



**NF537 - DISPOSITIFS
ACTIONNES DE SECURITE
(DAS) / DISPOSITIFS DE
COMMANDE (DC)**

EXTENSION N° 18/28.10 du 12/05/2022
EXTENSION N° 18/28.10 from 12/05/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

RF-TECHNOLOGIES

Lange Ambachstraat 40 - 9860 OOSTERZELE - BELGIQUE
Usines : 9860 OOSTERZELE - Belgique et 95201 VRABLE - Slovaquie

Première admission / First admission: | 03/02/2014

Est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.

Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.

Cette décision atteste que les produits désignés en annexe sont certifiés conformes aux normes citées en annexe et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC).

This decision attests that the products mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standards cited in appendix and complementary requirements, as specified in the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.

Caractéristiques certifiées :

Mode de fonctionnement / Mode de commande / Mode de télécommande / Tension Uc en Vcc / Puissance Pc en W / Fonction supplémentaire / Produit modulaire / Liste des modules / Dimensions (en mm) / Sens de circulation de l'air / Sens de montage / Endurance / Surface libre en dm²

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES SPECIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS

Volet pour conduit unitaire ou collecteur	Volet pour conduit collectif
<p>Obligations :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réarmable après déclenchement à froid- Commande manuelle intégrée de niveau 0 ou 1 en ouverture <p>Options de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">- Contact de position de sécurité (fin de course)- Contact de position d'attente (début de course)	<p>Interdiction :</p> <ul style="list-style-type: none">- Changement d'état interdit par disparition de l'énergie de télécommande <p>Obligations :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réarmable après déclenchement à froid- Contact de position de sécurité (fin de course)- Contact de position d'attente (début de course) <p>Option de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">- Commande manuelle intégrée de niveau 1 pour ouverture et fermeture

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

This certificate supersedes all previous certificates.

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au 07/03/2024 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC).

This NF certificate and related appendix is valid until 07/03/2024 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

CERTI F 1332.5 07/2019

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
Type de produit	Volet pour conduit unitaire ou collecteur Volet pour conduit collectif
Famille	Volet tunnel à section rectangulaire
Gamme	VU120 avec ou sans grille : jusqu'à EI120S (ved hod i↔o)
Référence commerciale	VU120 MANF VU120 MANF + ME VU120 NF24 VU120 SF24

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
Mode de commande	Télécommande électrique
Mode de télécommande	Emission
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	3,5 en émission de courant 1,6 en rupture de courant (pour MANF seulement) Pour NF24 et SF24 : NF24: en service 6W, en position finale 2.5W, entrée télécommandé: 0.2W SF24: en service 5W, en position finale 2.5W, entrée télécommandé: 0.2W
Fonction supplémentaire	Contacts de position bipolaires fin et début de course (pour MANF seulement)
Produit modulaire	NON
Liste des modules	/
Dimensions (en mm)	200 ≤ L ≤ 1200 et 200 ≤ H ≤ 1000 pour VU120+MANF 200 ≤ L ≤ 1200 et 200 ≤ H ≤ 750 pour VU120+NF/SF

Sens de circulation de l'air	Indifférent
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical
Grille	Avec ou sans grille de protection
Endurance	Après 300 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
Surface libre en dm ² avec : L= Largeur d'encastrement du volet H= Hauteur d'encastrement du volet	(LH – 62,44L- 29,84H + 2904,72) / 10 000

CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU

Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation	<p style="text-align: center;"><u>VU120 avec ou sans grille :</u></p> <p>EI120S (ved hod i↔o) pour montage en conduits PROMATECT L500 d'épaisseur 50 mm, GEOFLAM d'épaisseur 45 mm, GEOFLAM Light d'épaisseur 35 mm, GEOTEC S d'épaisseur 45 mm, TECNIVER d'épaisseur 50 mm, EXTHAMAT d'épaisseur 35 mm, Desenfir HD d'épaisseur 35 mm, GLASROC F V500 d'épaisseur 50 mm, Desenfir STR ≥ 25 mm EI90S (ved i↔o) pour montage en conduits béton armé d'épaisseur minimale 70 mm et de masse volumique mv ≥2150 kg/m³,</p> <p>EI90S (ved hod i↔o) pour montage en conduits PROMATECT L500 d'épaisseur 40 mm, GEOFLAM d'épaisseur 35 mm, TECNIVER d'épaisseur 45 mm, EXTHAMAT d'épaisseur 30 mm et Desenfir THD d'épaisseur 25 mm</p> <p>EI60S (ved hod i↔o) pour montage avec conduits PROMATECT L500 d'épaisseur 30 mm, GEOTEC S d'épaisseur 30 mm, TECNIVER d'épaisseur 35 mm, GLASROC F V500 d'épaisseur 35 mm, EXTHAMAT d'épaisseur 25 mm, GEOFLAM d'épaisseur 30 mm et Desenfir HD d'épaisseur 25 mm</p>
Pression de Service	1500 AA multi 1500 C300 AA multi
Sens du feu	Indifférent



Certificat

Certificate

**NF537 - DISPOSITIFS
ACTIONNES DE SECURITE
(DAS) / DISPOSITIFS DE
COMMANDE (DC)**

Page 4 / 4

EXTENSION N° 18/28.10 du 12/05/2022
EXTENSION N° 18/28.10 from 12/05/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

Ce certificat dispense le titulaire, pour les produits visés ci-dessus, de la présentation des procès-verbaux de conformité :

- à la norme **NF S61-937-1** de décembre 2003 et **NF S61-937-10** de mars 2012 (aptitude à l'emploi),
- à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 (résistance au feu).

Toutefois, la mise en œuvre des produits doit respecter les spécifications reprises dans la notice technique de montage soit livrée avec le produit soit disponible auprès du titulaire.

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 12101-8 : 2011 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes à la norme **NF S61-937-1** de décembre 2003 et **NF S61-937-10** de mars 2012, à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 537,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 537. Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.