

UN VASTE CHOIX
DE MOTIFS, DE COULEURS
ET D'ACCESSOIRES



Qualité et efficacité

Portes basculantes de garage, motorisations et accessoires

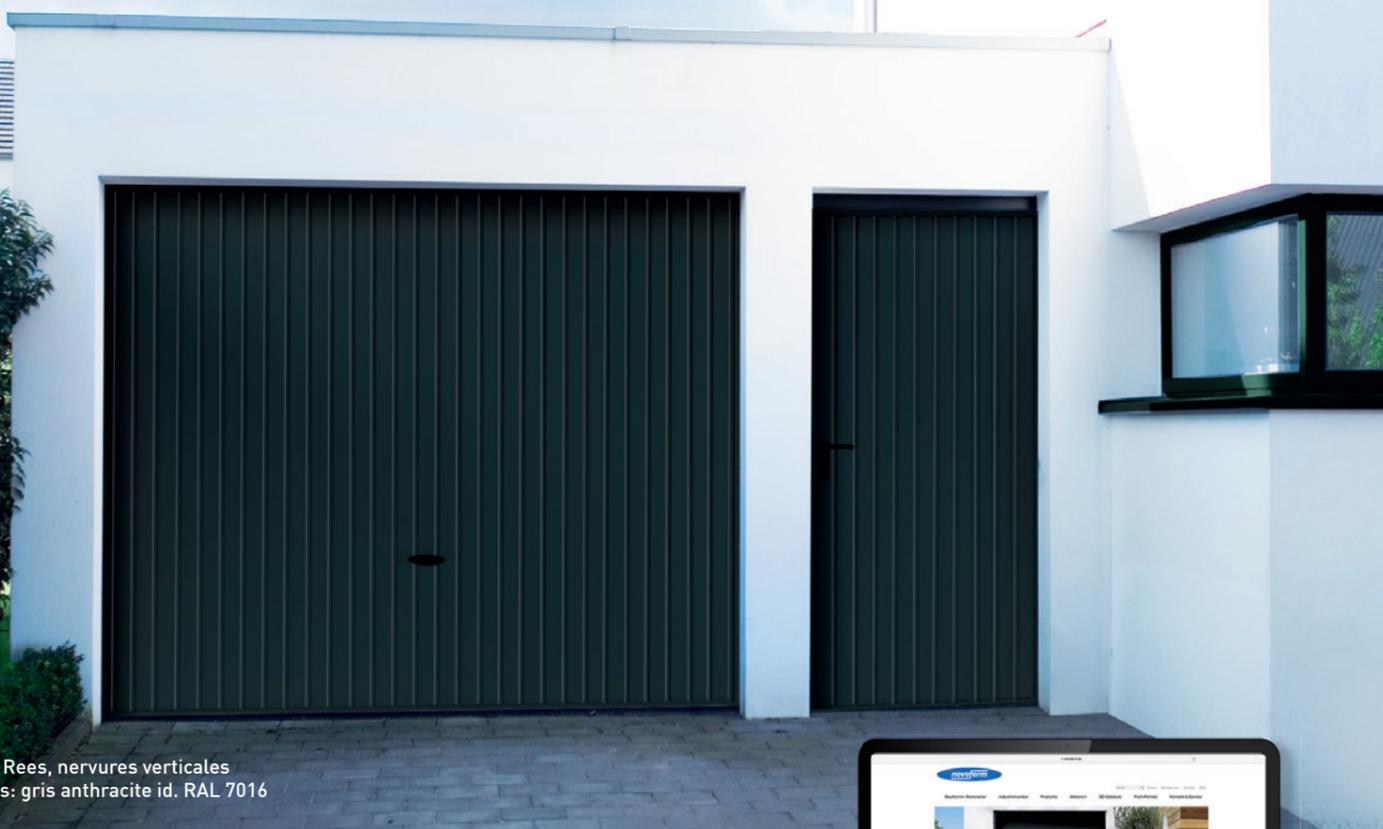


Intelligent Door Solutions

C'est parti: le confort du bout des doigts!

Vous souhaitez embellir votre garage et en simplifier l'ouverture et la fermeture? La chose est peut-être plus économique que vous ne l'imaginez. Car en plus de se décliner dans une très grande variété de modèles, nos portes basculantes éprouvées des millions de fois offrent un excellent rapport qualité-prix. Quel que soit votre choix: une porte à actionnement manuel ou une porte motorisée avec une motorisation au plafond Novomatic, une porte en acier robuste ou en bois massif très noble: toutes les options Novoferm vous garantissent un grand confort pour votre argent. Le montage est simple, qu'il s'agisse d'une construction, d'une rénovation, d'une porte de garage Novoferm de dimensions standard entièrement prémontée en usine, ou encore d'une porte adaptée à un garage préfabriqué.

C'est parti - Faites votre choix aux pages suivantes!



Motif: Rees, nervures verticales
Coloris: gris anthracite id. RAL 7016

Conseils et contact

Si vous êtes intéressé(e), vous pouvez aussi nous contacter et nous transmettre votre demande directement en ligne sur notre site www.novoferm.ch. Nous transmettrons votre question à un partenaire commercial Novoferm proche de chez vous.

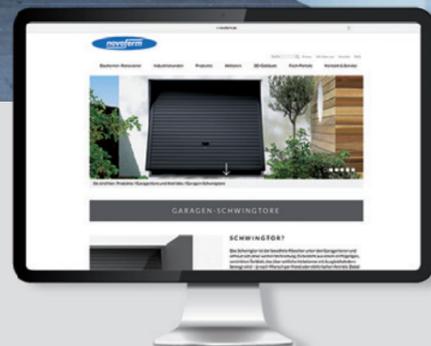


Table des matières



04 Pourquoi choisir les portes basculantes de garage Novoferm?



08 Les portes basculantes Novoferm avec système



12 Motorisation de porte Novomatic 423/ 423 Accu



16 Motorisation de porte Novomatic 563 S



18 Motorisation de porte Novomatic 823 S



20 Couleurs et équipements



21 Portes en bois



22 Portillons et portes de service



24 Portes basculantes pour garages doubles



26 Galerie/ Inspirations



28 Guide des portes



30 Accessoires/ Caractéristiques techniques

Pourquoi choisir les portes basculantes de garage Novoferm?



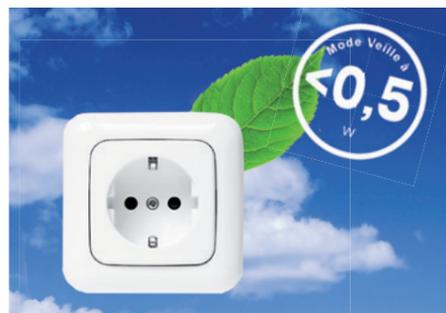
Qualité et finition haut de gamme

La qualité ne doit pas rester cachée: c'est pourquoi toutes les portes basculantes Novoferm portent le sigle de qualité Novoferm. Les systèmes de portes basculantes Novoferm se caractérisent par des matériaux de qualité supérieure, une finition haut de gamme et des composants parfaitement assortis – Made in Germany bien sûr! Toutes les portes et motorisations Novoferm sont fabriquées conformément au système de gestion de la qualité DIN ISO 9001 et répondent aux exigences de sécurité de la norme européenne sur les portes DIN EN 13241-1.



Une garantie certifiée

La confiance est une bonne chose mais rien ne vaut la garantie. Le sigle de qualité Novoferm offre à nos clients une garantie de dix ans sur toutes les portes basculantes en acier, et une garantie de cinq ans sur toutes les portes basculantes en bois massif. Le système mécanique, le moteur et la commande moteur sont également garantis cinq ans.



Efficacité énergétique

Toutes nos motorisations de portes de garage et équipements supplémentaires (p. ex. bandeaux lumineux) sont équipés d'un éclairage LED moderne et économique très performant à la fois en matière de clarté, de rentabilité et d'efficacité énergétique. La faible consommation d'énergie de 0,5 W seulement en mode veille de beaucoup de nos motorisations constitue un autre atout. Nos télécommandes équipées de piles longue durée sont mises à votre disposition pour la commande des portes et de l'éclairage. L'éclairage peut s'enclencher au choix avec ou sans mouvement de la porte.



Innovante et puissante

Une technique élaborée mérite un boîtier moderne. À la fois tendance et stylée, notre nouvelle génération de motorisations offre une force de traction et de poussée accrue. Les motorisations de portes de garage Novoferm combinent une technologie de pointe et une efficacité énergétique moderne optimale et séduisent par leur design optimisé, leur technique de LED moderne, leur stabilité et leur performance améliorée.



Sécurité contrôlée

Les portes basculantes automatiques vous offrent une sécurité élevée! De puissantes unités de ressorts de traction multiples protègent la porte de tout risque de chute et une mise hors circuit automatique à autovérification stoppe et ouvre la porte dès que la moindre résistance est palpable. Les ingénieurs systèmes de portes basculantes Novoferm composés d'une motorisation et d'une porte basculante K Novoferm répondent tout particulièrement aux exigences élevées en matière de sécurité, car ils sont dotés d'un verrouillage à 3 points selon le principe du coffre-fort. À cela s'ajoute une télécommande à code modifiable anti-fraude protégée par un code à plusieurs chiffres qui change constamment. Les télécommandes disposent du verrouillage AES 128 bits et offrent une sécurité optimale.



Un confort de série

Avec les portes basculantes automatiques de Novoferm, vous vous décidez en faveur d'un confort agréable: plus besoin de descendre de voiture pour ouvrir et fermer la porte du garage. Vous profitez également d'un fonctionnement silencieux très agréable grâce aux galets de roulement et aux plaques de frottement en plastique situés dans le bloc dormant. Les puissantes unités de ressorts de traction multiples garantissent un confort de commande ultra-léger et les paliers des bras de levier en construction spéciale assurent une ouverture et une fermeture tout en douceur. Les commandes de portes et d'éclairage flexibles, les fonctions de programmation et de service guidées par menu ainsi que la large palette d'accessoires, de touches et de télécommandes garantissent, par ailleurs, l'utilisation simple et conviviale de nos systèmes de portes.

NOUVEAU: Clavier interne radio signal 111 et clavier interne signal 112 de couleur noire.



Plus de couleurs et de personnalisation

Agrémentez votre porte de garage d'une touche personnelle – Novoferm vous offre un choix très vaste: nombreux modèles à effet nervuré et cassettes, portes basculantes à panneaux en bois massif, coloris Super Color ou coloris préférentiels à prix attractif, presque toutes les teintes RAL, portes de service et portillons, et beaucoup d'autres équipements tels que les vitrages, les bandeaux lumineux, les poignées, les motorisations, les télécommandes et les touches.



Modernisation grâce aux portes basculantes automatiques

Vous souhaitez embellir votre garage et en simplifier l'ouverture et la fermeture? Votre revendeur Novoferm remplace votre ancienne porte par une porte basculante automatique. Pourquoi est-ce si rapide? Le montage est simple, qu'il s'agisse d'une construction, d'une rénovation, d'une porte de garage Novoferm de dimensions standard prémontée, ou encore d'une porte adaptée à un garage préfabriqué.



En tant que l'un des leaders européens fournissant des systèmes de portes, portails, dormants et motorisations, Novoferm garantit la qualité et la sécurité élevées d'une marque reconnue.

La fabrication conforme aux dernières avancées technologiques et le respect de l'environnement sont, pour nous, aussi naturels que la certification selon la norme DIN ISO 9001. De même, le certificat conforme à la norme DIN EN 13241-1 atteste que tous nos produits répondent aux exigences en matière de sécurité de la norme européenne sur les portes.

