

Automatismes

Pour portes de garage et portails

Nouveau design
Éclairage Led



Entrez chez vous...
sans sortir
de votre voiture !

novoferm.fr



L'autre entrée principale

L'autre entrée principale

En toute sérénité, votre porte
de garage s'ouvre automatiquement.



Porte de garage sectionnelle, design sans nervures, finition lisse. Options : couleur gris galet, automatisme Novoporte® E.S.

SOMMAIRE

Pages 4-5
Confort et qualité

Pages 6-7
Sécurité

Pages 8-9
Automatisme intégré
Novoporte® E.S.

Pages 10-11
Automatismes
Novomatic® E.S. LED

Page 12
Automatisme
Integraport® LED

Page 13
Automatisme
Novogate®

Page 14
Accessoires

Page 15
Le coin du professionnel



* voir conditions sur novoferm.fr

Profitez des automatismes intégrés aux atouts exclusifs.



ENERGY SAVING : ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les nouveaux automatismes **Novomatic® E.S.** et **Novoport® E.S.** (Energy Saving) divisent par 8 la consommation énergétique et contribuent à la protection de l'environnement.

Avec une **consommation en veille de 0,5 W** réduite de 75 à 95% par rapport à l'offre du marché, les automatismes E.S. **Novoferm®** permettent d'économiser un million de kWh chaque année en France.

Grâce à une technologie économe en énergie, la durée de vie moyenne des piles des accessoires (télécommandes, bouton poussoir...) est de 4 ans*. Le nouvel éclairage par LED évite les remplacements d'ampoules et contribue également à réduire les dépenses énergétiques.

* Suivant utilisation et température.



L'autre entrée principale...



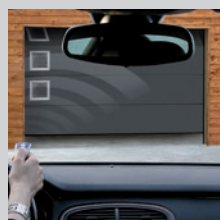
Porte de garage sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options : automatisme Novoporte® E.S.

Avec **Novoferm**[®], entrez
chez vous sans **Sortir** de votre voiture...

Il fait nuit, il pleut, votre garage se trouve en bord de voie...

...oubliez le temps où vous sortiez de votre voiture et profitez du confort des automatismes **Novoferm**[®].

LES AUTOMATISMES NOVOFERM[®]



Pour portes sectionnelles

Notre préconisation : Novoporte® E.S.



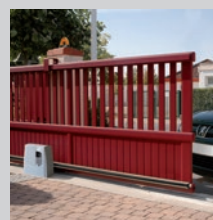
Pour portes latérales

Notre préconisation : Novomatic® E.S. 553 LED



Pour portes basculantes

Notre préconisation : Integraport® LED



Pour portails de clôture coulissant

Notre préconisation : Novogate®

AUTOMATISME NOVOFERM®, PRÉFÉREZ LE CONFORT ET LA QUALITÉ

Novoferm® vous propose une gamme complète de portes de garage et d'automatismes pour portes de garage. Les automatismes intégrés, **Novoport® E.S.** pour les portes sectionnelles, et **Integraport® LED** pour les portes basculantes modèles DL et Noviso® sont dotés d'atouts exclusifs. Les automatismes **Novomatic® E.S. LED** équipent toutes les portes de garage **Novoferm®**.



Double télécommandes

Les automatismes de portes de garage sont toujours équipés de deux télécommandes.

Leurs boutons permettent de commander la porte de garage et un dispositif supplémentaire: éclairage, portail de clôture, alarme...



Novomatic® E.S.

Passage en mode manuel

En cas de panne de courant, pas de stress, après avoir déverrouillé le moteur depuis l'intérieur du garage (débrayage de secours), votre porte **Novoferm®** s'ouvre et se ferme à la main grâce aux poignées (intérieure et extérieure) fournies en standard par **Novoferm®**.



Novomatic® E.S. 413 LED

Éclairage intégré

Avec les automatismes de **Novoferm®**, profitez également d'un éclairage temporisé et automatique qui se déclenche à l'ouverture de la porte. Cet éclairage est pratique, notamment lorsqu'il n'y a pas d'autres sources de lumière active. Réglable, il peut également être commandé séparément à partir du deuxième bouton de la télécommande.



Novomatic® E.S. 413 LED

Éclairage par LED

Les trois modèles d'automatismes **Novomatic® E.S. 413 LED**, **Novomatic® 200 LED** et **Integraport® LED** bénéficient d'un éclairage économe et durable par diodes électroluminescentes.

Sérénité...et gagnez en sérénité au quotidien



Télécommande Carbone

Accessoires designs

La télécommande «Carbone» vous permet de vous différencier et de profiter d'un design contemporain exclusif.

