



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 4

RECONDUCTION N° 18/23.12 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/23.12 from 08/03/2021

Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

RF-TECHNOLOGIES

Lange Ambachstraat 40 - 9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

Usine : 95201 VRABLE - Slovaquie

Première admission / First admission:

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 U_c en Vcc / Puissance P_c 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 dm^2

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



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

Page 2 / 4

RECONDUCTION N° 18/23.12 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/23.12 from 08/03/2021

Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
Type de produit	Volet pour conduit unitaire ou collecteur Volet pour conduit collectif
Famille	Volet à portillon 1 vantail
Gamme	jusqu'à EI120S (ved i↔o)
Référence commerciale	KAMOULAGE 1V60 KAMOULAGE 1V120

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
Mode de commande	Télécommande électrique
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	3,5 en émission de courant / 1,5 en rupture de courant
Fonction supplémentaire	Contacts de position bipolaires fin et début de course
Produit modulaire	OUI
Liste des modules	V VA FDC VA
Dimensions (en mm)	$300 \leq L \leq 700$ et $385 \leq H \leq 1075$
Sens de circulation de l'air	Indifférent
Sens de montage	Axe de lame vertical
Grille	Sans grille de protection

Endurance	300
Surface libre en dm ² avec : L= Largeur d'encastrement du volet H= Hauteur d'encastrement du volet	$[(L - 26) \times (H - 26)] / 10000$

CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU

Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation	<p>Encastré mural avec ou sans précadre :</p> <p>EI60S (ved i↔o)-1500 Pa multi AA pour montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en conduit silico calcaire avec plaques de Promatect L500 d'épaisseur 30 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Geoflam d'épaisseur 30 mm - en conduit Techniver L d'épaisseur 35 mm - en conduit Glasroc F/V500 d'épaisseur 35 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Geotec ≥ 30 mm - en conduit Béton armé préfabriqué ≥ 70 mm - en conduit Exthamat d'épaisseur 25 mm - en conduit Desenfire HD d'épaisseur 25 mm <p>EI90S (ved i↔o)-1500 Pa multi AA pour montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Béton armé préfabriqué ≥ 70 mm - en conduit Promatect L500 d'épaisseur 40 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Geoflam d'épaisseur 35 mm - en conduit Techniver L d'épaisseur 45 mm - en conduit Exthamat d'épaisseur 30 mm - en conduit Desenfire THD d'épaisseur 25 mm <p>EI120S (ved i↔o)-1500 Pa multi AA pour montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en conduit silico calcaire avec plaques de Promatect L500 d'épaisseur 50 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit TECNIVER L d'épaisseur 50 mm - en conduit staff GEOFLAM d'épaisseur 45 mm - en conduit staff GEOFLAM Light d'épaisseur 35 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Glasroc F/ V500 d'épaisseur 50 mm <ul style="list-style-type: none"> - en conduit Geotec ≥ 45 mm - en conduit Desenfire ≥ 45 mm - en conduit Desenfire HD ≥ 35 mm - en conduit Exthamat ≥ 35 mm
Pression de Service	1500 Pa multi AA
Sens du feu	Indifférent



Certificat

Certificate

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

Page 4 / 4

RECONDUCTION N° 18/23.12 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/23.12 from 08/03/2021

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.