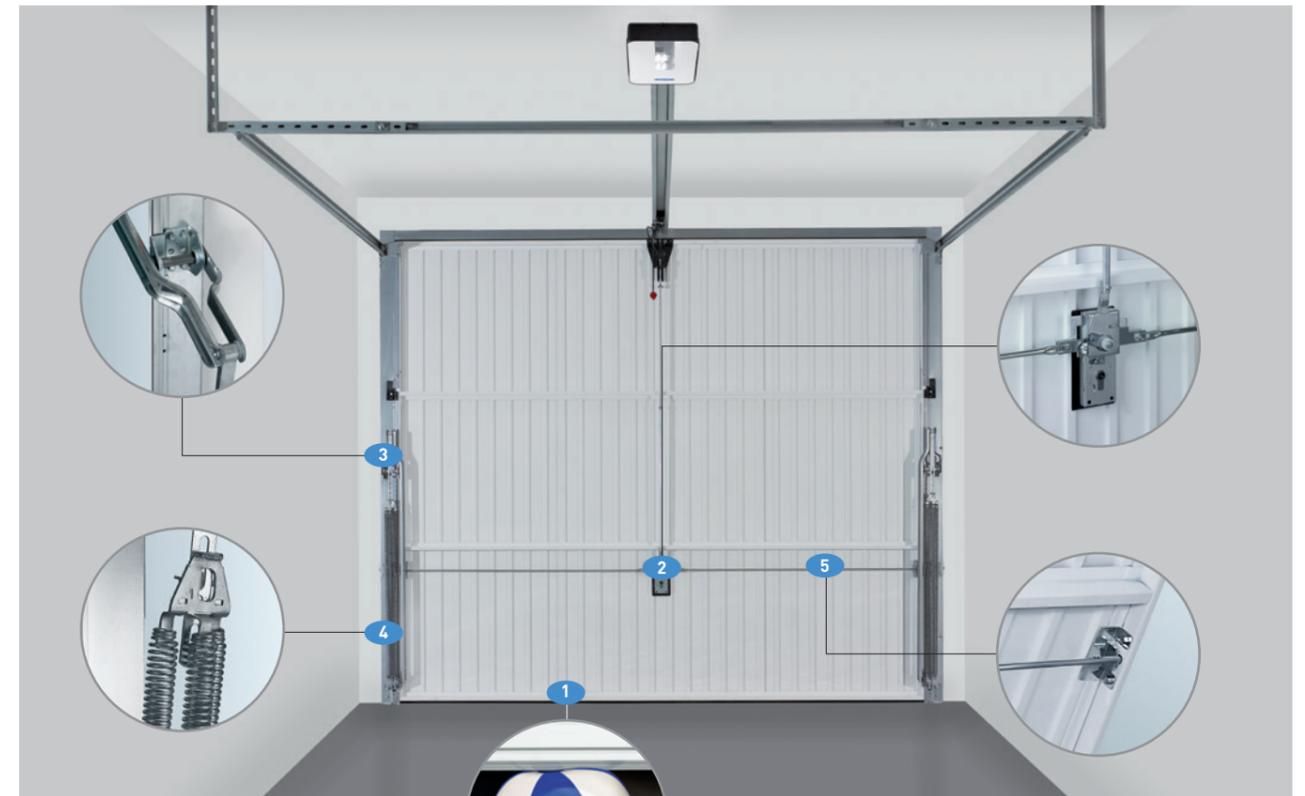
Nos garanties en matière de qualité:
 10 ans sur les portes basculantes en acier,
 5 ans sur les portes basculantes en bois massif.
 A tout cela s'ajoute bien entendu le service après-vente de qualité de votre revendeur Novoferm.



La qualité, oui. La sécurité en plus.

Une qualité sans compromis. Tout commence dès la mise en œuvre. La tôle fine galvanisée à chaud et une couche d'apprêt en revêtement par poudre électrostatique à base de polyester protègent doublement la porte de la corrosion. Les cadres de vantail, les blocs dormants, les rails de guidage, les bras de levier et tous les autres composants sont également galvanisés. Les angles de cadre résistants à la torsion et entièrement soudés et les profilés de cadres creux à entrecroisements transversaux garantissent, en outre, une excellente stabilité. Et parce que nous sommes convaincus de la solidité de cette construction, nous la garantissons 10 ans. La sécurité n'est pas en reste, aussi bien sur les portes basculantes que sur les motorisations. Protection des personnes grâce à la mise hors circuit automatique et à la limitation de force à auto-surveillance, protection contre les effractions grâce au verrouillage centralisé à 3 points fonctionnant selon le principe du coffre-fort proposé sur le système de porte basculante, ou encore l'engrenage à blocage automatique de la motorisation. Sécurité et qualité. Telle est la garantie Novoferm.

Pensé jusque dans les moindres détails



1 Protection des personnes: une porte à auto-contrôle

Le système de porte basculante Novoferm est équipé d'une mise hors circuit automatique à auto-contrôle. Dès que la porte rencontre un obstacle à l'ouverture ou la fermeture, qu'il s'agisse d'une personne ou d'un objet, la porte s'arrête immédiatement à la moindre résistance.

2 Protection de la propriété: une protection anti-effraction optimale

La porte basculante Novoferm à motorisation et verrouillage 3 points (rail BDIP incl.) protège vos biens selon le principe du coffre-fort. Verrouillage sécurisé des deux côtés grâce aux solides boulons fixés dans le dormant, verrouillage supplémentaire par blocage automatique de la motorisation sur le bord supérieur du vantail.

3 Ouverture et fermeture confortables

Les paliers des bras de levier en construction spéciale assurent une ouverture et une fermeture de votre porte tout en douceur, soit manuellement, soit via la confortable motorisation électrique.

4 Une sécurité de fonctionnement optimale

Les puissantes unités de trois ressorts de traction garantissent un confort de commande ultra léger et une sécurité extrême: grâce à une fixation par rotation en haut et en bas, aucune ne peut se démettre, même en cas de rupture. Les autres ressorts garantiraient, en outre, le bon maintien de la porte.

5 Protection supplémentaire des objets

Le verrouillage horizontal sans contact avec le sol et doté de boulons solides dans les dormants latéraux est infraudable, l'accès à ce dernier depuis l'extérieur, même à l'aide d'outils, étant impossible.



Respecter les directives est une bonne chose - les dépasser est encore mieux

Toutes les portes basculantes Novoferm répondent aux exigences de la norme européenne sur les portes EN 13241-1.



AVEC LED

Les portes basculantes Novoferm avec système.

La porte basculante Novoferm équipée de la motorisation 423, à verrouillage 3 points et à rail de roulement adapté (BDIP) est disponible sous forme de solution complète pour les garages individuels. Il est ainsi possible d'harmoniser les composants pour permettre un montage simple tout en répondant aux exigences très élevées en matière de fonctionnalité, de sécurité et de durée de vie. La porte basculante K à motorisation convient aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux rénovations.

Une animation sur le montage de la porte basculante Novoferm avec système est proposée sur la chaîne YouTube de Novoferm : www.youtube.com/NovofermVideos

Porte basculante avec système



VERROUILLAGE
A 3 POINTS SELON LE PRINCIPE
DU COFFRE-FORT

Motif: Kreuztal, lamelles verticales
Coloris: blanc signalisation, id. RAL 9016

PLUS

La porte basculante automatique avec système: vue d'ensemble des avantages

- Verrouillage à 3 points selon le principe du coffre-fort.
Aucune porte basculante ne peut être verrouillée de façon plus sécurisée.
- Infraudable et inaccessible avec un outil depuis l'extérieur.
Le verrouillage est, en outre, libre de tout contact avec le sol. Aucun dysfonctionnement ne peut ainsi se produire sous l'effet de l'encrassement du sol.
- Combinaison d'une porte, d'une motorisation, d'un kit de verrouillage et d'un rail de roulement adapté.
Une offre tout-en-un parfaitement harmonisée.
- Un éclairage LED lumineux et économique en énergie d'une durée de vie presque illimitée, plus brillant qu'une ampoule classique sans pour autant consommer plus.
- Déverrouillage d'urgence de série pour les garages sans deuxième accès.



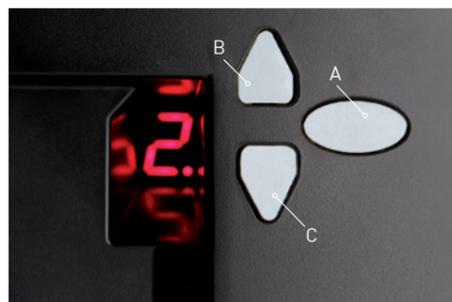
Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur!

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 423
Force de traction et de poussée	600 N
Vitesse de roulement	15 cm/ s
Surface de porte maximale	10 m ²
Actionnement/jour (ouverture/fermeture)....	15
Consommation en veille	< 0,5 W
Eclairage LED intégré.....	1,6 W



Porte basculante avec système



Programmation par menu

La programmation est simple et confortable grâce à trois boutons et à un affichage bien structuré. Grâce à la commande par menu logique, vous ne manquerez aucun réglage. Tous les paramètres sont conservés même en cas de panne de courant. Le couvercle transparent permet de contrôler à tout moment l'état de fonctionnement. Un codage clair des erreurs permet d'analyser rapidement et de façon fiable les problèmes.



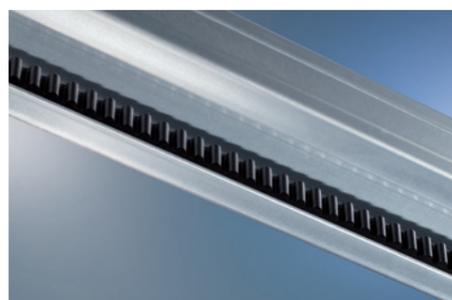
Branchements pour les accessoires

Des raccords aisément accessibles pour les accessoires câblés. Il est également possible d'utiliser des accessoires télécommandés.



Eclairage à DEL

L'élément de motorisation est équipé d'un éclairage LED moderne, durable et écoénergétique.

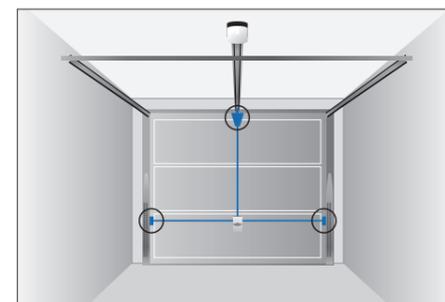


Rail de roulement

Les pignons du rail de roulement sont montés sur roulement à billes et ne nécessitent, tout comme la courroie crantée de série, aucune maintenance. Cela garantit une longue durée de vie et un fonctionnement extrêmement silencieux de la porte.

Le rail de guidage entièrement prémonté en usine se compose d'une seule pièce pour les portes d'une hauteur jusqu'à 2250 mm, et de deux pièces pour les portes jusqu'à 2750 mm.

Pourquoi les LED?
Une clarté optimale
Une luminosité 13 fois supérieure à celle des ampoules classiques pour une consommation identique
Une rentabilité optimale
Une durée de vie extrêmement longue garantit une durée d'utilisation presque infinie
Une efficacité optimale
Réduit la consommation électrique



Verrouillage à 3 points selon le principe du coffre-fort

- Verrouillage automatique sur le bord supérieur du vantail grâce au blocage automatique de la motorisation
- Verrouillage sécurisé des deux côtés grâce aux solides boulons fixés dans le dormant
- Infraudable car inaccessible avec un outil depuis l'extérieur.
- Aucun contact avec le sol, aucun dysfonctionnement possible des loqueteaux sous l'effet de l'encrassement du sol



Montage rapide et nécessitant peu d'espace

- La motorisation est uniquement fixée sur la construction de porte. Tous les points de fixation avant sont prévus en usine.
- Pas d'espace supplémentaire nécessaire pour la motorisation au-dessus de la porte.
Un avantage particulièrement intéressant en cas d'espaces étroits



Télécommande fournie en standard

Une télécommande 2 canaux Mini-Novotron 522 est fournie en standard. D'autres accessoires sont présentés à partir de la page 34.