Légère et de petite taille, elle s'accroche facilement à votre porte-clés et vous accompagne partout (option).



Accessoires pratiques

Fonctionnant par onde radio, le clavier à codes s'installe partout où vous le souhaitez. Il est très pratique, notamment en cas d'oubli de votre télécommande ou pour les enfants, car il permet d'ouvrir la porte à partir d'un simple code (option).



Simplicité d'utilisation

Avec **Novoferm®**, vous pouvez commander votre portail de clôture coulissant et votre porte de garage avec une même télécommande sans installation complémentaire*, car les automatismes de portails et de portes de garage **Novoferm®** sont totalement compatibles entre eux.

*en installation classique, la pose d'un récepteur complémentaire est nécessaire.

Silence de fonctionnement & précision du mouvement

Grâce au système de transmission positive associé au démarrage progressif et au ralentissement programmables en fin de course, les mouvements de la porte de garage et de votre portail sont fluides, précis et sans à-coups.

Ils apportent au quotidien confort, silence et longévité de votre équipement.

L'autre entrée principale...



Porte de garage basculante DL, design à nervures verticales, et avec automatisme Novoferm®.



Porte de garage sectionnelle. Options : Novoporte® E.S.

La sécurité
Novoferm® ...
Novoferm®

AUTOMATISME NOVOFERM®, OPTEZ POUR LA SÉCURITÉ



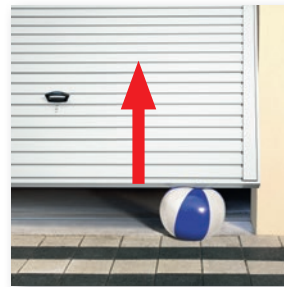
Télécommandes anti-piratage

Toutes les télécommandes **Novoferm**® sont à code tournant "Rolling Code" et fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz. Le "Rolling Code" vous offre une protection maximale contre toutes tentatives de piratage.



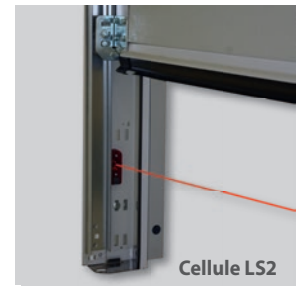
Verrouillage irréversible

Le mouvement irréversible des automatismes **Novoferm**® bloquent et verrouillent les portes en position fermée jusqu'au nouvel ordre de commande. Ce verrouillage irréversible fonctionne également en cas de coupure de courant (aucune possibilité de relever la porte après fermeture).



Dispositif de détection d'obstacles sensible

En cas de contact, ce dispositif intégré inverse le mouvement de la porte à la fermeture pour dégager l'obstacle et stoppe le mouvement en cas de résistance à l'ouverture. Son seuil de sensibilité est réglable suivant les souhaits de l'utilisateur.



Cellules de sécurité

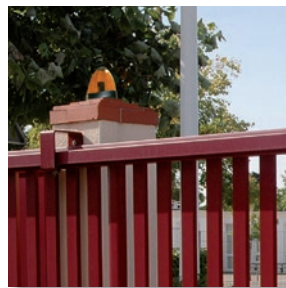
Pour davantage de sécurité, les automatismes **Novoferm**® peuvent être équipés de cellules de sécurité photoélectriques détectant immédiatement toutes présences. Ainsi vos enfants sont en totale sécurité. Les cellules de sécurité LS2 sont intégrées dans l'hubriserie et donc invisibles de l'extérieur (anti-vandalisme).

... pour votre famille, votre maison
Sécuriser et votre entourage



Sécurité portillon intégré

Si vous disposez d'une porte de garage **Novoferm**® (avec portillon piéton) équipée d'un automate de la gamme **Novoferm**®, vous bénéficiez, pour préserver votre équipement, d'une sécurité électrique qui bloque la mise en mouvement de la porte si le portillon est resté ouvert (en option sur porte basculante).



Signalisation en bordure de voie

Lorsque vous êtes le long d'une voie, pour votre sécurité et celle des piétons, vos portes et portails automatiques doivent être équipés d'un feu de signalisation avertissant les passants de la mise en mouvement de votre équipement (option).



Garantie

Chez **Novoferm**®, tous les automatismes **Novomatic**® E.S., **Novoport**® E.S. et **Novogate**® sont garantis 5 ans*. Ils sont conformes aux normes européennes de sécurité EN 13241-1 et bénéficient du marquage CE.

