



# Certificat

## Certificate

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

Page 1 / 4

**RECONDUCTION N° 18/29.12 du 08/03/2024**  
**RENEWAL ° 18/29.12 from 08/03/2024**  
**Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027**

**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 / Grille / Endurance / Surface libre en  $dm^2$

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

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.  
*This certificate supersedes all previous certificates.*

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au 07/03/2027 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 07/03/2027 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

CERTIF 1332.5 07/2019

**RECONDUCTION N° 18/29.12 du 08/03/2024**  
*RENEWAL ° 18/29.12 from 08/03/2024*  
**Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027**

| IDENTIFICATION DES PRODUITS |   |
|-----------------------------|---|
| Type de produit             | Volet pour conduit unitaire ou collecteur<br>Volet pour conduit collectif |
| Famille                     | Volet à portillon 1 vantail   |
| Gamme                       | jusqu'à EI120S (hod i↔o)  |
| Référence commerciale       | KAMOUFLAGE 1V60 P<br>KAMOUFLAGE 1V120 P                                   |

| 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   | NON  |
| Liste des modules   | /  |
| Dimensions (en mm)  | $350 \leq L \leq 700$ et $385 \leq H \leq 1075$        |
| Sens de circulation de l'air                                      | Indifférent  |
| Sens de montage   | Axe de lame horizontal                                 |
| Grille  | Sans grille de protection                              |

**RECONDUCTION N° 18/29.12 du 08/03/2024**

*RENEWAL ° 18/29.12 from 08/03/2024*

**Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027**

|   |  |
|---|--|
| Endurance   | Après 300 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées. |
| Surface libre en dm <sup>2</sup> avec :<br>L= Largeur d'encastrement du volet<br>H= Hauteur d'encastrement du volet | $[(L - 26) \times (H - 26)] / 10000$<br>avec L et H en mm  |

### CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU

|  |  |
|--|--|
| Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation | <p>En plafond, fixation avec précadre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dans le conduit</li> <li>- dans l'axe du conduit</li> <li>- à l'extérieur du conduit</li> <li>- déporté du conduit (en traînage)</li> </ul> <p><b>EI60S (hod i↔o) pour montage en conduit :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silico calcaire avec plaques de Promatect L500 d'épaisseur 30 mm - staff Geoflam d'épaisseur 30 mm</li> <li>- Glasroc F/V500 d'épaisseur 35 mm</li> <li>- Tecniver L d'épaisseur 35 mm</li> <li>- Geotec ≥ 30 mm</li> <li>- Exthamat d'épaisseur 25 mm</li> <li>- Desenfire HD d'épaisseur 25 mm</li> </ul> <p><b>EI90S (hod i↔o) pour montage en conduit :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promatect L500 d'épaisseur 40 mm</li> <li>- Geoflam d'épaisseur 35 mm</li> <li>- Tecniver L d'épaisseur 45 mm</li> <li>- Exthamat d'épaisseur 30 mm</li> <li>- Desenfire THD d'épaisseur 25 mm</li> <li>- Glasroc F/V500 d'épaisseur 35 mm</li> </ul> <p>En plafond, fixation avec précadre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dans le conduit</li> <li>- dans l'axe du conduit</li> <li>- à l'extérieur du conduit</li> <li>- déporté du conduit (en traînage)</li> </ul> <p><b>EI120S (hod i↔o) pour montage en conduit :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silico calcaire avec plaques de Promatect L500 d'épaisseur 50 mm - staff Geoflam d'épaisseur 45mm</li> <li>- Glasroc F/V500 d'épaisseur 50 mm</li> <li>- Tecniver L d'épaisseur 50 mm</li> <li>- Geotec ≥ 45 mm</li> <li>- Desenfire ≥ 45 mm</li> <li>- Desenfire HD ≥ 35 mm</li> <li>- Geoflam Light ≥ 35mm</li> <li>- Exthamat P ≥ 45 mm</li> <li>- Exthamat PE ≥ 35 mm - Desenfire STR ≥ 25 mm</li> </ul> |
|--|--|

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

Page 4 / 4

**RECONDUCTION N° 18/29.12 du 08/03/2024**

*RENEWAL ° 18/29.12 from 08/03/2024*

**Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Pression de Service | 1500 Pa multi AA |
| Sens du feu         | Indifférent      |

**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.