PARTICULIÈREMENT
ECONOMIQUE EN ENERGIE



PLUS Vue d'ensemble des avantages

- Commande confortable grâce à une télécommande 2 canaux à code modifiable anti-fraude (KeeLoq)
- Fonction de démarrage progressif et de ralentissement en fin de course
- Mise hors circuit automatique autocontrôlée
- Sécurité antisoulèvement à surveillance électronique
- Eclairage à LED lumineux (programmable de 60 à 240 secondes)
- Branchement pour un éclairage extérieur jusqu'à 500 W
- Aération pour la ventilation du garage
- Puissance absorbée en mode veille de seulement 0,5 W, générant des coûts d'énergie de seulement 1 € par an.



Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur!

Novomatic 423



Programmation par menu

La programmation est simple et confortable grâce à trois boutons et à un affichage bien structuré. Grâce à la commande par menu logique, vous ne manquerez aucun réglage. Tous les paramètres sont conservés même en cas de panne de courant. Le couvercle transparent permet de contrôler à tout moment l'état de fonctionnement. Un codage clair des erreurs permet d'analyser rapidement et de façon fiable les problèmes.



Eclairage LED et connexions pour accessoires

L'élément de motorisation est équipé d'un éclairage LED moderne, durable et écoénergétique. Les branchements pour un accessoire câblé sont facilement accessibles et il est aussi possible d'utiliser un accessoire radiocommandé.



Rail de roulement

Le rail de roulement possède une stabilité à la flexion et à la torsion élevée. Les pignons sont montés sur roulement à billes. Un fonctionnement extrêmement silencieux est ainsi garanti. Une courroie crantée sans entretien est prémontée en usine dans le rail de roulement.



Aération pour la ventilation du garage

La porte s'ouvre d'env. 10 cm pour la ventilation du garage. La génération d'une impulsion permet de l'amener en position de ventilation depuis n'importe quelle position. Elle se referme automatiquement au bout de 60 minutes ou plus tôt par l'activation correspondante de la télécommande.



Télécommande fournie en standard

Une télécommande 2 canaux Mini-Novotron 522 est fournie en standard. D'autres accessoires sont présentés à partir de la page 34.

Novomatic 423. Technique élaborée pour un confort optimisé.

Une technique élaborée mérite un boîtier moderne. Le Novomatic 423 est à la fois tendance et élégant. C'est un système de motorisation professionnel pour portes sectionnelles et basculantes. Cette motorisation de porte de garage s'harmonise particulièrement bien avec les modèles de portes Novoferm et peut être installée ultérieurement sur d'autres modèles de porte.

Différentes animations sur la motorisation des portes de garage Novomatic 423 sont proposées sur la chaîne YouTube de Novoferm : www.youtube.com/NovofermVideos

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 423
Force de traction et de poussée	600 N
Vitesse de roulement	15 cm/s
Surface de porte maximale	10 m ²
Actionnement/jour (ouverture/fermeture)	15
Consommation en veille	< 0,5 W
Eclairage LED intégré	1,6 W





PLUS Vue d'ensemble des avantages

- Idéal pour l'automatisation ultérieure dans des garages sans raccordement électrique
- Peut être complété au choix par un module solaire
- Solution de secours en cas de panne de courant
- Accu puissant et mise hors circuit automatique intégrée
- Commande confortable grâce à une télécommande 2 canaux à code modifiable anti-fraude (KeeLoq)
- Fonction de démarrage progressif et de ralentissement en fin de course
- Sécurité antisoulèvement à surveillance électronique
- Eclairage à LED (programmable 30, 60 ou 90 secondes)



Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur!

Novomatic 423 S Accu



Pack accu

Cet accu puissant de 12 V dispose d'une puissance de 15 Ah. Une porte de garage peut ainsi être ouverte quatre fois par jour pendant une période de 40 jours – sous réserve d'une température de 20 °C. Elle fonctionne en général de façon fiable dans une plage de température entre -15 °C et +45 °C. Un régulateur de charge est intégré pour les blocs secteur.



Module solaire

Le module solaire Novoferm vous permet de produire l'énergie nécessaire à la charge de l'accu et de ne pas dépendre d'une alimentation électrique du secteur. L'unité compacte ne mesure que 370 x 310 mm et dispose d'une puissance de 10 Wp pour une puissance électrique Pmax de 0,5 A. Un cadre en alu solide et un couvercle en verre protègent les cellules des influences extérieures.



Télécommande fournie en standard

Une télécommande 2 canaux Mini-Novotron 522 est fournie en standard. D'autres accessoires sont présentés à partir de la page 34.

AVEC LED

Novomatic 423 Accu.

La solution pour les garages sans raccordement secteur électrique.

Le Novomatic 423 Accu présente un design innovant et constitue une solution flexible pour les garages sans raccordement électrique. La motorisation se prête parfaitement bien à une automatisation ultérieure lors du remplacement d'une vieille porte de garage. L'alimentation électrique est assurée par un pack accu qui peut être complété par un module solaire. La motorisation peut cependant être aussi connectée au réseau électrique à l'aide d'un régulateur de charge sans que l'accu ne subisse de dommages. En cas de panne de courant, la motorisation ouvre et ferme la porte comme d'habitude tant que l'accu est chargé.

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 423 S Accu
Force de traction et de poussée	400 N
Vitesse de roulement	13 cm/ s
Surface de porte maximale	8 m ²
Actionnement/jour (ouverture/fermeture)	4
Consommation en veille	3 mA
Eclairage LED intégré	0,4 W



PARTICULIÈREMENT
ECONOMIQUE EN ENERGIE



PLUS Vue d'ensemble des avantages

- Commande confortable à l'aide d'une télécommande à code modifiable infraudable (KeeLoq)
- Fonction de démarrage progressif et de ralentissement en fin de course
- La mise hors circuit automatique intégrée stoppe la porte en toute sécurité en cas d'obstacles
- Sécurité anti-soulèvement à surveillance électronique
- Eclairage intérieur programmable (de 60 à 240 secondes)
- Eclairage extérieur jusqu'à 500 W à brancher directement
- Déverrouillage manuel rapide en cas de panne de courant
- Montage simple et rapide par ferrure de porte standard pour les portes basculantes et sectionnelles
- Economie d'énergie avec une consommation de 0,5 W en mode veille



Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur!

Novomatic 563 S



Programmation par menu

La commande se programme tout simplement par un menu conçu de façon logique. La touche A lance la navigation dans le menu, les chiffres indiquent l'étape du menu. Lorsque l'affichage clignote, le réglage peut être modifié à l'aide des touches B et C. La valeur réglée est sauvegardée à l'aide de la touche A et le programme passe automatiquement à l'étape suivante du menu. Vous ne pouvez ainsi oublier aucun réglage en cours de programmation.



Eclairage LED et connexions pour accessoires

L'élément de motorisation est équipé d'un éclairage LED moderne, durable et écoénergétique.

Les branchements pour un accessoire câblé sont facilement accessibles et il est aussi possible d'utiliser un accessoire radiocommandé.



Rail de roulement

Le rail de roulement possède une stabilité à la flexion et à la torsion élevée. Les pignons sont montés sur roulement à billes. Un fonctionnement extrêmement silencieux est ainsi garanti. Le rail de roulement est prémonté en usine avec une courroie crantée sans maintenance et résistante à l'huile et aux acides.



Aération pour la ventilation du garage

La porte s'ouvre d'env. 10 cm pour la ventilation du garage. La génération d'une impulsion permet de l'amener en position de ventilation depuis n'importe quelle position. Elle se referme automatiquement au bout de 60 minutes ou plus tôt par l'activation correspondante de la télécommande.



Télécommande fournie en standard

Une télécommande 2 canaux Mini-Novotron 522 Design est fournie en standard. D'autres accessoires sont présentés à partir de la page 34.

Novomatic 563 S. La motorisation qui ouvre également les portes de garages doubles.

La combinaison d'un design moderne et d'une technique de qualité supérieure pour le Novomatic 563 S offre un système de motorisation moderne high-tech de catégorie supérieure. Des caractéristiques techniques bien pensées, comme une ouverture de porte 50 % plus rapide grâce à la fonction d'entraînement rapide intégrée et l'éclairage LED économique (1,6 W) offrent un confort et une efficacité énergétique de haut niveau.

Une animation sur le montage de la motorisation est proposée sur la chaîne YouTube de Novoferm: www.youtube.com/NovofermVideos

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 563 S
Force de traction et de poussée	800 N
Vitesse de égalemt (ouverture/fermeture).....	22/ 17 cm/ s
Surface de porte maximale	15 m ²
Actionnement/jour (ouverture/fermeture).....	25*
Consommation en veille	< 0,5 W
Eclairage LED intégré.....	1,6 W



NOUVEAUTE!

50% PLUS RAPIDE

PLUS Vue d'ensemble des avantages

- Commande confortable à l'aide d'une télécommande à code modifiable infraudable (KeeLoq)
- Fonction de démarrage progressif et de ralentissement en fin de course
- La mise hors circuit automatique intégrée stoppe la porte en toute sécurité en cas d'obstacles
- Sécurité anti-soulèvement à surveillance électronique
- Eclairage intérieur programmable (de 60 à 240 secondes)
- Eclairage extérieur jusqu'à 500 W à brancher directement
- Déverrouillage manuel rapide en cas de panne de courant
- Montage simple et rapide par ferrure de porte standard pour les portes basculantes et sectionnelles



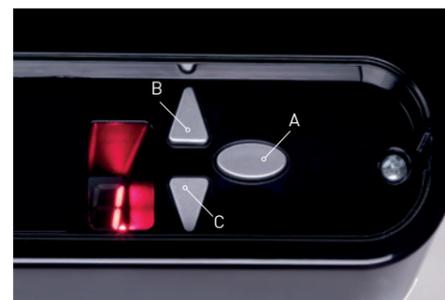
Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur!

AVEC LED

Novomatic 823 S. Rien ne vaut la performance.

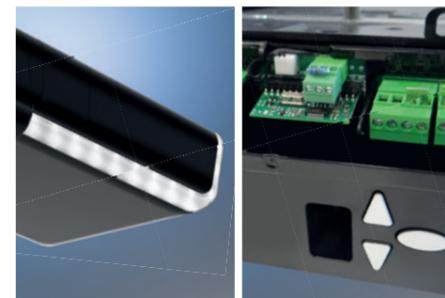
Ce modèle de motorisation convient également parfaitement à tous les types de portes Novoferm. Le nouveau boîtier noir élégant du Novomatic 823 S est pourvu de baguettes lumineuses à LED intégrées permettant un éclairage optimal du garage. Le Novomatic 823 S convient parfaitement au post-équipement d'autres marques de porte. Etant la variante la plus puissante des motorisations de porte de garage, cette motorisation convient aux garages souterrains de petite taille. Il est, en plus, équipé d'une fonction d'entraînement rapide contribuant à une réduction du temps d'ouverture de la porte pouvant atteindre 50 %.

Novomatic 823 S



Programmation par menu

La programmation est simple et confortable grâce à trois boutons et à un affichage à 7 segments bien structuré. Le guidage systématique du menu permet de n'oublier aucun réglage pendant la programmation. Tous les réglages sont conservés même en cas de panne de courant. Le couvercle transparent permet de contrôler à tout moment l'état de fonctionnement. Un codage clair des erreurs permet d'analyser rapidement et de façon fiable les problèmes.



Branchements pour les accessoires et l'éclairage extérieur et éclairage LED

Des raccords aisément accessibles pour les accessoires câblés. Il est également possible d'utiliser des accessoires télécommandés. Contrairement aux motorisations classiques, le raccord pour un éclairage extérieur ou un voyant lumineux pilotable par télécommande est installé de série. La Novomatic 823 S dispose d'un éclairage LED économique intégré (1,6 W).



Rail de roulement

Le rail de roulement possède une stabilité à la flexion et à la torsion élevée. Les pignons sont montés sur roulement à billes. Un fonctionnement extrêmement silencieux est ainsi garanti. Le rail de roulement est prémonté en usine avec une courroie crantée sans maintenance et résistante à l'huile et aux acides.