*voir conditions sur novoferm.fr

LE "PLUS" POUR LA SÉCURITÉ

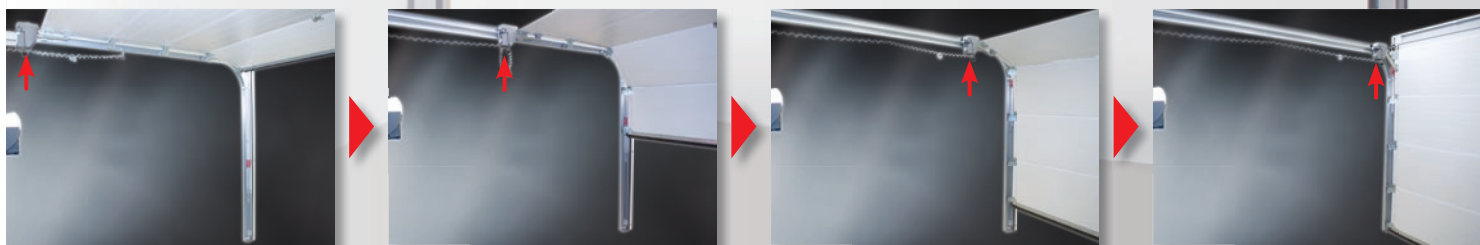


En optant pour une porte de garage **Novoferm**® associé à un automate **Novoferm**®, vous bénéficiez immédiatement de la conformité à la norme de sécurité EN 13241-1 pour l'ensemble de votre installation (ce n'est pas le cas pour une porte de garage et un automate de marques différentes).

De plus, toujours pour votre sécurité et celle de vos biens, les portes sectionnelles **Novoferm**® équipées d'un **Novoport**® E.S. ou d'un **Novomatic**® E.S. détiennent le certificat de sécurité anti-intrusion délivré par l'organisme de contrôle TÜV suivant les directives du TTZ.



Novoport[®] E.S. l'automatisme



Représentation du mouvement du bloc moteur fixé sur le rail de la porte lors d'une manœuvre de fermeture.

Automatisme intégré Novoport[®] E.S. sur porte sectionnelle Iso 45 de Novoferm[®].

Le **Novoport[®] E.S.**, *Intégré* l'automatisme intégré aux sectionnelles

Issu d'un concept exclusif, l'automatisme intégré **Novoport[®] E.S.** séduit par sa petite taille et son bouton poussoir intégré. Il équipe les portes de garage sectionnelles. Sa consommation en veille est de 0,5W (Energy Saving).

AUTOMATISME NOVOPORTE[®] E.S.

Préconisé pour les portes de garage sectionnelles Novoferm[®] sans portillon piéton.



Préconisé pour les portes de garage sectionnelles Novoferm[®] avec portillon piéton jusqu'à 4000 mm de large.



NOVOPORTE® E.S., PRATIQUE ET DISCRET



Automatisme intégré Novoporte® E.S. sur porte sectionnelle Iso 45 de Novoferm®.

Esthétique

De par sa petite taille et son installation sur le rail de la porte, le bloc moteur de **Novoport® E.S.** est très discret. Avec son système de transmission par courroie crantée, ses mouvements sont précis, fluides et sans à-coups.

Pratique

L'absence de rail de guidage central permet d'ouvrir facilement le coffre d'un monospace.

Un vrai atout

De son côté, le bloc de commande de **Novoport® E.S.** est fixé sur un mur, au choix de l'utilisateur. Il est systématiquement équipé d'un bouton poussoir et de l'éclairage temporisé réglable. Son bouton poussoir intégré vous permet d'ouvrir la porte de l'intérieur du garage sans télécommande.

Le "plus"

Avec le **Novoport® E.S.**, il est possible de programmer une aération (environ 10 cm) sur le second bouton de vos télécommandes.

Force de traction : 400 N

Effort de pointe : 600 N

Vitesse d'ouverture : 15 cm/seconde

Transmission : courroie crantée

Adapté pour : Porte de garage sectionnelle

Le confort total immédiat et la fiabilité à long terme

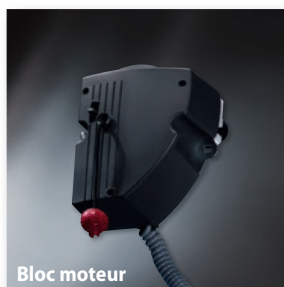
UN CONCEPT INNOVANT EXCLUSIF

Avec **Novoport® E.S.**, vous êtes assuré d'une parfaite compatibilité entre votre porte de garage et votre automatisme, gage de bon fonctionnement et assurance de conformité aux normes EN 13241-1 de sécurité.



Installation simplifiée

Le rail de guidage (gauche ou droit au choix) de la porte de garage sert en même temps de rail de manœuvre pour l'automatisme **Novoport® E.S.**. Il n'y a donc aucun rail spécifique moteur à installer au plafond.



