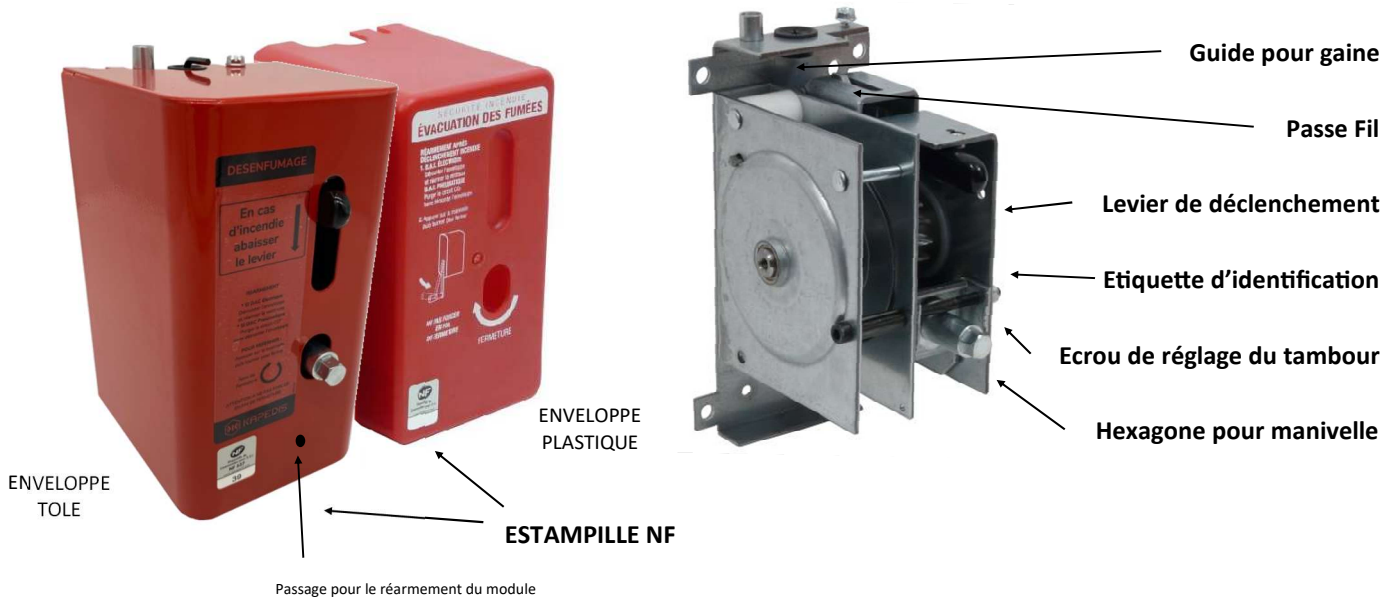
- Cas d'un DCM/DAC : Appuyer sur le levier du treuil situé en face avant à droite
- Cas d'un DAC : Procéder à un déclenchement à distance.

2) REFERMETURE DU DENFC :

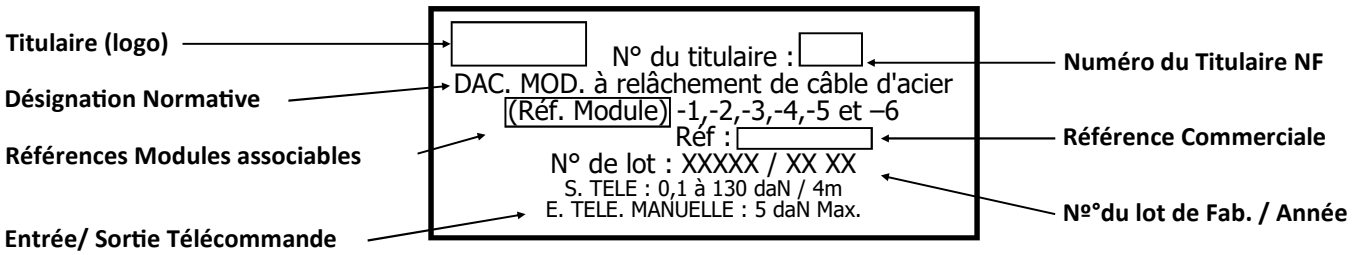
- Réarmer la source de commande à distance (ex. : D.A.D.).
- Ôter le capot et nettoyer la ventouse électromagnétique pour retirer les éventuelles impuretés.
- Réarmer le module déclencheur en basculant le bas du mécanisme vers l'arrière.
- Monter la manivelle dans le 6 pans en façade et appuyer pour faire basculer la vis du treuil.
- Remettre le levier de déclenchement en position initiale et tourner la manivelle pour refermer le DENFC.
- Remonter le capot et le plomber si nécessaire.