Pourquoi les LED?

Une clarté optimale
Une luminosité 13 fois supérieure à celle des ampoules classiques pour une consommation identique

Une rentabilité optimale
Une durée de vie extrêmement longue garantit une durée d'utilisation presque infinie

Une efficacité optimale
Réduit la consommation électrique

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 823 S
Force de traction et de poussée	1.000 N
Vitesse de roulement (ouverture/fermeture)	22/ 17 cm/s
Surface de porte maximale	17 m ²
Actionnement/jour (ouverture/fermeture)	50*
Consommation en veille	< 4 W
Eclairage LED intégré	1,6 W



* Pour les portes de garages souterrains actionnées très fréquemment et pour les lourdes portes en bois ou les portes à portillon.

Couleurs et équipement



Faites votre choix ! Couleur et équipement

Votre nouvelle porte Novoferm est, bien entendu, conçue en fonction de vos goûts. Une fois que vous avez opté pour l'acier robuste, vous devez vous décider pour une couleur. Le blanc signalisation est certes très apprécié mais des centaines d'autres possibilités sont proposées contre un petit supplément. Pensez à un vitrage pour tirer profit de la lumière du jour et à un éclairage extérieur pour éclairer votre garage correctement après le coucher du soleil ! À partir de la page 28, le guide des portes vous donnera un aperçu de toutes les possibilités d'agencement. Consultez simplement notre catalogue et faites votre choix!

Couleur standard



Blanc signalisation,
id. RAL 9016

Coloris Super-Color/Coloris préférentiels



Gris clair,
id. RAL 7035



Gris fenêtre,
id. RAL 7040



Gris anthracite,
id. RAL 7016



Bleu pigeon,
id. RAL 5014



Vert sapin,
id. RAL 6009



Brun noisette,
id. RAL 8001



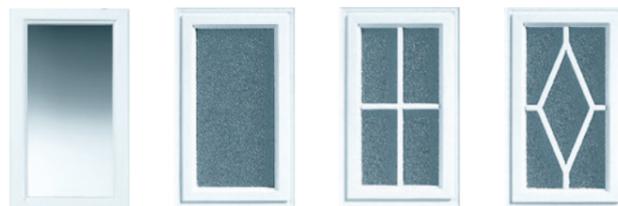
Brun sépia,
id. RAL 8014

Couleurs RAL



RAL au choix: Votre revendeur spécialisé se tient à votre disposition pour vous aider à choisir la bonne teinte. Les poignées des portes de garage et des portes de service se déclinent également dans des coloris et des modèles métalliques très séduisants.

Une luminosité intérieure très stylée



Faites entrer la lumière dans votre garage: tout simplement à travers une fenêtre standard en plexiglas transparent ou à structure cristal ou une fenêtre ovale ou à croisillons en verre cristal!

Un éclairage extérieur peu encombrant



Une unité d'éclairage LED positionnée au-dessus de la porte du garage confère une ambiance particulière à votre façade. Le kit d'éclairage de 2 cm de hauteur et 4 cm de largeur nécessite un encombrement si minime sous le linteau du garage que presque toute la hauteur libre de passage est préservée. Des LED longue durée à faible consommation de courant diffusent une lumière claire sur votre porte.

Portes en bois

CONSEIL SPECIAL PORTE

Le traitement des portes en bois massif avec un vernis à bois est indispensable avant le montage, afin de garantir une protection optimale contre les intempéries.



Motif: München/Leipzig, nervures verticales



Une qualité supérieure naturelle: les portes basculantes en bois massif

Qu'est-ce qui, plus qu'une porte de garage rustique, conviendrait mieux à une ferme du même style? Les portes basculantes exclusives Novoferm à panneaux en bois massif se marient parfaitement à la couleur de vos briques, à vos fenêtres en bois ou à votre pignon en bois. Une structure unique et naturelle et un parfait traitement artisanal mettent en valeur le caractère de votre maison et confèrent jour après jour à vos portes un aspect stylé.

Novoferm vous offre une garantie usine de 5 ans.

Exemples de portes en bois



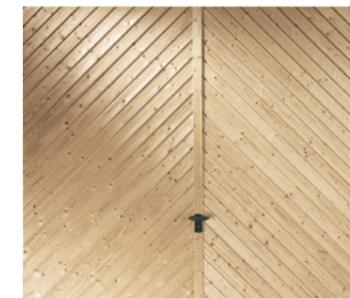
München, nervures verticales



Nürnberg, nervures verticales avec filets profilés horizontaux



Stuttgart/Schwerin, nervures horizontales



Kempton/Halle, motifs à arêtes de poissons

Un entretien adéquat

Les portes en bois massif Novoferm sont revêtues en usine d'une couche d'apprêt incolore, afin de les protéger contre les parasites du bois et des moisissures. Un vernis final pigmenté, indispensable après le montage, vous permet non seulement d'offrir à vos portes une protection optimale contre les intempéries et les rayons ultraviolets, mais également de leur donner un aspect coloré. Les portes en bois massif Novoferm sont fabriquées à partir de bois soigneusement sélectionnés comme le pin nordique, tous issus de parcs forestiers contrôlés. La couleur claire et chaleureuse du pin nordique et le tracé principalement rectiligne de ses fibres en font un bois de construction et d'ameublement particulièrement apprécié. Son grain spiralé très particulier fait de chaque porte une pièce unique.



Motif: Rees, nervures verticales
 Coloris: blanc signalisation, id. RAL 9016

Portillons et portes de service



Motif: Siegen, lamelle horizontale
 Coloris: gris fenêtre id. RAL 7040

Exemples de portes de service en tôle d'acier



Rees,
 nervures verticales



Kassel,
 nervures verticales avec
 profil médian horizontal



München/Leipzig,
 nervures verticales



Nürnberg,
 nervures verticales avec
 filets profilés horizontaux



Stuttgart/Schwerin,
 nervures horizontales



Augsburg/Rostock,
 nervures diagonales



Siegen,
 lamelle horizontale



Frankfurt,
 cassettes carrées

Des options utiles

Novoferm vous propose une alternative pratique si vous souhaitez éviter d'ouvrir à chaque fois la porte du garage pour aller chercher des petites choses telles que la caisse à outils, la tondeuse ou encore votre vélo : la porte de service de même style ou encore, si vous manquez de place, le portillon intégré. La porte de service de Novoferm se décline dans tous les motifs et coloris de portes, dans des dimensions normalisées, avec, selon vos besoins, ouverture vers la droite ou la gauche, l'intérieur ou l'extérieur. Elle est également disponible en dimensions spéciales. Toutes les portes sont fabriquées à partir d'une tôle d'acier ondulé ou en bois massif. Les panneaux peuvent également être fournis par le client. La petite porte de service est ainsi parfaitement adaptée à celle du garage.

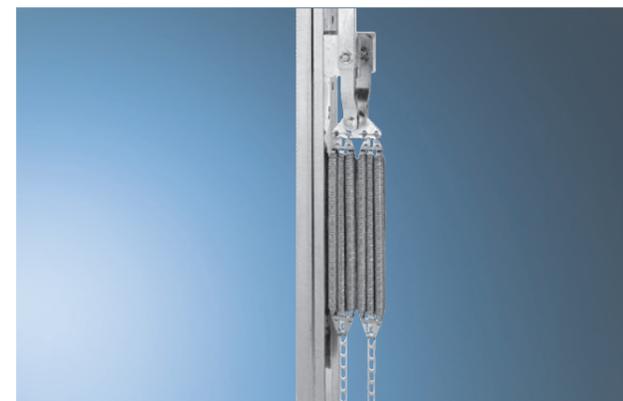


Motif: Köln, nervures verticales avec profilés médian et latéral blanc signalisation, id. RAL 9016

La qualité en version double : portes basculantes pour garages doubles

Si vous possédez un garage double, agrémentez les deux places de stationnement d'une porte Magnum Novoferm! Idéale pour les garages privés de largeur inférieure à 5 m. Celle-ci est disponible avec des panneaux en bois ou acier. Elle se décline dans des couleurs et motifs variés, allant des nervures classiques aux élégantes cassettes, avec porte de service ou portillon assorti(e), et bien entendu la motorisation Novomatic parfaitement adaptée, pour une sortie et une entrée confortables.

Garages doubles



Deux fois plus de solidité - Une simplicité extrême

Les portes Magnum plus lourdes sont équipées de chaque côté d'une unité de ressorts multiple extra-résistante.



Puissance élevée - Faible consommation d'énergie

Les puissantes motorisations Novomatic sont particulièrement économiques en énergie et silencieuses. L'éclairage du garage est, en outre, intégré dans la tête de la motorisation. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 16 à 19.

Voici quelques inspirations Pour vous!



Pour rapidement trouver la porte de vos rêves – Suivez le guide!

Notre guide des portes vous aide à trouver rapidement et facilement la porte qui convient à votre garage. Feuilletez simplement notre vaste gamme de types de portes, d'aspects, de couleurs, de fenêtres et d'accessoires.

Vous trouverez des données détaillées sur toutes les portes Novoferm sur notre site Internet : www.novoferm.ch

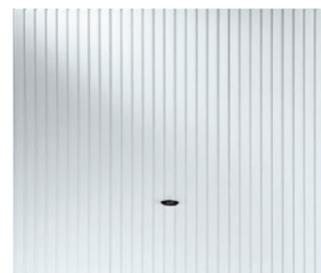
Bonne recherche et à bientôt !



Caractéristiques

- Haute résistance à la corrosion grâce aux panneaux de porte apprêtés et galvanisés à chaud et aux blocs dormants galvanisés
- Fonctionnement silencieux très agréable grâce aux galets de roulement et aux plaques de frottement en plastique quasi inaudibles situés dans le bloc dormant
- Résistance à la torsion très élevée grâce aux profils des cadres creux entièrement soudés à entrecroisements transversaux
- Commande très simple et sécurité de fonctionnement optimale grâce aux solides unités de ressorts multiples
- **K® 90 Air** avec perforation de 90 x 90 mm pour une circulation idéale de l'air (section d'aération : env. 35 %, fonction des dimensions)
- **K® type Micro** avec perforation de 6 x 6 mm dans la tôle centrale comme solution optimale pour l'effet pare-vue et la ventilation (section d'aération : env. 16 %, fonction des dimensions)

Portes en acier à effet nervuré



Rees, nervures verticales



Modèle Rees



Hamburg, nervures horizontales



Modèle Kleve



Kassel, nervures verticales avec profil médian horizontal



Modèle Kassel



Portes en acier à effet nervuré



Köln, nervures verticales avec profils médian et latéral



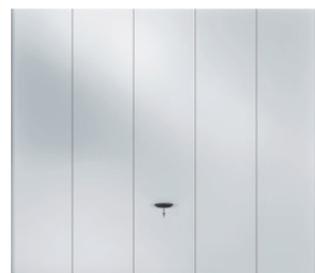
Modèle Kleve



Kleve, nervures horizontales avec profil médian



Modèle Kleve



Kreuztal, lamelle verticale



Modèle Kreuztal



Siegen, lamelles horizontales



Modèle Siegen



Portes en acier à effet cassettes



Frankfurt, cassettes carrées



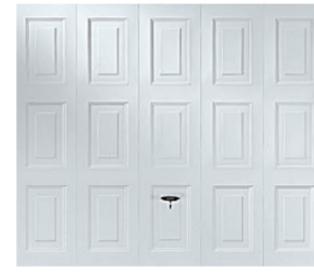
Modèle Frankfurt



Bremen, cassettes rectangulaires avec ligne médiane carrée



Modèle Bremen



Hagen, cassettes verticales



Modèle Hagen



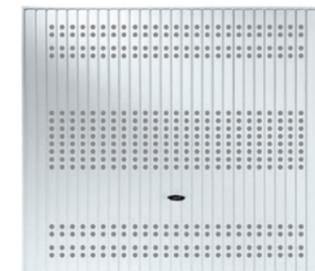
Krefeld, cassettes carrées avec ligne supérieure en arc de cercle