Bloc moteur

Gain de place

L'automatisme **Novoport® E.S.** s'installe partout où l'on pose une porte sectionnelle manuelle Novoferm®. Il ne nécessite pas de réservation supplémentaire en linteau ou en profondeur du garage pour son installation.



Bloc de commande

Programmation facile

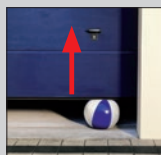
Le bloc de commande fixé sur un mur latéral vous permet d'effectuer tous les réglages à hauteur d'homme. Pratique, son bouton poussoir intégré vous permet d'ouvrir la porte de l'intérieur du garage sans télécommande.

CARACTÉRISTIQUES

Sécurité



Norme EN et marquage CE



Détection d'obstacles

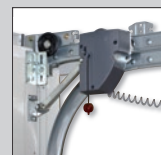


Verrouillage irréversible



Anti-intrusions

Confort



Débrayage de l'intérieur



2 télécommandes anti-piratage



Energy Saving 0,5 W en veille

Commercialisé depuis 10 ans, la technologie du **Novoport®** a fait ses preuves. Sa fiabilité et sa longévité ont été approuvées.

Novomatic[®], l'automatisme à fixe



Automatisme à fixer au plafond Novomatic[®] E.S. 413 LED ou Novomatic[®] 200 LED.

La gamme **Novomatic[®]**, *Silencieuse* une gamme riche...

Les automatismes **Novomatic[®]** se fixent au plafond, à l'intérieur de votre garage. Ils s'adaptent à tous les modèles de portes de garage. Ils peuvent cumuler les atouts : économie d'énergie, éclairage LED et vitesse d'ouverture jusqu'à 24 cm/s.

AUTOMATISMES NOVOMATIC[®] E.S.



Pour portes de garage sectionnelles Novoferm[®] avec ou sans portillon piéton.



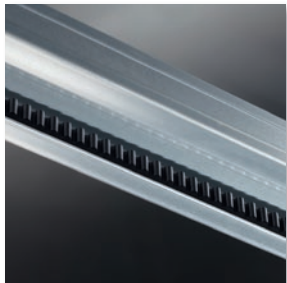
Pour portes de garage basculantes débordantes Novoferm[®] avec ou sans portillon piéton.



Pour porte de garage latérale Novoferm[®] avec ou sans portillon piéton.

NOVOMATIC® E.S., DES AUTOMATISMES PARFAITEMENT ADAPTÉS

La gamme d'automatismes **Novomatic®** de **Novoferm®** se compose de 3 modèles. Chaque modèle correspond à une exigence spécifique liée au poids, à la taille ou au type de la porte de garage. Pour chacune de ses portes, **Novoferm®** préconise un modèle précis d'automatisme. Rappelons qu'opter pour une porte de garage et un automatisme de même origine assure un parfait fonctionnement et la pérennité de vos équipements.



Silence et précision

Avec les **Novomatic® E.S.**, les mouvements de votre porte de garage sont fluides et sans à-coups grâce au système de transmission positive par courroie crantée, silencieuse (chaîne carénée sur Novomatic® 200). Grâce à un profil en acier galvanisé robuste, le rail ne subit aucun fléchissement.



Fermeture automatique

Pour un confort total, les automatismes **Novomatic® E.S.** vous permettent de programmer une fermeture automatique de la porte de garage après votre passage (le temps de pause porte ouverte est réglable selon vos souhaits). Pour utiliser cette fonction, votre porte doit être équipée de cellules de sécurité qui stopperont la fermeture de la porte si une présence est détectée.



Ouverture partielle

Avec le modèle **Novomatic® E.S. 553 LED**, vous bénéficiez d'une fonction d'aération (environ 10 cm) ou d'une fonction d'ouverture pour piétons (environ 1 mètre) en la programmant sur le deuxième bouton des télécommandes.



Éclairage par LED

Les nouveaux modèles d'automatismes **Novomatic® E.S. 413 LED** et **Novomatic® 200 LED** bénéficient d'un éclairage par LED qui évite les remplacements d'ampoules et contribue à réduire les dépenses énergétiques.

Besoin pour répondre à tous vos besoins



En rénovation, vous avez la possibilité d'installer la tête motrice des **Novomatic® E.S.** perpendiculairement au rail.

Novomatic® 200 LED:

Pour portes de garage petites dimensions.

Force de traction: 400 N

Effort de pointe: 500 N

Vitesse d'ouverture: 15 cm/seconde

Transmission: chaîne carénée

Éclairage: LED

Novomatic® E.S. 413 LED:

Préconisé pour la majorité des portes de garage.

