



Portes sectionnelles à refoulement plafond | Portes sectionnelles latérales | Portes basculantes | Portes design | Motorisations

## DU CONFORT SUR SIMPLE PRESSION D'UN BOUTON

La motorisation adaptée à chaque porte.

# CELA PEUT ÊTRE SI SIMPLE

Le confort a désormais deux aspects : la commodité et la sécurité.



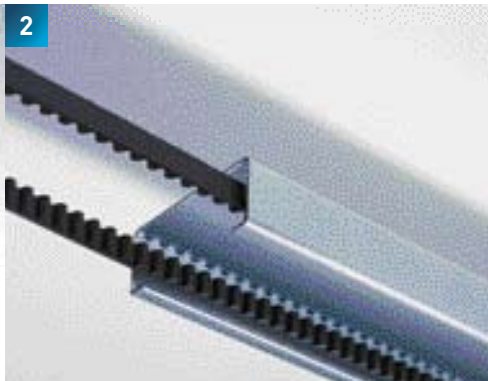
## Simplement génial !

**Imaginez-vous tranquillement assis dans votre véhicule**, vous appuyez sur votre mini-émetteur manuel et, déjà, la motorisation s'active. Avec force et quasiment sans bruit. Le mauvais temps lui-même ne viendra plus troubler votre bonne humeur, vous restez au sec.

Vous pouvez ouvrir votre porte de garage depuis une bonne distance et mettre en marche, à cette occasion, l'éclairage de l'entrée au moyen d'un récepteur additionnel.

**Question sécurité également, les motorisations Normstahl sont fiables à 100 %.**

Qu'une telle perfection puisse en outre être d'une aussi belle apparence, ne peut que vous plaire.



## Universel

**Vous pouvez installer une motorisation Normstahl sur chaque système de porte,** qu'il s'agisse de portes basculantes, de portes sectionnelles latérales ou à refoulement plafond. La manipulation aisée avec le mini-émetteur manuel 4 fonctions en série permet par exemple d'ouvrir la porte du garage, d'allumer l'éclairage extérieur ou d'activer le dispositif d'alarme. Avec la version Ultra excellent, vous ne devez même plus penser à fermer la porte. Celle-ci se ferme automatiquement après le laps de temps que vous aurez défini (fermeture automatique). Si vous voulez équiper vous-même votre porte d'une motorisation, le montage est très simple. Toutes les motorisations sont prémontées **[1]**, elles s'assemblent aisément **[3]** et s'installent aussi rapidement.

## Une sécurité intégrée

**Les fonctions de sécurité bien étudiées de nos motorisations de porte vous protègent, vous et votre propriété.** Toutes les motorisations sont équipées d'une robuste courroie dentée **[2]**.

Résultat : un roulement silencieux, pas besoin d'huile ou de graisse et une haute résistance à la rupture. Autre garantie de sécurité intégrée de série : le verrouillage automatique de la porte grâce à l'organe de transmission autobloquant. Toute ouverture non autorisée depuis l'extérieur est ainsi quasi impossible. Et si une panne de courant survient ? Pas d'inquiétude car vous pouvez ouvrir facilement votre porte depuis l'intérieur et l'extérieur grâce au dispositif de déverrouillage de secours.

Une sécurité maximale vous est également offerte par la télécommande radio de 433 MHz à code de sécurité. Le code est modifié après chaque actionnement – plus d'un billion de possibilités constituent un verrou de protection suffisant contre a copie de code.

Lorsque les enfants jouent dans le garage, vous ne devez pas vous faire de soucis – l'électronique intelligente enclenche immédiatement l'inversion de marche de la porte dès le moindre obstacle.

## Motorisations Normstahl – séduisantes sur toute la ligne

**RAPIDES** – Ne plus jamais attendre.

D'une vitesse de 0,14 m/sec env. dans le cas de la motorisation Ultra, les motorisations Normstahl comptent parmi les plus rapides : même les portes de grand format s'ouvrent et se ferment en un rien de temps.

**SÛRES** – Deux précautions valent mieux qu'une. Les motorisations Normstahl protègent votre propriété. Avec la commande radio de 433 MHz à code de sécurité par exemple.

**PUISSANTES** – Lorsque les motorisations

Normstahl actionnent leurs muscles, les portes, même les plus lourdes, s'ouvrent et se ferment avec souplesse. Jusqu'à 800 N d'effort d'entraînement !