Modèle Krefeld



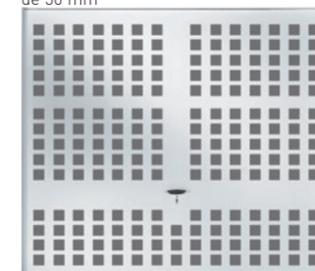
Portes d'acier pour des places individuelles dans des garages souterrains ou collectif



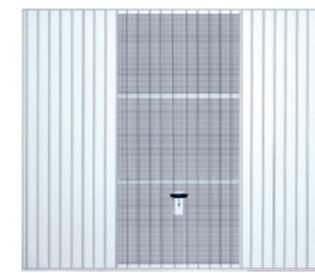
Kiel, nervures verticales avec panneau préperçé en tôle nervurée à trous ronds de 50 mm



Modèle Kiel



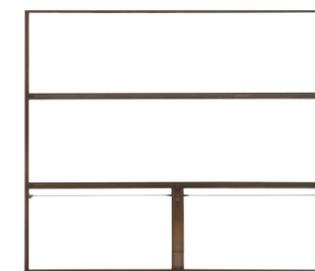
K® 90 Air, grandes ouvertures de ventilation 90 x 90 mm



K® type Micro, avec ouvertures d'aération de 6 x 6 mm dans la tôle centrale



Cadres de vantail pour panneau à fournir par le client



Bocholt, cadre de vantail pour panneau à fournir par le client de couleur standard brun sépia, id. RAL 8014



Modèle Bocholt

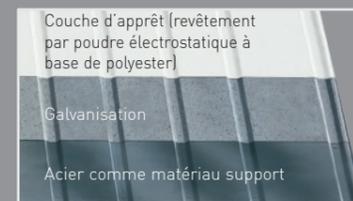


Les photos présentent des vantaux de 2500 x 2125 mm. Les portes de garage et les portes de service de dimensions différentes peuvent différer de la représentation.

Novoferm K pour garages individuels ■ Dimensions standard ■ Dimensions spéciales □ avec porte coulissante

Novoferm M pour garages doubles ■ Dimensions standard ■ Dimensions spéciales □ avec porte coulissante

Portes de service ■ Dimensions standard ■ Dimensions spéciales



La garantie d'une qualité élevée

Les portes basculantes présentent de nombreux avantages et sont peu coûteuses: les portes et les dormants sont galvanisés et revêtus d'une couche d'apprêt en polyester. Pour un aspect harmonieux, les éléments de structure visibles de l'extérieur sont vernis dans la couleur de la porte, soit un joli coloris de votre choix.

Couleur standard



Blanc signalisation, similaire à RAL 9016 sauf le modèle Bocholt

Coloris Super-Color/ Coloris préférés



Gris clair, id. RAL 7035



Gris fenêtre, id. RAL 7040



Gris anthracite, id. RAL 7016



Bleu pigeon, id. RAL 5014



Vert sapin, id. RAL 6009



Brun terre de Sienne, id. RAL 8001



Brun sépia, id. RAL 8014



RAL au choix: D'autres souhaits? Contre un petit supplément, nous vous livrons la porte dans le coloris RAL de votre choix - à l'exception de quelques tons métalliques, fluorescents et perlés, ainsi que quelques teintes particulièrement sombres.

Caractéristiques

- Panneau en bois massif en pin nordique
- Couche d'apprêt incolore appliquée en usine garantissant une protection contre les parasites du bois et les moisissures
- Fonctionnement silencieux très agréable grâce aux galets de roulement et aux plaques de frottement en plastique quasi inaudibles situés dans le bloc dormant
- Résistance à la torsion très élevée grâce aux profils des cadres creux entièrement soudés à entrecroisements transversaux
- Commande très simple et sécurité de fonctionnement optimale grâce aux unités de trois ressorts robustes

Remarque importante:

Le traitement des portes en bois massif avec un vernis à bois est indispensable avant le montage, afin de garantir une protection optimale contre les intempéries et les rayons ultraviolets.

Un entretien adéquat

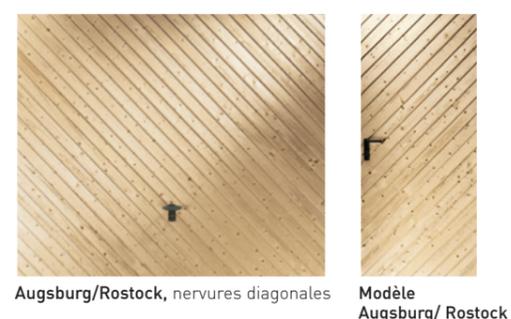
Les portes en bois massif Novoferm sont revêtues en usine d'une couche d'apprêt incolore, afin de les protéger contre les parasites du bois et des moisissures. Un vernis final pigmenté, indispensable après le montage, vous permet non seulement d'offrir à vos portes une protection optimale contre les intempéries et les rayons ultraviolets, mais également de leur donner un aspect coloré.

Les portes en bois massif Novoferm sont fabriquées à partir de bois soigneusement sélectionnés comme le pin nordique, tous issus de parcs forestiers contrôlés.

La couleur claire et chaleureuse du pin nordique et le tracé principalement rectiligne de ses fibres en font un bois de construction et d'ameublement particulièrement apprécié. Son grain spiralé très particulier fait de chaque porte une pièce unique.

Portes en bois

Portes basculantes à panneaux en bois massif



Les photos présentent des vantaux de 2500 x 2125 mm. Les portes de garage et les portes de service de dimensions différentes peuvent différer de la représentation.

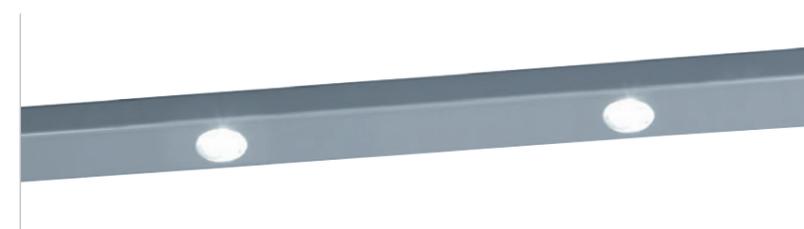
Fenêtres



- En fonction du type de porte, les portes à nervures peuvent être pourvues de lucarnes horizontales ou verticales. Les portes à cassettes ne sont livrées qu'avec des lucarnes verticales.
- Toutes les fenêtres sont disponibles au choix avec double-vitrage en plexiglas 3 mm en verre transparent ou en cristal transparent:
- Dimensions : env. 390 x 190 mm



Kit d'éclairage à LED



- Eclairage à protection contre les intempéries
- Montage peu encombrant sous le linteau du garage
- Répartition régulière au dessus de la porte selon la largeur : 4, 6 ou 8 LED pour des largeurs de porte jusqu'à 3000, 4000 ou 5000 mm
- Commande par télécommande à 2 canaux
- Possibilité de commande séparée indépendante du fonctionnement de la motorisation
- Eclairage lumineux pour une faible consommation de courant
- Durée de vie prolongée grâce à la technique LED
- Inclut un transfo 230 V/12 V

Poignées de porte



Des modèles exclusifs de poignées déclinés sur diverses surfaces sont proposés pour tous les motifs de portes. Renseignez-vous auprès de votre revendeur spécialisé.

Des accessoires adaptés à l'équipement souhaité.

Les attentes des clients sont variées et les spécificités d'un garage ou d'une porte coulissante toujours différentes. Notre vaste gamme d'accessoires conçus pour nos systèmes satisfait les exigences de chacun. Nos principaux accessoires vous sont présentés aux pages suivantes.

Empreinte digitale



Scanner d'empreinte digitale Signal 601
Impulsion par empreinte digitale programmée, jusqu'à 150 signaux programmables, type de protection IP 65

Télécommandes



Télécommande Mini-Novotron 522 Design
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 524 Design
4 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 502
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 504
4 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 522
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 524
4 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq

Ces télécommandes disposent du cryptage AES 128 bits et offrent ainsi une sécurité optimale.

Une animation sur Mini-Novotron (à l'exemple de la 502) est proposée sur la chaîne YouTube de Novoferm : www.youtube.com/NovofermVideos



Télécommande Mini-Novotron 512
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 512 Design
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq



Support mural/coque en silicone
Convient à une utilisation sous forme de coque et de support mural pour Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design et pour Mini-Novotron 522/524

Toutes les commandes sont compatibles avec nos modèles de motorisation existants.



Support mural HS
avec attache pare-soleil pour Mini-Novotron 502/ 504 et pour Micro-Novotron 512/ 512 Design



Télécommande Mini-Novotron 401/ 404
Multibit, 1 canal, 433 MHz
Multibit, 4 canaux, 433 MHz

Commandes à clé



Commande à clé Signal 312
Encastrable, impulsion de commutation simple (1 porte)



Commande à clé Signal 313
Encastrable, impulsion de commutation double (2 portes)



Commande à clé Signal 412
En applique, impulsion de commutation simple (1 porte)



Commande à clé Signal 413
En applique, impulsion de commutation double (2 portes)

Modèles d'accu



Pack d'accu
Tension nominale 12 V CC, capacité nominale 15 Ah, durée d'utilisation 40 jours pour 4 ouvertures max par jour et pour une température de 20 °C, plage de température de - 15 à + 45 °C, régulateur de charge intégré pour le bloc secteur.

Convient à:
Novomatic 423 S Accu



Module solaire
Puissance Pmax 10 Wp, tension de fonctionnement à vide 21,5 V, courant pour Pmax de 0,5 A, dimensions 370 x 310 mm

Convient à:
Novomatic 423 S Accu

La sécurité: une priorité.

En plus du confort de commande, la sécurité d'une installation de porte automatique est également primordiale. Les barrières photoélectriques sans contact s'installent facilement et rapidement et sécurisent la zone de mouvement du vantail de porte. Si le garage ne dispose pas d'un deuxième accès, un déverrouillage d'urgence vous permet d'ouvrir la porte de l'extérieur en cas de coupure de courant.

Radiocommandes



Clavier interne radio signal 111
2 canaux, 433 MHz, code tournant KeeLoq pour le pilotage de 2 motorisations ou 1 motorisation et 1 éclairage extérieur, en matériau résistant aux UV, au choix en blanc ou en noir



Radiocommande à code Signal 218
10 codes, 433 MHz, code tournant KeeLoq avec cache en acier inoxydable, rétroéclairage, en matériau résistant aux UV, au choix en blanc ou en noir

Commandes



Clavier interne signal 112
Bouton Marche, interrupteur vacances, éclairage continu (Marche/Arrêt), alimentation 24 V sur la motorisation dans un matériau résistant aux UV, au choix en blanc ou en noir



Commande à code Signal 213
3 signaux, clavier métallique, alimentation 230 V

Barrières photoélectriques



Barrière photoélectrique simple Extra 625
• 24 V CC, IP 54
• Rayon d'action 8 m
• Convient à:
tous les modèles de motorisations



Barrière photoélectrique simple Extra 626
• 20-28 V, IP 50, bifilaire
• Rayon d'action 8 m
• Convient à:
Novomatic 423 563 S
NovoPort®



Barrière photoélectrique à réflexion Extra 628
• 24-240 V CA, 12-240 V CC, IP 54
• Rayon d'action 5 m
• Utilisable uniquement comme générateur d'impulsions

Déverrouillage d'urgence



Déverrouillage d'urgence Extra 315
• Avec demi-cylindre profilé de sécurité

Une animation sur les radiocommandes est proposée sur la chaîne YouTube de Novoferm : www.youtube.com/NovofermVideos

Pour de plus amples informations relatives à notre gamme complète d'accessoires, consultez le site Internet www.novoferm.ch ou contactez votre revendeur spécialisé.