Force de traction: 500 N

Effort de pointe: 600 N

Vitesse d'ouverture: 15 cm/seconde

Transmission: courroie crantée

Éclairage: LED

Energy saving: 0,5W

Novomatic® E.S. 553 LED:

Préconisé pour les portes de garage de grandes dimensions. Adapté et préconisé pour les portes latérales.

Force de traction: 700 N

Effort de pointe: 800 N

Vitesse d'ouverture: 24 cm/seconde.

Idéal pour les portes de grandes dimensions et en bordure de voie où la circulation est dense.

Transmission: courroie crantée (avec rail acier) ou chaîne carénée guidage PVC (avec rail alu.)

Energy saving: 0,5W

CARACTÉRISTIQUES

Sécurité



Norme EN et marquage CE



Détection d'obstacles

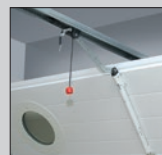


Verrouillage irréversible



Anti-intrusions (sectionnelle)

Confort



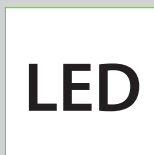
Débrayage de l'intérieur



2 télécommandes anti-piratage

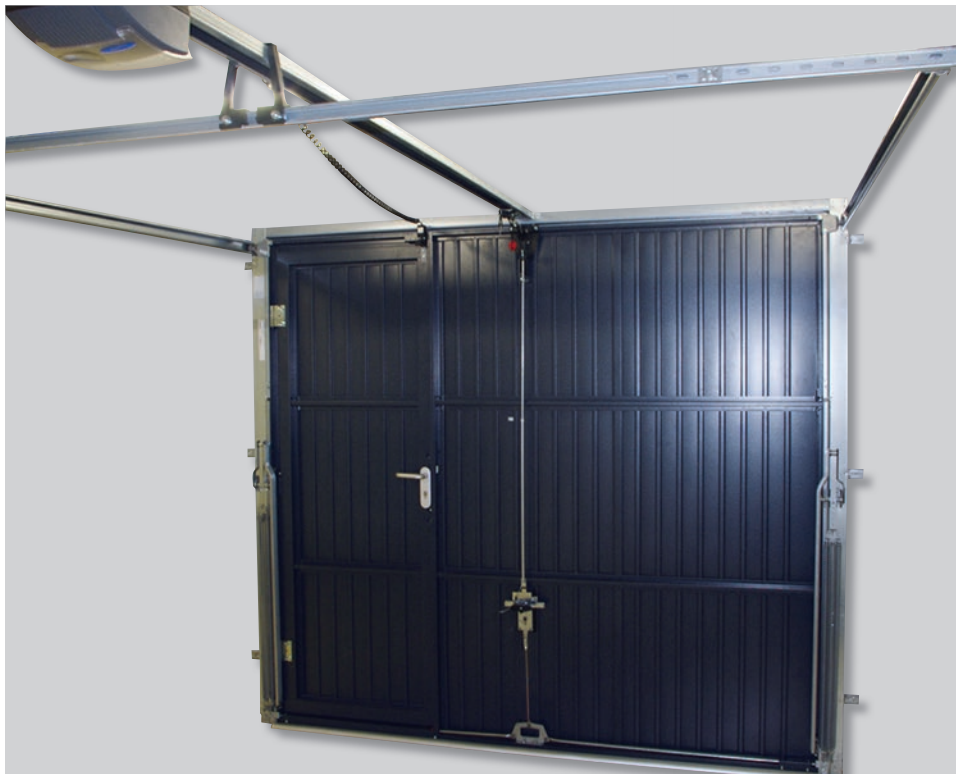


Energy Saving 0,5 W en veille



Éclairage LED

Integraport® LED



Porte basculante DL avec portillon piéton. Automatisme Integraport® LED. Option : sécurité électrique sur portillon.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'automatisme **Integraport® LED** est conçu pour s'intégrer parfaitement aux portes de garage basculantes DL et Noviso® de **Novoferm®**.

Il procure le maximum de sécurité pour vos biens et votre entourage, grâce à ses 3 points de verrouillage. En effet, le verrouillage mécanique manuel de la porte, en deux points latéraux indépendants du sol, est activé par le moteur dès la fermeture définitive de la porte. Le 3^{ème} point de verrouillage est assuré directement par le moteur en partie haute de la porte.

Comme tous les automatismes **Novoferm®**, l'**Integraport® LED** bénéficie également du dispositif avancé de détection d'obstacles et bien sûr de la possibilité de désactiver le moteur de l'intérieur du garage pour une utilisation manuelle de la porte.