**ECONOMES** – Malgré leur puissance, les motorisations Normstahl sont très économes : avec un courant de repos de 4 watts, elles coûtent par an tout juste autant qu'un en-cas.

**SILENCIEUSES** – Chut : de gros efforts vous

seront nécessaires si vous voulez entendre votre motorisation Normstahl : développant moins de 70 dB (A), elles sont particulièrement silencieuses.



# MOTORISATION PARFAITE

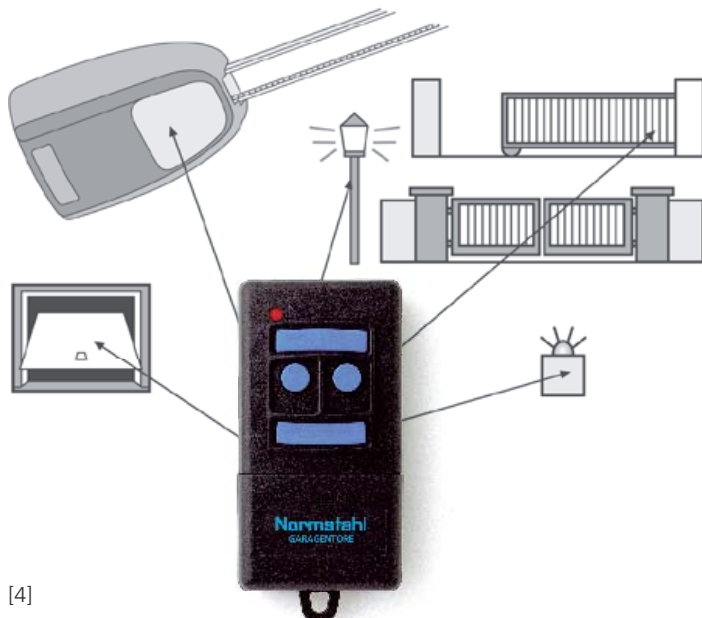
ULTRA, ULTRA EXCELLENT – nos experts

## Tout est compris :

- » Simple et rapide à monter et prémontée en usine
- » Construction robuste avec rail C
- » Courroie dentée sans maintenance
- » Faible consommation de courant
- » Réglage automatique de la force selon CEN
- » Détection automatique des obstacles
- » Fonction Soft Stop ménageant la porte
- » Fermeture automatique. Cette fonction requiert l'installation d'un dispositif de sécurité supplémentaire (cellule photoélectrique / listel de sécurité).
- » Réglage simple par contrôle de la vitesse de rotation – sans interrupteur de fin de course
- » Compatible HomeLink
- » Deux émetteurs manuels à 4 fonctions  
Mini émetteur manuel 433 MHz (code de sécurité)
- » Système de câblage pour bouton mural
- » Console en acier utilisable pour portes basculantes et sectionnelles à refoulement plafond
- » Eclairage de garage intégré (400 W) avec désactivation automatique
- » Déverrouillage d'urgence en série possible aussi de l'extérieur pour toutes les portes à poignée extérieure



Il ouvre la porte en un clin d'oeil : Ultra excellent



## Télécommande

Le mini émetteur à 4 fonctions en série (fig. de gauche) permet également de piloter aisément l'éclairage de la cour, ainsi que la porte de la cour et du garage.

## Ensemble complet et prêt à monter

Une motorisation Normstahl, pour ne pas faire les choses à moitié. La motorisation est toujours un ensemble complet comprenant un moteur, une commande, un émetteur manuel à 4 fonctions et un récepteur radio, ainsi que des éléments de fixation spéciaux.



## ULTRA

### Grand confort

**Ultra vous propose les avantages suivants :**

- » Force de traction 600 N
- » Vitesse moyenne 140 mm/s.
- » Retombée en linteau de 40 mm
- » Raccordement secteur 230V 50/60 Hz
- » 3 ans de garantie sur la mécanique
- » 2 ans de garantie sur l'électronique

## ULTRA EXCELLENT

### Encore plus de confort

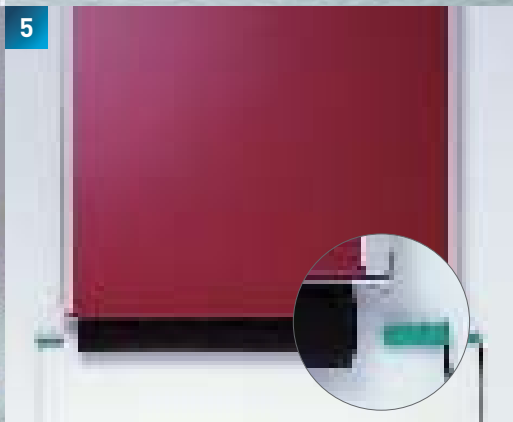
**Ultra excellent, ce sont aussi les avantages suivants :**

