



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 4

RECONDUCTION N° 18/12.16 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/12.16 from 08/03/2021

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

RF-TECHNOLOGIES

Lange Ambachstraat 40 - - 9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

Usine : 9860 - OOSTERZELE - Belgique

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 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

Clapet autocommandé	Clapet télécommandé
<p>Obligation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid <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">- Réarmement à distance interdit	<p>Obligations :</p> <ul style="list-style-type: none">- Contact de position de sécurité (fin de course)- Réarmable après déclenchement à froid (peut être local ou à distance) <p>Option de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">- Contact de position d'attente (début de course)

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	CLAPET AUTOCOMMANDÉ CLAPET TÉLÉCOMMANDÉ
Famille	CLAPET À SECTION RECTANGULAIRE
Gamme	jusqu'à EI120S (ve ho i↔o)
Référence commerciale	CU2* + CFTH CU2* + MANO CU2* + MANO + ME CU2* + UNIQ VD/VM CU2* + UNIQ VD/VM ME * Ajout d'une version du clapet avec tunnel de 500mm (CU2-L500 et CU2-L500/B)

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
Mode de commande	Autocommande par déclencheur thermique taré à 72° C ± 7°C Télécommande électrique
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	3,5 W en émission de courant / 1,6 W en rupture de courant
Fonction supplémentaire	Contacts de position bipolaires fin et début de course Réarmement motorisé
Produit modulaire	NON
Liste des modules	—
Dimensions (en mm)	200 ≤ L ≤ 1500 et 200 ≤ H ≤ 1000
Sens de circulation de l'air	Indifférent
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical
Endurance	Après 150 (clapet autocommandé) et 300 (clapet télécommandé) cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
Surface libre en dm ² avec :	[(L - 36) x (H - 36) - 45 x (L - 36)] / 10 000



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

Page 3 / 4

RECONDUCTION N° 18/12.16 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/12.16 from 08/03/2021

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

CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU	
Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation	Montage encastré : EI120S (ho i↔o) : - en dalle béton 150 mm scellement mortier (jusqu'à 1500x1000) EI120S (ve i↔o) : - en paroi béton cellulaire 100 mm scellement mortier (jusqu'à 1200x800) - en paroi béton cellulaire 100 mm avec scellement plâtre (jusqu'à 1500x1000) paroi PdP type F (EN 520) 100 mm avec scellement plâtre (jusqu'à 1500x1000) en paroi carreaux de plâtre 100 mm et de mv 850 kg/m ³ (jusqu'à 1500x1000) - en carreaux de plâtre 70 mm (jusqu'à 1200x800) EI90S (ve i↔o) : - en paroi béton cellulaire 100 mm, scellement plâtre (jusqu'à 1200x800) - en paroi flexible type A (acc. EN520) 100 mm, scellement plâtre ou laine de roche (jusqu'à 1200x800) - en paroi flexible type F (acc. EN520) 100 mm, scellement laine de roche (jusqu'à 1200x800) Montage encastré en batterie (jusqu'à 4 clapets, jusqu'à 1200x800) : EI120S (ve i↔o) : - en paroi béton armé 110 mm :
Pression de Service	500 Pa
Sens du feu	Indifférent



Certificat

Certificate

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

Page 4 / 4

RECONDUCTION N° 18/12.16 du 08/03/2021

RENEWAL N° 18/12.16 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

**-aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 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 15650 : 2010 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 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.