Integraport® LED, Efficacité

misez sur l'efficacité et la sécurité...

SIMPLICITÉ ET INNOVATION



Fixation traverse haute.



Fixation traverse arrière.



Bloc moteur.

Force de traction : 500 N
Effort de pointe : 600 N
Vitesse de déplacement : 15 cm/seconde
Transmission : courroie crantée
Éclairage : LED

L'automatisme **Integraport® LED** se fixe sur la structure de la porte, plus précisément sur les traverses hautes avant et arrière. Ainsi, l'installation de l'**Integraport® LED** ne nécessite aucune reprise en maçonnerie (perçage, chevilles...), que ce soit au linteau ou au plafond.

L'**Integraport® LED** est l'automatisme autoporté pratique, sûr et parfaitement adapté à votre porte DL ou Noviso®.

CARACTÉRISTIQUES

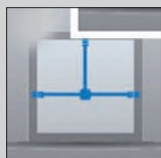
Sécurité



Norme EN et marquage CE



D Détection d'obstacles



Verrouillage 3 points inclu

Confort



Débrayage de l'intérieur



2 télécommandes anti-piratage



Éclairage LED



Automatisme Novogate®. Option : feu de signalisation.

L'automatisme **Novogate**® pour compléter votre installation

Le **Novogate**® est l'automatisme pour portails de clôture coulissants en bois, PVC, acier ou aluminium jusqu'à 5,5 mètres de large.

Avec **Novoferm**®, vous pouvez commander votre portail de clôture coulissant et votre porte de garage avec une même télécommande sans installation complémentaire, car les automatismes de portails et de portes de garage **Novoferm**® sont totalement compatibles entre eux.

Rapide et silencieux

Novogate® bénéficie d'une transmission silencieuse et sans entretien par courroie crantée. Sa vitesse d'ouverture est de 17 cm/seconde.



Pratique

Le moteur est précâblé en usine et la programmation est accessible en façade. Pour le passage d'un piéton ou d'un cycliste, il est possible de programmer une ouverture partielle sur le deuxième bouton de la télécommande.



Sécurité

La courroie est inscrite dans un profil aluminium anodisé pour éviter tous contacts pouvant perturber la mise en mouvement. Pour une pose optimisée, le profil aluminium et la courroie sont réajustables sur chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Sécurité



Norme EN et marquage CE



Détection d'obstacles

Confort



1 télécommande anti-piratage

Pack sécurité Novogate®



- 1 Moteur : bloc moteur, rail et courroie crantée
- 2 Kit barrage cellules
- 3 Feu de signalisation
- 4 Tranche de sécurité

Le coin du professionnel

ACCESSOIRES



Confort



Bouton poussoir radio Duo Control

Usage intérieur. Installation rapide sans fil. Idéal pour ouvrir votre porte de garage ou portail de clôture de l'intérieur, sans télécommande. Ces deux boutons permettent de commander votre porte et un autre dispositif électrique. Inclus sur **Novoporte® E.S.** (un bouton).



Professionnel
Façade plastique



Premium
Façade inox

Clavier à code radio

Usage extérieur. Installation rapide sans fil. Il permet d'ouvrir et fermer votre porte de garage, sans télécommande, ni clef... Boîtier étanche. Clavier rétro-éclairé. Jusqu'à 10 codes différents de 2 à 6 chiffres.



Contacteur à clef

Usage extérieur. Installation filaire en applique ou encastrée. À l'aide d'une simple clef, vous contrôlez l'ouverture et la fermeture de votre porte de garage.



Déverrouillage de l'extérieur

Pour portes de garage sans poignée ni serrure : Un kit spécifique avec clef de déverrouillage de l'extérieur est indispensable notamment en cas de panne de courant.

Pour portes de garage avec poignée :

Si le garage ne possède pas d'autre entrée que la porte automatisée, ce kit permet de déconnecter la porte du moteur et de l'utiliser manuellement à l'aide de la poignée fournie. Existe aussi pour portes basculantes. Modèle présenté : porte sectionnelle.

Télécommandes

Très pratique, ses boutons vous permettent de commander jusqu'à 3 dispositifs supplémentaires (éclairage, portail, alarme...). De plus, elles sont équipées de la technologie anti-piratage "Rolling code". Leur fréquence est de 433 MHz.



2 fonctions



Micro-télécommande modèle «Carbone», 2 fonctions



4 fonctions



Micro-télécommande 2 fonctions

Sécurité



Feu de signalisation

Il est obligatoire en bordure de voie et prévient par clignotement de la mise en mouvement de la porte avec ou sans préavis. Programmable. (Non compatible avec le Novomatic® 200).