- » Design exclusif
- » Fonction d'ouverture partielle  
(pratique pour les portes sectionnelles latérales)
- » Réglage manuel de la force
- » Désactivation individuelle de l'éclairage
- » Fonction Soft Stop réglable
- » Eclairage activable via la commande radio
- » Ouverture et fermeture activable via la commande radio
- » Dispositif électronique en série pour le listel de sécurité
- » Affichage à LED de la force requise ou des anomalies éventuelles
- » Force de traction: 800 N
- » Vitesse moyenne 140 mm/s.
- » Retombée en linteau de 40 mm
- » Raccordement secteur 230V 50/60 Hz
- » Encore plus de garantie, 5 ans sur les éléments mécaniques,  
2 ans sur l'électronique



# NOS OPTIONS

Satisfaction totale grâce aux accessoires de motorisation ingénieux



## Équipement complémentaire intelligent

Normstahl propose une gamme complète d'accessoires offrant encore plus de confort et de sécurité. Nous proposons de nombreuses solutions intelligentes pour répondre à des exigences très spéciales et semblant insurmontables – qu'il s'agisse de conditions d'emploi particulière ou de l'intégration de fonctions spéciales.

## Empreinte digitale

Haute technologie pour votre porte de garage ! La porte s'ouvre après scannage d'empreintes digitales [6]. Ensemble incluant le câble système et le distributeur.

## Excellentes connexions

Le **contacteur à clé** constitue la solution idéale si jamais vous oubliez votre télécommande [1]. Pour un montage encastré ou non encastré. Avec le **clavier à code**, vous ouvrez votre porte sans clé en entrant votre code à chiffres personnel [2]. Version radio, sans pose de câble, également disponible sur demande.

## A l'écoute

Des **récepteurs sans potentiel** [3] rendent votre télécommande compatible, par exemple avec des systèmes d'autres fabricants. **Clavier à code** [2] 3 fonctions, au choix avec clavier métallique de haute qualité dans un cadre alu plastique gris ou avec clavier métallique longitudinal de haute qualité dans un cadre alu anodisé avec éclairage. Les deux versions incluent le dispositif d'évaluation dans un boîtier étanche avec câble système et répartiteur pour un raccordement aisé.

## Attention !

Des **cellules photoélectriques** [4] empêchent en toute fiabilité la fermeture automatique de la porte de garage lorsque le faisceau lumineux est interrompu par une personne ou un objet. Des **listels de contact de sécurité** disponibles en option, avec sonde optique intégrée [5], initient immédiatement le rappel de la porte dès que la sonde détecte le moindre obstacle.

# TABLEAUX DE CLASSEMENT DES MOTORISATIONS

Tailles, modèles, dimensions

Portes basculantes													
jusqu'à une hauteur de													
3125	Ultra						Ultra excellent						Motorisation pour portes basculantes avec porte de service ou revêtements spéciaux sur demande
3000	Ultra						Ultra excellent						
2875	Ultra						Ultra excellent						
2750	Ultra						Ultra excellent						
2625	Ultra						Ultra excellent						
2500	Ultra S						Ultra excellent						
2375	Ultra S						Ultra excellent						
2250	Ultra S						Ultra excellent						
2125	Ultra S						Ultra excellent						
2000	Ultra S						Ultra excellent						
jusqu'à une largeur de	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

Porte sectionnelles à refoulement plafond Eurosérie et cadre en aluminium*													
jusqu'à une hauteur de													
3125	Ultra						Ultra excellent						En cas de linteau bas, utiliser la motorisation Ultra au lieu de Ultra S
3000	Ultra						Ultra excellent						
2875	Ultra						Ultra excellent						
2750	Ultra						Ultra excellent						
2625	Ultra						Ultra excellent						En cas de linteau bas et d'une hauteur de porte > 2125 mm, modèle long
2500	Ultra						Ultra excellent						
2375	Ultra						Ultra excellent						
2250	Ultra S						Ultra excellent						
2125	Ultra S						Ultra excellent						
2000	Ultra S						Ultra excellent						
jusqu'à une largeur de	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