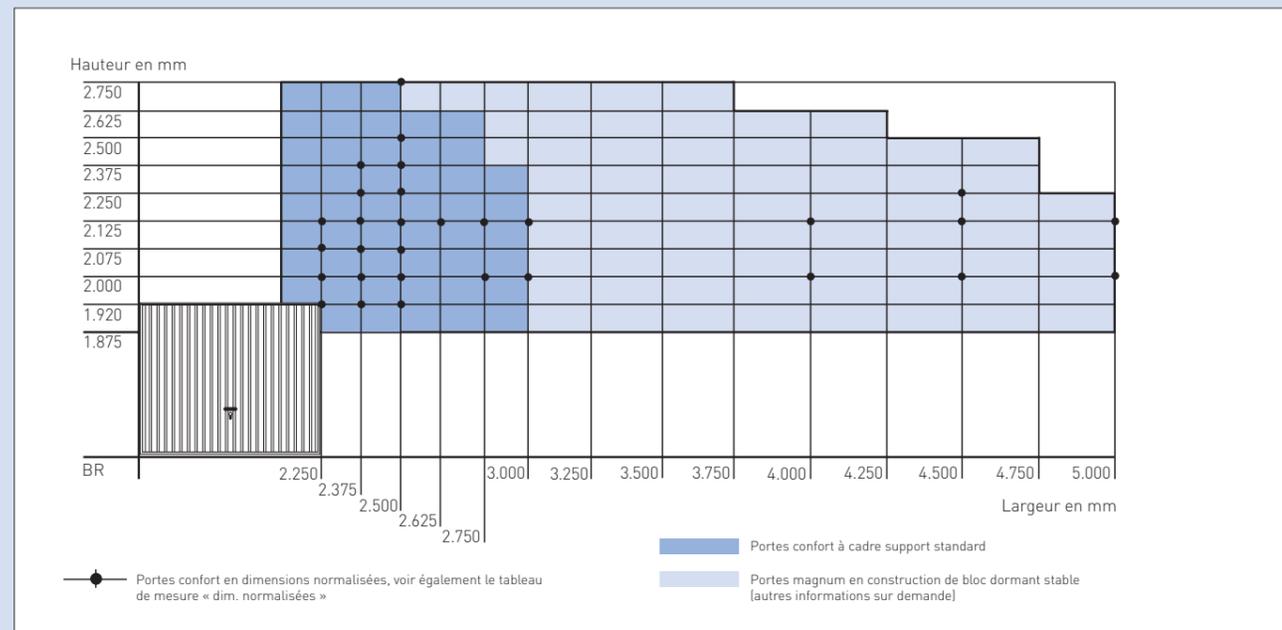
Porte basculante Novoferm K®

Dimensions normalisées porte basculante K® pour garages individuels (en fonction du motif de porte)

Dimension de commande hors-tout	Dim. extérieure du cadre		Dim. libre de passage		Montage derrière l'ouverture		Montage dans l'ouverture	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur*	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
2250	1920	2341	1985	1780	2250 [2205-2330]	1920 [1890-1950]	2361	1965
	2000	2341	2065	1860	2250 [2205-2330]	2000 [1970-2030]	2361	2045
	2075	2341	2140	1935	2250 [2205-2330]	2075 [2045-2105]	2361	2120
	2125	2341	2190	1985	2250 [2205-2330]	2125 [2095-2155]	2361	2170
2375	1920	2466	1985	1780	2375 [2330-2455]	1920 [1890-1950]	2486	1965
	2000	2466	2065	1860	2375 [2330-2455]	2000 [1970-2030]	2486	2045
	2075	2466	2140	1935	2375 [2330-2455]	2075 [2045-2105]	2486	2120
	2125	2466	2190	1985	2375 [2330-2455]	2125 [2095-2155]	2486	2170
	2250	2466	2315	2110	2375 [2330-2455]	2250 [2220-2280]	2486	2295
	2375	2466	2440	2235	2375 [2330-2455]	2375 [2345-2405]	2486	2420
2500	1920	2591	1985	1780	2500 [2455-2580]	1920 [1890-1950]	2611	1965
	2000	2591	2065	1860	2500 [2455-2580]	2000 [1970-2030]	2611	2045
	2075	2591	2140	1935	2500 [2455-2580]	2075 [2045-2105]	2611	2120
	2125	2591	2190	1985	2500 [2455-2580]	2125 [2095-2155]	2611	2170
	2250	2591	2315	2110	2500 [2455-2580]	2250 [2220-2280]	2611	2295
	2375	2591	2440	2235	2500 [2455-2580]	2375 [2345-2405]	2611	2420
	2500	2591	2565	2360	2500 [2455-2580]	2500 [2470-2530]	2611	2545
2625	2125	2716	2190	2482	2625 [2580-2705]	2125 [2095-2155]	2736	2170
	2000	2841	2065	2607	2750 [2705-2830]	2000 [1970-2030]	2861	2045
2750	2125	2841	2190	2607	2750 [2705-2830]	2125 [2095-2155]	2861	2170
	2000	3091	2065	2857	3000 [2955-3080]	2000 [1970-2030]	3111	2045
3000	2125	3091	2190	2857	3000 [2955-3080]	2125 [2095-2155]	3111	2170

* Porte avec encastrement de 30 mm (butée)

Vue d'ensemble des plages de dimensions des portes basculantes : dimensions normalisées et spéciales



Porte basculante Novoferm K®

Encastrement

HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	DLF min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.965	1.890	1.780	1.925	1.775	957,5
2.000	2.065	2.045	1.970	1.860	2.005	1.855	997,5
2.075	2.140	2.120	2.045	1.935	2.080	1.930	1.035
2.125	2.190	2.170	2.095	1.985	2.130	1.980	1.060
2.250	2.315	2.295	2.220	2.110	2.255	2.105	1.122,5
2.375	2.440	2.420	2.345	2.235	2.380	2.230	1.185,5
2.500	2.565	2.545	2.470	2.360	2.505	2.355	1.247,5
2.625	2.690	2.670	2.595	2.485	2.630	2.480	1.310,5
2.750	2.815	2.795	2.720	2.610	2.755	2.605	1.372,5

HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
 HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
 HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 45
 DLF min. = Dimension libre finale minimale en hauteur = HHT - 30
 HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 140
 PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
 RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 145
 R = Rayon d'ouverture

HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.995	1.810	1.925	1.805	957,5
2.000	2.065	2.075	1.890	2.005	1.885	997,5
2.075	2.140	2.150	1.965	2.080	1.960	1.035
2.125	2.190	2.200	2.015	2.130	2.010	1.060
2.250	2.315	2.325	2.140	2.255	2.135	1.122,5
2.375	2.440	2.450	2.265	2.380	2.260	1.185,5
2.500	2.565	2.575	2.390	2.505	2.385	1.247,5
2.625	2.690	2.700	2.515	2.630	2.510	1.310,5
2.750	2.815	2.825	2.640	2.755	2.635	1.372,5

HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
 HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
 HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 75
 HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 110
 PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
 RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 115
 R = Rayon d'ouverture

LHT = Dimension de commande	LEC	DLF min.	LLP	LIG min.
2.250	2.341	2.205	2.107	2.361
2.375	2.466	2.330	2.232	2.486
2.500	2.591	2.455	2.357	2.611
2.625	2.716	2.580	2.482	2.736
2.750	2.841	2.705	2.607	2.861
3.000	3.091	2.955	2.857	3.111

LHT = Largeur hors-tout (dim. du commande)
 LEC = Largeur externe du cadre = LHT + 91
 DLF min. = Dimension libre finale minimale en hauteur = LHT - 45 BRB - 45
 LLP = Largeur libre de passage = LHT - 143
 LIG min. = Largeur interne du garage minimale = LHT + 111

Porte basculante Novoferm M®

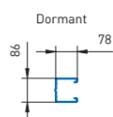
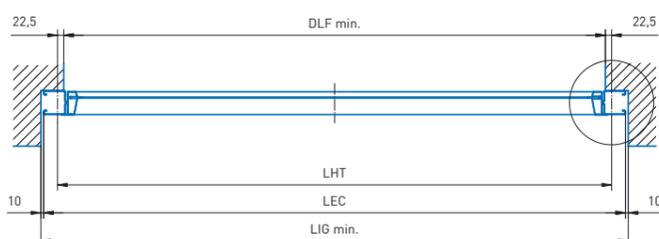
Dimensions normalisées porte basculante K® pour garages doubles (en fonction du motif de porte)

Dim. de commande		Dim. extérieure du cadre		Dim. libre de passage		Montage derrière l'ouverture		Montage dans l'ouverture	
Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
4000	2000	4100	2070	3780	1870	4000 [3955-4070]	2000 [1970-2035]	4120	2060
	2125	4100	2195	3780	1995	4000 [3955-4070]	2125 [2095-2160]	4120	2185
4500	2000	4600	2070	4280	1870	4500 [4455-4570]	2000 [1970-2035]	4620	2060
	2125	4600	2195	4280	1995	4500 [4455-4570]	2125 [2095-2160]	4620	2185
	2250	4600	2320	4280	2120	4500 [4455-4570]	2250 [2220-2285]	4620	2310
5000	2000	5100	2070	4780	1870	5000 [4955-5070]	2000 [1970-2035]	5120	2060
	2125	5100	2195	4780	1995	5000 [4955-5070]	2125 [2095-2160]	5120	2185

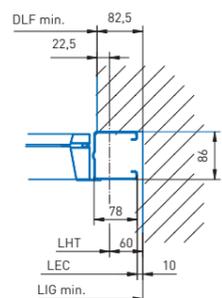
* Porte avec encastrement de 30 mm (butée)

Encastrement

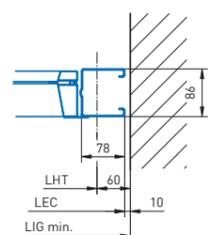
Montage derrière l'ouverture



Montage derrière l'ouverture



Montage dans l'ouverture

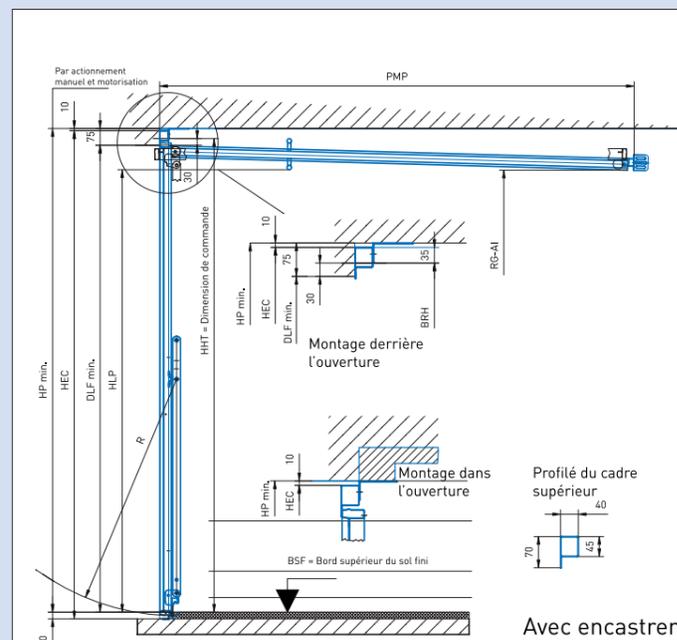


LHT	LEC	DLF min.	LLP	LIG min.
2000	2100	1955	1780	2120
2250	2350	2205	2030	2370
2500	2600	2455	2280	2620
2750	2850	2705	2530	2870
3000	3100	2955	2780	3120
3250	3350	3205	3030	3370
3500	3600	3455	3280	3620
3750	3850	3705	3530	3870
4000	4100	3955	3780	4120
4250	4350	4205	4030	4370
4500	4600	4455	4280	4620
4750	4850	4705	4530	4870
5000	5100	4955	4780	5120