Barrage cellule de sécurité LS2, intégré à l' huisserie

Installation facile, sans travaux de maçonnerie ni raccord d'enduit.

Ce kit est destiné aux portes de garage sectionnelles et est à poser à l'intérieur de l' huisserie.



Barrage cellule de sécurité LS5

À poser sur les retours de murs extérieurs.



Sécurité portillon piéton intégré

Indispensable si votre porte basculante est équipée d'un portillon incorporé, il empêchera toute mise en mouvement du tablier si le portillon est ouvert, évitant ainsi des dommages au matériel (fonction intégrée pour Vivoporte®, Iso 45 portillon et Novoside®).



Verrouillage complémentaire

Il assure un verrouillage complémentaire en bas de porte commandé par le mouvement du moteur. Il n'est utile que sur les portes basculantes, la cinématique des portes sectionnelles permettant de s'en affranchir.



Console d'adaptation

Cette console est indispensable pour l'installation d'un **Novomatic® E.S.** sur une porte sectionnelle Iso 45. Il existe des modèles spécifiques adaptés aux portes sectionnelles Iso 20 ou aux portes latérales NovoSide®.



Socle d'adaptation inox pour Novogate®

Il permet le réglage en hauteur du bloc moteur jusqu'à 130 mm.



Finger Print

Simplicité et sécurité : la porte de garage s'ouvre grâce à votre empreinte digitale. Boîtier étanche filaire, façade inox, enregistrement jusqu'à 149 empreintes !