ENTREPOSER LA MANIVELLE DE RÉARMEMENT À UN NIVEAU D'ACCÈS 1 SUIVANT LA NORME NF S 61-931

VUE ECLATEE DU TREUIL :



IDENTIFICATION ET MARQUAGE:



NT001V03_04/09/2025

KAPEDIS sas 218, Chaussée Jules CESAR 95250 BEAUCHAMP
contact@kapedis.fr www.kapedis.fr

INSTALLATION :

INSTALLATION SELON LA NORME NF S 61-932 EN VIGUEUR

⇒ Dans un premier temps, s'assurer de la solidité et de la planéité du mur.
⇒ Déposer l'enveloppe.
⇒ Fixer le bloc principal du treuil sur le mur à l'aide de 4 vis Diam. 7 maxi.
Attention : le treuil et son organe de sécurité à manipuler doit être placé à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30m.
⇒ Effectuer les raccordements nécessaires (voir § suivant)
⇒ Remettre l'enveloppe sur le mécanisme du treuil et fixer avec les 2 vis fournies.

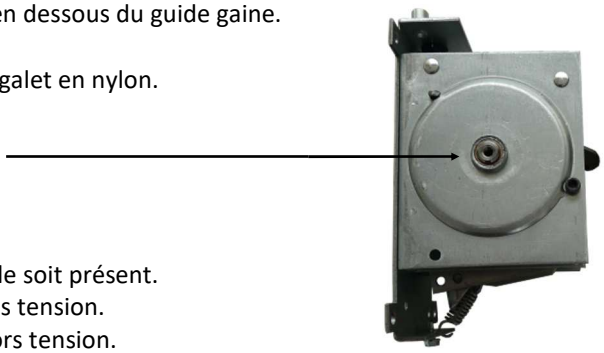


RACCORDEMENT DU DCM/DAC :

RACCORDEMENT DU CABLE :

Lors de l'établissement de la liaison du treuil jusqu'au DENFC, veiller à ce que la première gaine soit bien emboitée dans le guide gaine.

⇒ Placer le DENFC en position ouverte.
⇒ Faire cheminer le câble par la liaison prévue jusqu'au DENFC.
⇒ Fixer solidement l'extrémité du câble à l'exutoire.
⇒ Conserver une longueur de câble d'environ 50 cm en dessous du guide gaine.
⇒ Enfiler le câble dans le trou au milieu du tambour,
en ayant pris soin de passer le câble derrière le galet en nylon.
⇒ Serrer la vis latérale à l'aide de la clef fournie.



ESSAIS ET REGLAGES DU TREUIL :

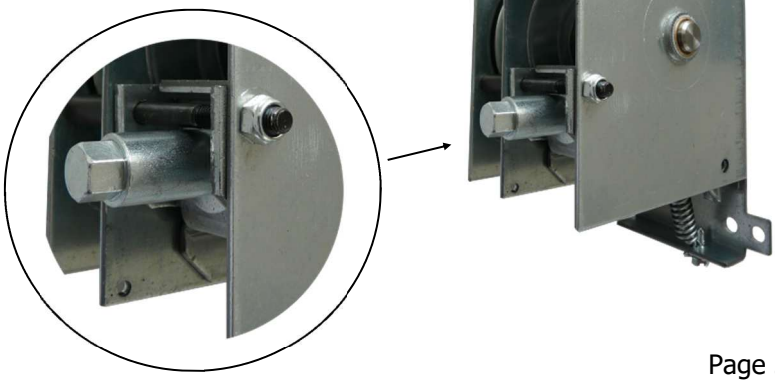
En DCM/DAC, vérifier qu'aucun ordre de télécommande soit présent.
- module pour télécommande électrique à rupture sous tension.
- module pour télécommande électrique à émission hors tension.
- module pour télécommande pneumatique hors pression.

Vérifier l'état de propreté de la ventouse (voir § Maintenance).
Réarmer le treuil.
Procéder à des essais de déclenchement manuel.
Effectuer des déclenchements par les modules.