- LHT = Largeur hors-tout (dim. de commande)
- LEC = Largeur externe du cadre - largeur = LHT + 100
- DLF min. = Dimension libre de passage = LHT - 45
- LLP = Largeur libre de passage = LHT - 220
- LIG min. = Largeur interne du garage monimale = LHT + 120

Porte basculante Novoferm M®

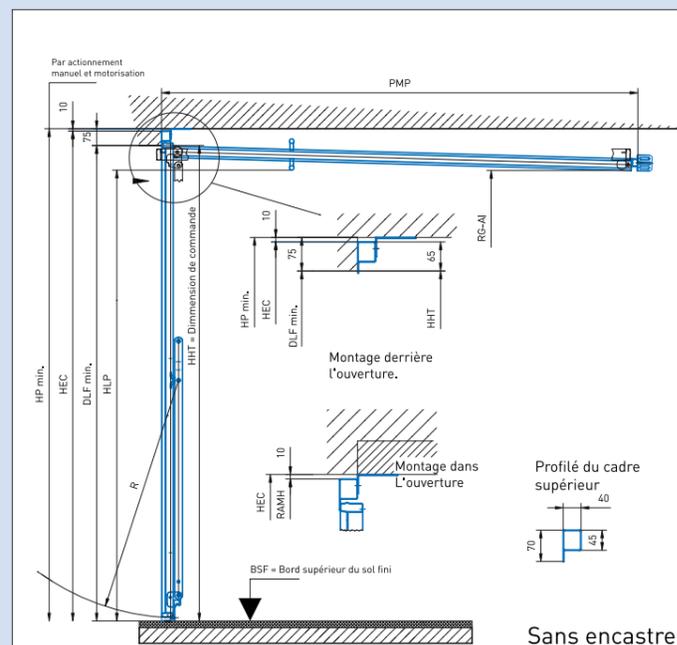
Encastrement



HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	DLF min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.965	1.890	1.780	1.925	1.775	957,5
2.000	2.065	2.045	1.970	1.860	2.005	1.855	997,5
2.075	2.140	2.120	2.045	1.935	2.080	1.930	1.035
2.125	2.190	2.170	2.095	1.985	2.130	1.980	1.060
2.250	2.315	2.295	2.220	2.110	2.255	2.105	1.122,5
2.375	2.440	2.420	2.345	2.235	2.380	2.230	1.185,5
2.500	2.565	2.545	2.470	2.360	2.505	2.355	1.247,5
2.625	2.690	2.670	2.595	2.485	2.630	2.480	1.310,5
2.750	2.815	2.795	2.720	2.610	2.755	2.605	1.372,5

- HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
- HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
- HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 45
- DLF min. = Dimension libre finale minimale en hauteur = HHT - 140
- HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 30
- PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
- RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 145
- R = Rayon d'ouverture

Avec encastrement dans le sol



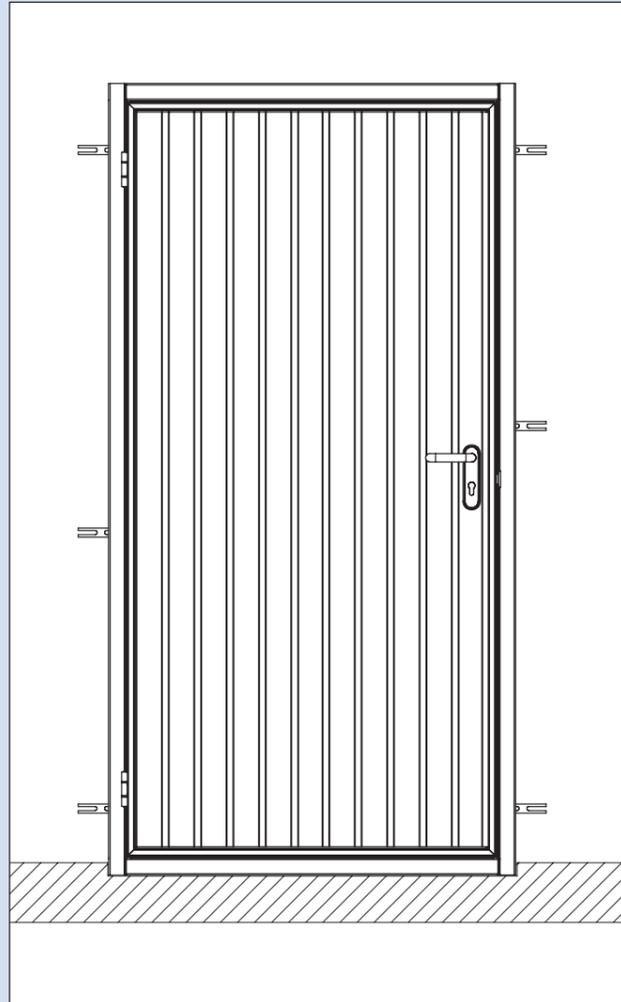
HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.995	1.810	1.925	1.805	957,5
2.000	2.065	2.075	1.890	2.005	1.885	997,5
2.075	2.140	2.150	1.965	2.080	1.960	1.035
2.125	2.190	2.200	2.015	2.130	2.010	1.060
2.250	2.315	2.325	2.140	2.255	2.135	1.122,5
2.375	2.440	2.450	2.265	2.380	2.260	1.185,5
2.500	2.565	2.575	2.390	2.505	2.385	1.247,5
2.625	2.690	2.700	2.515	2.630	2.510	1.310,5
2.750	2.815	2.825	2.640	2.755	2.635	1.372,5

- HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
- HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
- HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 75
- HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 110
- PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
- RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 115
- R = Rayon d'ouverture

Sans encastrement

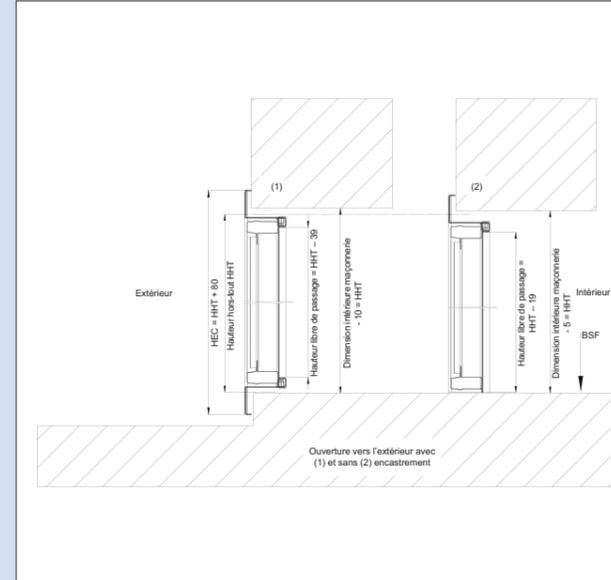
Portes de service Novoferm

Face avant avec agencement des ancrages

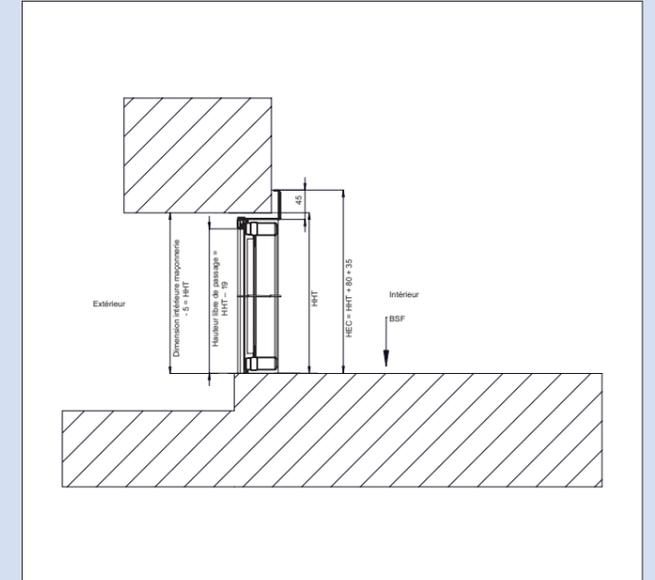


Pour les portes annexes destinées à des panneaux à monter par le client, les revêtements de planches en bois, en modèle à cassettes ou tout autre modèle spécial, le sens d'ouverture DIN et le type d'ouverture doivent être indiqués. En cas de revêtement de planches en bois sur le cadre, l'ouverture se fait généralement vers l'extérieur.

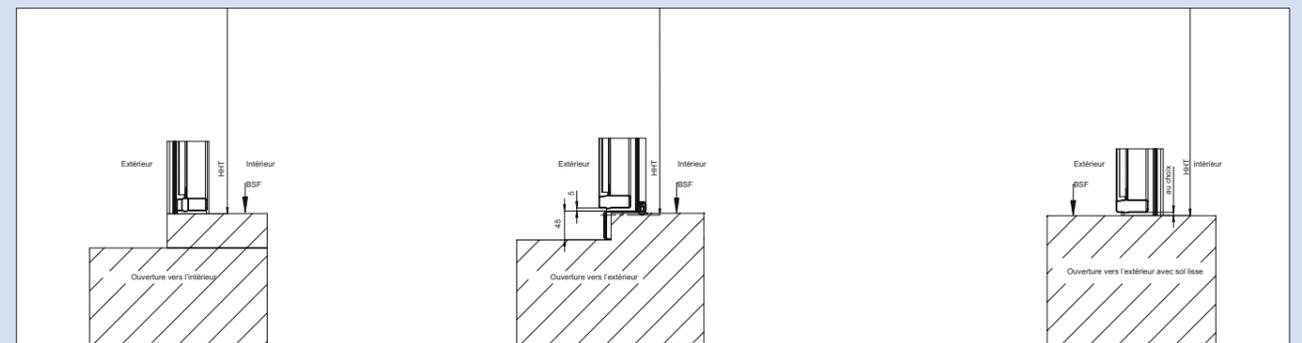
Montage en cas d'ouverture vers l'extérieur



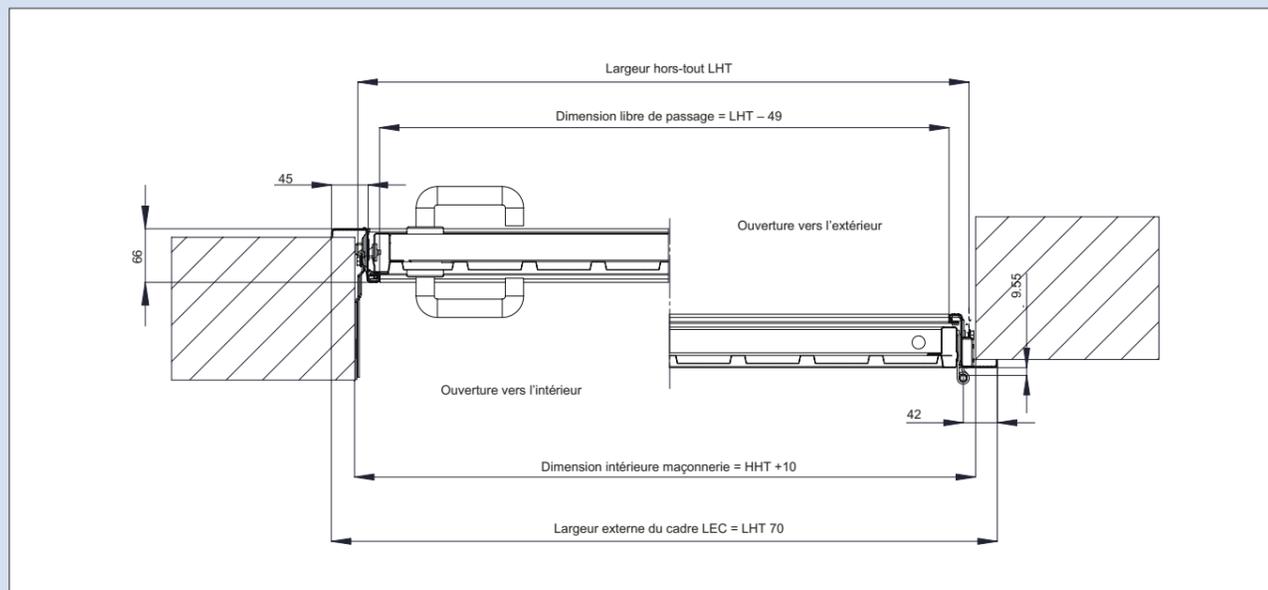
Montage en cas d'ouverture vers l'intérieur