AUTOMATISMES DE PORTES DE GARAGE ET PORTAILS DE CLÔTURE

Données techniques	Novoport® E.S.	Novomatic® E.S. 553 LED	Novomatic® E.S. 413 LED	Novomatic® 200 LED	Integraptor® LED	Novogate®
Energy Saving	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Consommation en veille	0,5 W	0,5 W	0,5 W	4 W	4 W	4 W
Force de traction	400 N	700 N	500 N	400 N	500 N	550 N
Effort de pointe	600 N	800 N	600 N	500 N	600 N	550 N
Vitesse d'ouverture	15 cm/sec.	24 cm/sec.	15 cm/sec.	15 cm/sec.	15 cm/sec.	17 cm/sec.
Système	Exclusif, intégré aux portes sectionnelles Novoferm®.	Tirant-poussant, sur rail central à fixer au plafond.			Tirant-poussant, sur rail central autoporté.	Moteur fixe. Déplacement de la courroie dans le profil aluminium anodisé fixé sur le portail.
Transmission	Courroie crantée (sauf Novomatic® 553 LED + rail aluminium : chaîne carénée avec guidage PVC).		Chaîne		Courroie crantée	
Démarrage et arrêt progressifs	Démarrage progressif et ralentissement en fin de course : distance freinée réglable de 0 à 85 cm.					
Sécurité d'arrêt en position finale	Apprentissage automatique, inusable car fin de course électronique (et non mécanique).					
Débrayage manuel	Déverrouillage du moteur de l'intérieur pour une mise en fonctionnement manuel en cas de panne de courant en option, débrayage de l'extérieur. Sur Novogate : accès sécurisé par verrou à clé.					
Limitation d'effort : détection d'obstacles	À double processeur. Automatique et réglable, avec inversement du mouvement à la fermeture et arrêt complet à l'ouverture (sauf Novogate : inversement à l'ouverture).					
Programmation	3 touches et affichage à 7 segments sur le bloc de commande mural (Novoport®) ou sur la tête motrice (Novomatic®) et sur moteur (Novogate®).					
Éclairage intégré	Éclairage temporisé 90 secondes (réglage usine). Réglage : avec ou sans préavis, de 60 à 240 secondes. Peut être programmé sur le deuxième bouton de la télécommande. Intégré au bloc de commande mural pour Novoport®. 40 W.					
Puissance éclairage	40 W, Intégré au bloc de commande mural.	1,6 W pour Novomatic® E.S. 413 LED, 0,4 W pour Novomatic® 200 LED, 2 W pour Integraptor® LED, 40 W pour Novomatic® E.S. 553 LED et Novogate®.				
Platine pour éclairage LED complémentaire	Non	Intégrée	Option (pour éclairage de 1,6 W)	Intégrée	Non	
Branchement d'un éclairage supplémentaire	(500 W max), activable à l'aide du 2 ^{ème} bouton présent sur la télécommande.			Non	(500 W max) activable à l'aide du 2 ^{ème} bouton.	
Autre dispositif de commande électrique	Branchement d'un récepteur externe pour commande autre que Novoferm®.			Non	Branchement d'un récepteur externe pour commande autre que Novoferm®.	
Cellule photoélectrique	Raccordable (option). Modèles LS2 et LS5				Raccordable (option). Modèles LS2 et LS5	Raccordable (option Pack sécurité)
Barre palpeuse	Raccordable grâce à un boîtier de contact séparé (option).			Non	Raccordable (option Pack sécurité)	
Kit sécurité sur portillon intégré	En série sur la porte Iso 45 portillon et sur la porte latérale Novoside®, option sur la porte basculante.					
Feu clignotant	Avec ou sans préavis, raccordable directement au bornier moteur (option).			Non	Raccordable (option Pack sécurité)	
Programmation	Accessible sur le bloc commande mural	Accessible sur tête motrice				Accessible sur le moteur en façade
Fermeture automatique	Non					Réglable entre 0 et 240 sec.
Ouverture piétonne ou fonction d'aération	Programmation sur la seconde touche de la télécommande (menu 9). Ventilation : ouverture 100 mm environ ; ou ouverture piétonne : environ 1000 mm.			Non	Oui	
Fonction Reset	Remise à zéro des programmes en mode séparé : fins de courses et télécommandes séparément.					
Nombre de télécommandes fournies	2					1
Télécommandes	Anti-piratage grâce au code tournant «Rolling Code». Fréquence 433 MHz. Modèle standard fourni à 2 fonctions : chaque bouton permet de commander un dispositif électrique.					
Mode de fonctionnement	1 ^{ère} impulsion : mise en mouvement, 2 ^{ème} impulsion : arrêt, 3 ^{ème} impulsion : mise en mouvement (sens inverse).					
Tension Alimentation	230 V, 50 Hz					
Tension d'alimentation moto-réducteur	24 V DC					
Puissance consommée maxi	280 W		160 W			280 W
Indice de protection	Pour zone sèche : IP 22					IP 35
Température d'utilisation	-20°C / +60°C					
Rail spécifique moteur	NC	Rail en kit acier galvanisé en C (section 70 x 72 mm).			Rail acier galvanisé en C (section 70 x 72 mm)	NC
Longueur totale de l'automatisme	Profondeur porte manuelle + 50 mm côté du rail moteur	Rail acier : mini 3175, maxi 4175 mm rail alu : mini 3645, maxi 6645 mm*	Mini 3165, maxi 3445 mm	3165 mm	Mini 2680, maxi 3193 mm	NC
Dimension de tête motrice	190 x 290 x 100 mm	400 x 210 x 122 mm	260 x 200 x 150 mm		260 x 200 x 150 mm	260 x 170 x 280 mm
Préconisé pour :	Toutes les portes sectionnelles (jusqu'à l ≤ 4000 mm pour portes avec portillon)	Toutes les portes de garage	Sectionnelles : H ≤ 2125 mm Basculantes : toutes	Portes l ≤ 3000 mm et H ≤ 2125 mm (sectionnelle) ou H ≤ 2250 (basculante DL et DWM)	Portes basculantes DL et Noviso® l ≤ 3000 mm et H ≤ 2125 mm (Noviso®) ou H ≤ 2750 mm (DL)	Portails l ≤ 5500 mm et ≤ 400 kg

Sous réserve de modifications du fabricant. NC : non concerné.

* Porte latérale Novoside® : nombreuses configurations possibles. Nous consulter.



A chacun son ouverture

Novoferm® **Habitat** fabrique depuis plus de 50 ans des portes de garage et offre aujourd'hui la gamme la plus large du marché.

Avec 3 usines certifiées Iso 9001-V2008 et une équipe de 350 collaborateurs en France, **Novoferm® Habitat** se distingue par la qualité de ses productions et le développement de solutions techniques et esthétiques innovantes.

À l'écoute de sa clientèle, **Novoferm®** favorise la **proximité relationnelle** et le **service** dans le cadre d'une démarche responsable et durable.



SANWA HOLDINGS CORP.

Votre distributeur

Portes sectionnelles



Portes latérales



Portes à enroulement automatisées



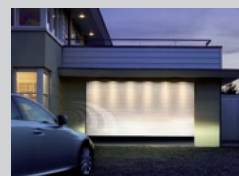
Portes battantes



Portes basculantes



Automatismes pour portes de garage et portails de clôture



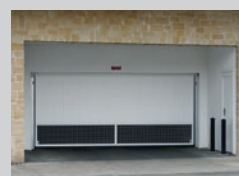
Carports



Portes de service & Blocs-portes



Portes automatiques de parking



novoferm.fr

Schémas, descriptifs, notices de pose, certificats, photographies ...