Réglage du tambour du treuil :

- Déroulement du câble trop rapide :
⇒ Resserrer l'écrou
- Déroulement du câble trop freiné :
⇒ Desserrer l'écrou

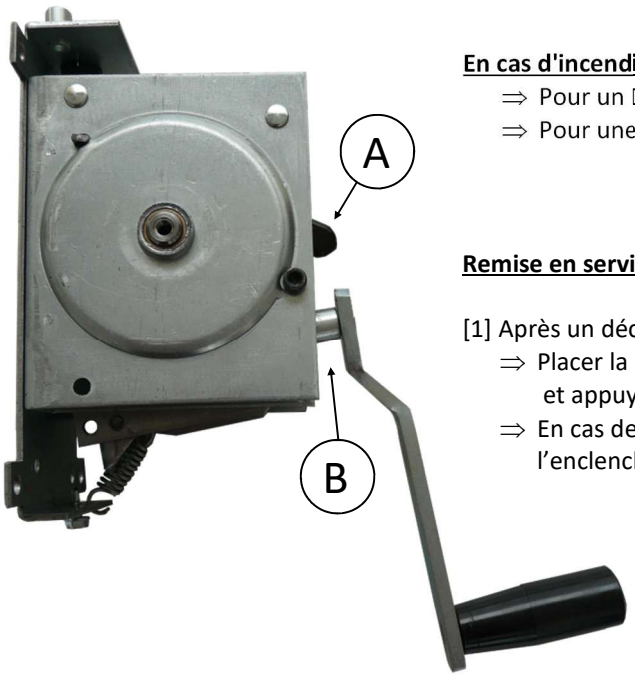
Placer l'enveloppe du treuil sur le mécanisme.



NT001V03_04/09/2025

KAPEDIS sas 218, Chaussée Jules CESAR 95250 BEAUCHAMP
contact@kapedis.fr www.kapedis.fr

UTILISATION DU TREUIL:



En cas d'incendie :

⇒ Pour un DCM/DAC, abaisser le levier de déclenchement en façade [A]

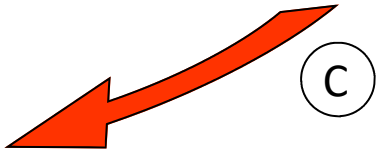
⇒ Pour une DAC, commander le treuil par les lignes de télécommandes à distance.

Remise en service du treuil :

[1] Après un déclenchement manuelle par l'intermédiaire du levier

⇒ Placer la manivelle sur la partie hexagonale du treuil [B], et appuyer vers le bas pour la faire basculer afin de réarmer le treuil [C].

⇒ En cas de blocage, tourner légèrement la manivelle à droite ou à gauche jusqu'à l'enclenchement du mécanisme.



[2] Après un déclenchement par télécommande pneumatique :

⇒ Enlever la cartouche CO2 pour purger le circuit.

⇒ Réarmer le treuil selon la procédure précédente.

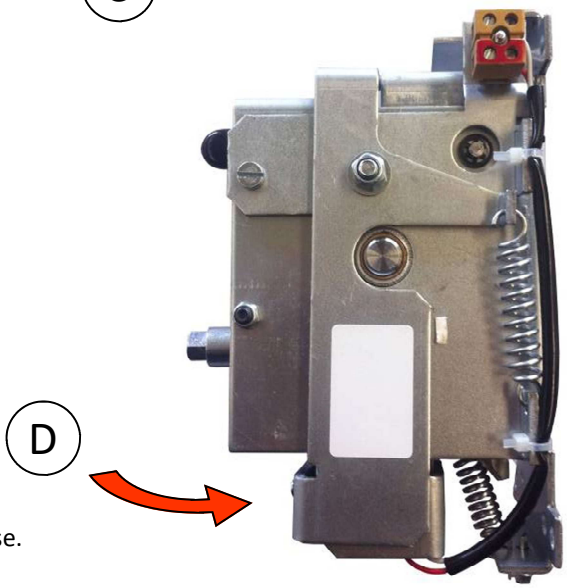
[3] Après un déclenchement pour télécommande électrique :

⇒ Remettre la ligne de télécommande en état de veille.

⇒ Déposer le capot du treuil

⇒ Replacer la contreplaque sur la ventouse [D]

⇒ Réarmer le treuil selon la procédure [1]



Réarmement du DAS :

⇒ Tourner sans forcer la manivelle jusqu'à la fermeture totale du DENFC.

⇒ En fin d'enroulement du câble, faire un quart de tour dans le sens inverse.

MAINTENANCE DU TREUIL :

MAINTENANCE SELON LA NORME NF S 61-933 EN VIGUEUR

Maintenance à réaliser :

⇒ - Graisser l'ensemble "roue et vis" du treuil à chaque maintenance.

⇒ - Nettoyer si nécessaire la contre-plaque et la ventouse à l'aide d'un aérosol.

NT001V03_04/09/2025

KAPEDIS sas 218, Chaussée Jules CESAR 95250 BEAUCHAMP
contact@kapedis.fr www.kapedis.fr