Types d'ouverture



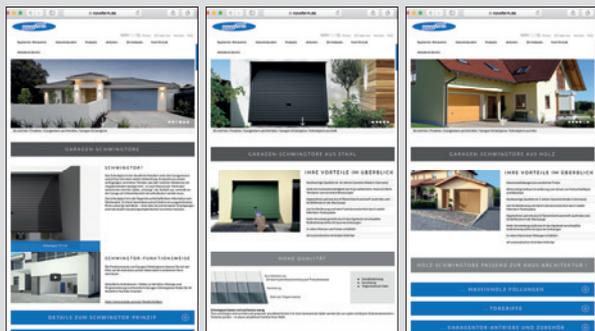
Coupe horizontale d'un exemple d'ouverture vers l'intérieur



Novomatic 423, Novomatic 423 Accu, Novomatic 563 S et Novomatic 823 S

Caractéristiques techniques	Novomatic 423	Novomatic 423 Accu	Novomatic 563 S	Novomatic 823 S
Force de traction et de poussée	600 N	400 N	800 N	1000 N
Raccordement électrique	230 V/ 50 Hz	-	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Câble de raccordement au secteur	à prise Euro, bipolaire env. 1 m de longueur	Câble de connexion de la batterie, 2 m de longueur	à prise Euro, bipolaire env. 1 m de longueur	à prise Euro, bipolaire env. 1 m de longueur
Durée de mise en circuit	30 % durée de mise en circuit	-	30 % durée de mise en circuit	30 % durée de mise en circuit
Courant de service	0,7 A	0,7 A	1,25 A	2,0 A
Plage de température	de -20 °C à +60 °C	de -15 °C à +45 °C	de -20 °C à +60 °C	de -20 °C à +60 °C
Tension de service du moteur	24 V	12 V	24 V	24 V
Mécanismes	engrenage à vis sans fin, à blocage automatique	engrenage à vis sans fin, à blocage automatique	engrenage à vis sans fin, à blocage automatique	engrenage à vis sans fin fermé, à blocage automatique
Puissance absorbée en fonctionnement	160 W	160 W	240 W	410 W
Puissance absorbée en veille	0,5 W	4 mW	< 0,5 W	4 W
Indice de protection	uniquement pour les endroits secs (IP 22)	uniquement pour les endroits secs (IP 22)	uniquement pour les endroits secs (IP 20)	uniquement pour les endroits secs (IP 20)
Vitesse de roulement	15 cm/s (démarrage et arrêt progressifs = 7 cm/s)	13 cm/s (démarrage / arrêt progressif = 7 cm/s)	ouverture: 22 cm/s (démarrage / arrêt progressif = 7 cm/s) fermeture: 17 cm/s (démarrage / arrêt progressif = 7 cm/s) avec fonction rampe	ouverture: 22 cm/s (démarrage / arrêt progressif = 7 cm/s) fermeture: 17 cm/s (démarrage / arrêt progressif = 7 cm/s) avec fonction rampe
Commande	commande par microprocesseur dans la tête du moteur	commande par microprocesseur dans la tête du moteur	commande par microprocesseur dans la tête du moteur	commande par microprocesseur dans la tête du moteur
Programmation	commande par menu avec affichage à 7 segments	commande par menu avec affichage à 7 segments	commande par menu avec affichage à 7 segments	commande par menu avec affichage à 7 segments
Séquence de commande	1 ^{ère} impulsion = motorisation en service 2 ^{ème} by 2e impulsion = arrêt motorisation 3 ^{ème} by 3e impulsion = changement du sens de manœuvre	1 ^{ère} impulsion = motorisation en service 2 ^{ème} impulsion = arrêt motorisation 3 ^{ème} impulsion = changement du sens de manœuvre	1 ^{ère} impulsion = motorisation en service 2 ^{ème} impulsion = arrêt motorisation 3 ^{ème} impulsion = changement du sens de manœuvre	1 ^{ère} impulsion = motorisation en service 2 ^{ème} impulsion = arrêt motorisation 3 ^{ème} impulsion = changement du sens de manœuvre
Radiocommande	433 MHz avec code tournant KeeLoq	433 MHz avec code tournant KeeLoq	433 MHz avec code tournant KeeLoq	récepteur 433 MHz KeeLoq (jusqu'à 30 signaux) ou Multibit (jusqu'à 1000 signaux)
Clavier interne	disponible comme équipement supplémentaire de série, à actionner de l'intérieur avec fonction de déverrouillage permanente	disponible comme équipement supplémentaire de série, à actionner de l'intérieur avec fonction de déverrouillage permanente	disponible comme équipement supplémentaire de série, à actionner de l'intérieur avec fonction de déverrouillage permanente	disponible comme équipement supplémentaire de série, à actionner de l'intérieur avec fonction de déverrouillage permanente
Déverrouillage d'urgence de l'extérieur	disponible comme équipement supplémentaire			
Eclairage intérieur du garage	Power-LED, 1,6 W, réglable de 60 à 240 s avec/sans avertissement	Power-LED, 0,4 W, réglable 30, 60 ou 90 s	Power-LED, 1,6 W, réglable de 60 à 240 s avec/sans avertissement	Power-LED, 1,6 W réglable de 60 à 240 s avec/sans avertissement télérupteur « Eltako » pour éclairage de cage d'escalier disponible
Eclairage extérieur du garage	éclairage externe max. 500 W ou signal lumineux à brancher directement	-	éclairage externe max. 500 W ou signal lumineux à brancher directement	éclairage externe 500 W max. ou signal lumineux d'avertissement, branchement direct
Réglage de la ventilation	programmable	-	programmable	programmable
Mise hors circuit automatique	réglable séparément pour les deux sens de manœuvre (réglage fin en 10 paliers)	réglable séparément pour les deux sens de manœuvre (réglage fin en 10 paliers)	réglable séparément pour les deux sens de manœuvre (réglage fin en 10 paliers)	réglable séparément pour les deux sens de manœuvre (réglage fin en 10 paliers)
Dispositif de sécurité	adaptation automatique de la force à technologie de sécurité à 2 processeurs inversion du sens de marche à la fermeture, renversement partiel du sens de marche avant la position de fermeture (mouvement progressif), arrêt à l'ouverture	adaptation automatique de la force à technologie de sécurité à 2 processeurs inversion du sens de marche à la fermeture, renversement partiel du sens de marche avant la position de fermeture (mouvement progressif), arrêt à l'ouverture	adaptation automatique de la force à technologie de sécurité à 2 processeurs inversion du sens de marche à la fermeture, renversement partiel du sens de marche avant la position de fermeture (mouvement progressif), arrêt à l'ouverture	adaptation automatique de la force à technologie de sécurité à 2 processeurs inversion du sens de marche à la fermeture, renversement partiel du sens de marche avant la position de fermeture (mouvement progressif), arrêt à l'ouverture
Déclenchement en fin de course	détection de fin de course à commande par microprocesseur avec point de référence	détection de fin de course à commande par microprocesseur avec point de référence	détection de fin de course à commande par microprocesseur avec point de référence	détection de fin de course à commande par microprocesseur avec point de référence
Limite de la durée de fonctionnement	le moteur s'arrête automatiquement après 90 secondes de fonctionnement	le moteur s'arrête automatiquement après 90 secondes de fonctionnement	le moteur s'arrête automatiquement après 90 secondes de fonctionnement	le moteur s'arrête automatiquement après 90 secondes de fonctionnement
Protection antiblocage	en plus de la mise hors circuit automatique, l'arrêt du moteur est détecté	en plus de la mise hors circuit automatique, l'arrêt du moteur est détecté	en plus de la mise hors circuit automatique, l'arrêt du moteur est détecté	en plus de la mise hors circuit automatique, l'arrêt du moteur est détecté
Sécurité anti-soulèvement	par blocage automatique du moteur du mécanisme et verrouillage mécanique supplémentaire par les galets de roulement supérieurs de la porte (portes sectionnelles)	par blocage automatique du moteur du mécanisme et verrouillage mécanique supplémentaire par les galets de roulement supérieurs de la porte (portes sectionnelles)	par blocage automatique du moteur du mécanisme et verrouillage mécanique supplémentaire par les galets de roulement supérieurs de la porte (portes sectionnelles)	par blocage automatique du moteur du mécanisme et verrouillage mécanique supplémentaire par les galets de roulement supérieurs de la porte (portes sectionnelles)
Rail de roulement	Profilé d'acier galvanisé à courroie crantée et pignons montés sur roulement à billes	Profilé d'acier galvanisé à courroie crantée et pignons	Profilé d'acier galvanisé à courroie crantée et pignons montés sur roulement à billes	Profilé d'acier galvanisé à courroie crantée et pignons montés sur roulement à billes
Label CE	oui	oui	oui	oui
Compatibilité appli	oui	non	oui	non
Installation 90°	oui	oui	oui	oui

Novoferm – présent pour vous sur tous les médias en ligne

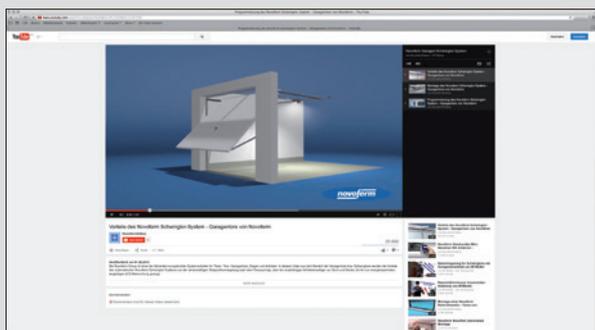


Plateforme pour les maîtres d'œuvre et les rénovateurs privés

Notre site en ligne, accessible sur www.novoferm.ch, offre aux maîtres d'œuvre et aux rénovateurs privés une plateforme clairement structurée grâce à laquelle ils pourront rapidement, facilement et largement s'informer sur nos produits.

Si vous êtes intéressé(e), vous pouvez aussi nous contacter directement en ligne et nous transmettre votre demande. Nous transmettrons votre question à un partenaire commercial Novoferm proche de chez vous.

  www.novoferm.ch



Les médias sociaux pour plus de dialogue et une meilleure dynamique

Venez découvrir un aperçu rapide de nos produits, grâce à cette animation en couleurs. Puis partagez votre opinion avec d'autres.

Novoferm sur YouTube. Les vidéos présentées sur notre chaîne sont une illustration vivante des fonctions et des avantages de nos produits. La représentation animée et les conseils pratiques vous expliquent de manière convaincante les points forts de la gamme des produits Novoferm.

 www.youtube.com/NovofermVideos

Novoferm. Dans toute l'Europe et près de chez vous.

Le Groupe Novoferm est l'un des premiers fournisseurs européens de systèmes de portes, portails, dormants et motorisations. Nous proposons une vaste gamme de produits et services dans le domaine privé, commercial et industriel. Fabriqués grâce aux technologies les plus récentes, tous nos produits répondent aux normes les plus strictes en matière de qualité. Nous allions ainsi à la fois une fonctionnalité maximale et une conception innovante. Nos sites de production sont répartis dans différents pays et notre réseau de distribution complet nous permet d'être toujours là près de chez vous, et ce, dans toute l'Europe.

Votre partenaire Novoferm

Novoferm Schweiz AG
Höchmatt 3
CH-4616 Kappel
Tel.: +41 62 209 6677
Fax: +41 62 209 6688
E-Mail: info@novoferm.ch

 www.novoferm.ch

 Novoferm YouTube-Channel www.youtube.com/NovofermVideos



Intelligent Door Solutions