Portes sectionnelles à refoulement plafond g30													
jusqu'à une hauteur de													
3125	Ultra						Ultra excellent						En cas de linteau bas, utiliser la motorisation Ultra au lieu de Ultra S
3000	Ultra						Ultra excellent						
2875	Ultra						Ultra excellent						
2750	Ultra						Ultra excellent						
2625	Ultra						Ultra excellent						En cas de linteau bas avec ressorts à torsion et hauteur de porte > 2125 mm, modèle long
2500	Ultra						Ultra excellent						
2375	Ultra						Ultra excellent						
2250	Ultra S						Ultra excellent						
2125	Ultra S						Ultra excellent						
2000	Ultra S						Ultra excellent						
jusqu'à une largeur de	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

Portes sectionnelles latérales													
jusqu'à une													
3500	Ultra						Ultra excellent						
3250	Ultra						Ultra excellent						
3000	Ultra S						Ultra excellent						
2750	Ultra S						Ultra excellent						
2500	Ultra S						Ultra excellent						
2375	Ultra S						Ultra excellent						
2250	Ultra S						Ultra excellent						
2125	Ultra S						Ultra excellent						
2000	Ultra S						Ultra excellent						
jusqu'à une largeur de	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	6000

**Ultra S**  
Longueur totale : 3 353 mm  
Course : 2 540 mm

**Ultra**  
Longueur totale : 3 353 mm  
Course : 2 540 mm

**Ultra excellent**  
Longueur totale : 3 353 mm  
Course : 2 540 mm

**Ultra excellent long Taille 3**  
Longueur totale : 5 523 mm  
Course : 4 670 mm

**Ultra long**  
Longueur totale : 4 438 mm  
Course : 3 625 mm

**Ultra excellent long**  
Longueur totale : 4 438 mm  
Course : 3 625 mm

**Ultra excellent long Taille 4**  
Longueur totale : 7 690 mm  
Course : 6 840 mm

\*pour portes avec rail cintré à angle ouvert, utiliser exclusivement Ultra excellent

# VUE D'ENSEMBLE

Des produits pour tous les goûts – La gamme de portes de garage Normstahl



## Portes sectionnelles à refoulement plafond

Une sécurité maximale associée à une utilisation optimale de l'espace. Elles vous offrent un système de sécurité d'avant-garde et une sécurité passive maximale. En outre, leur maniement est aisé et leur roulement optimal.



## Portes sectionnelles latérales

Construction en acier autoportante ou construction avec cadre en aluminium, pas de perte en hauteur et largeur libres de passage, pas de perte de place à l'avant et l'arrière de la porte, pas de « portillon intégré » obligatoire, offre vaste de surfaces, personnalisation possible.



## Portes basculantes

Montage convivial, prêtes à l'installation, principalement sans rails de guidage au plafond, avec sûreté anti-chute et mécanisme à ressorts anti-accident, nombreuses surfaces attractives et possibilités de personnalisation.



## Porte sectionnelle à refoulement plafond g30

Surfaces attrayantes à l'aspect « brillant » et sécurité passive élevée - le g30 offre de nombreuses solutions intelligentes pour un excellent rapport prix/qualité. Toutes aussi innovatrices et de grande qualité, comme nous vous en avons donné l'habitude.



## Une valeur sûre : le conseil d'un expert Normstahl

- » Un expert se déplace sur simple appel de votre part.
- » Il vous conseille avec professionnalisme et choisit avec vous le système de porte approprié.
- » Il effectue ensuite un métré précis, pour la confection personnalisée de votre porte sectionnelle à refoulement plafond par exemple.
- » Il vous aide à trouver la surface adaptée et le coloris souhaité.
- » Vous pouvez également procéder immédiatement à la recherche d'accessoires tels qu'inserts de fenêtre et portes de service.
- » Nos monteurs se rendent sur place à la date convenue et montent votre porte ou bien remplacent l'ancienne porte par une porte neuve.
- » Votre porte usagée est éliminée comme il se doit.
- » Démontage et montage en 24 heures. Garanti !

Rendez-nous visite ou contactez-nous par téléphone. Nous nous ferons un plaisir de bien vous conseiller.

**Normstahl**  
GARAGE DOORS

Normstahl Schweiz AG · Industriestrasse 1 · 9462 Montlingen

Tél. : +41 (0)71 - 763 97 97 · Fax : +41 (0)71 - 761 27 90 · E-Mail : info@normstahl.ch · [www.normstahl.ch](http://www.normstahl.ch)