

Motorisations ProCom



Motorisations pour portes de garage
Motorisations pour portails



TUBAUTO

La compétence à votre porte



Votre sécurité avant tout
Les motorisations Tubauto
sont testées avec les portes
sectionnelles et portes basculantes
Tubauto.



**L'obscurité, le vent, la pluie,
la neige...**

Il y a plusieurs raisons pour lesquelles
vous ne souhaitez pas devoir sortir de
votre voiture pour ouvrir et fermer
votre portail et votre porte de garage.

Voici la solution simple et pratique de
Tubauto: une motorisation ProCom.

**A partir de l'installation tout est
tellement simple.**

Vous ne devez plus sortir de votre
voiture, vous pressez simplement
sur le bouton de la télécommande
et rentrez la voiture dans le garage.
Confortablement et en toute sécurité.

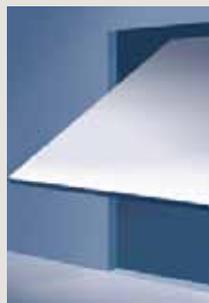
Avec la motorisation ProCom
votre portail et votre porte sont
verrouillés automatiquement, de cette
façon vous êtes assuré de la sécurité
anti-intrusion.

Faites vous plaisir avec plus de confort ...



Avec une motorisation Tubauto,
vous optez pour une technique
d'entraînement du plus haut
niveau et pour une qualité à laquelle
vous pouvez faire confiance.

Même si vous n'avez pas une porte
de garage Tubauto, vous pouvez
installer une motorisation Tubauto.
Vous avez ainsi tous les avantages
d'une technique d'entraînement sur
rails.



Les motorisations de
porte de garage Tubauto
peuvent être installées sur
toutes les portes de garage basculantes
et sectionnelles. Même sur des portes
de toutes autres marques, anciennes
ou neuves ! L'adaptation ne pose aucun
problème.

Motorisations
pour portails
Ouvrez l'accès
à votre jardin avec
le même élément de
commande (par exemple
émetteur, clavier à
code) que votre porte
de garage. Tout est
compatible et harmonisé
de façon optimale.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

ProCom-10-2 et ProCom-20-2

Les motorisations super rapide avec les nombreuses fonctions additionnelles, comme la vitesse d'ouverture jusqu'à 50 % plus élevée et l'éclairage halogène à commande séparée.

ProCom-7-2, ProCom-9-2 et ProCom-Accu-2

Les modèles de base économiques avec la qualité supérieure Tubauto. Avec tous les avantages de la technique de motorisation éprouvée de Tubauto.



Motorisations de porte de garage Tubauto rapide, sûre et sans entretien

Les motorisations ProCom de Tubauto sont équipées complètement de série.

Lors de la fermeture de la porte, le verrouillage s'enclenche automatiquement dans la butée du rail d'entraînement. Cela constitue une protection efficace contre le relevage de la porte.

Même en cas de panne de courant le verrouillage de la porte breveté fonctionne de façon mécanique. Vous pouvez donc retirer sans crainte la prise de courant, par exemple pendant les vacances.



Tubauto vous garantit une sécurité fiable

Grâce à l'automatisme d'arrêt, la porte s'arrête instantanément dans le cas où elle heurte un obstacle.

Le mouvement est inversé et la porte remonte automatiquement d'environ 30 cm pour libérer l'obstacle.

L'automatisme intelligent se contrôle lui-même et s'ajuste le cas échéant.



Droits d'auteur réservés.
Reproduction même partielle
uniquement avec notre autorisation.
Changements de construction
réservés.



Géniales et avantageuses
Les motorisations de porte de garage ProCom-7-2 et ProCom-9-2 intègrent la même technique éprouvée Tubauto que toutes les motorisations haut de gamme Tubauto. Elles garantissent un fonctionnement fiable à un prix attrayant.

Motorisations ProCom-7-2 et ProCom-9-2 Génial et économique

Avec la technique Tubauto éprouvée

- ✓ Démarrage et arrêt progressifs :
Épargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de la porte
- ✓ Verrouillage automatique de porte :
Protection mécanique optimale contre le relevage de la porte
- ✓ Automatisation d'arrêt fiable :
Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- ✓ Courroie crantée sans entretien, à tension automatique
- ✓ Déverrouillage de secours intérieur
- ✓ De série avec 2 mini-émetteurs à 4 touches
- ✓ Programme d'accessoires polyvalents
- ✓ Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- ✓ Éclairage de 2 minutes



Éclairage intégrée





Les motorisations avantageuses

ProCom-7-2

Pour portes de garage jusqu'à 5000 mm de largeur et max. 10 m² de surface de tablier.

Pour garages avec 6 emplacements.

Pour un maximum de 12 cycles (ouverture / fermeture) par jour

Vitesse d'ouverture de porte:

maximum 14 cm/s

Effort de pointe: 650 N

ProCom-9-2

Pour portes de garage jusqu'à 5500 mm de largeur.

Pour garages avec 10 emplacements.

Convient également pour des portes plus grandes et plus lourdes

Pour un maximum de 20 cycles (ouverture / fermeture) par jour

Vitesse d'ouverture de porte:

maximum 14 cm/s

Effort de pointe: 750 N

✓ **Aspect élégant**
Capot de motorisation synthétique

De série, Tubauto fournit les motorisations ProCom avec 2 mini-émetteurs à 4 touches.



Illustration en grandeur réelle



TUBAUTO
La compétence à votre porte

Même dans les garages sans électricité, vous pouvez profiter du confort d'une motorisation.

ProCom-Accu-2 vous le permet!

L'accumulateur est facile à transporter et peut être rechargée en quelques heures à peine, par exemple pendant la nuit.

Motorisation ProCom-Accu-2 pour garages sans électricité

Avec la technique Tubauto éprouvée

- ✓ Démarrage et arrêt progressifs :
Épargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de la porte
- ✓ Verrouillage automatique de porte :
Protection mécanique optimale contre le relevage de la porte
- ✓ Automatisation d'arrêt fiable :
Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- ✓ Courroie crantée sans entretien, à tension automatique
- ✓ Déverrouillage de secours intérieur
- ✓ De série avec 2 mini-émetteurs à 4 touches
- ✓ Programme d'accessoires polyvalents
- ✓ Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- ✓ Éclairage de 30 secondes



Montage flexible

Grâce au câble de connexion de 5 m vers la motorisation, vous pouvez installer à votre guise l'accumulateur dans votre garage, au mur, sur le sol ou directement sur le rail de la porte.

Un support spécial et des accessoires de fixation sont livrés avec l'accumulateur.



TUBAUTO

La compétence à votre porte



Indépendant du secteur grâce à son accumulateur transportable

ProCom-Accu-2

Pour portes de garage jusqu'à 3000 mm de largeur et max. 8 m² de surface de tablier.

Pour garages avec 2 emplacements.

Pour un maximum de 4 cycles

(ouverture / fermeture) par jour

Vitesse de déplacement de porte:

maximum 13 cm/s

Effort de pointe : 400 N

La motorisation ProCom-Accu-2 Autonome comprend l'ensemble ProCom-Accu-2 et le panneau photovoltaïque

✓ Jusqu'à 40 jours d'autonomie

Vous pouvez ainsi profiter jusqu'à 40 jours du confort de manœuvre d'une motorisation de porte de garage sans devoir recharger entre-temps l'accumulateur.

Accumulateur

Autonomie: environ 40 jours

(Avec en moyenne 4 cycles par jour et une température ambiante de 20 °C)

Durée de charge : 5-10 heures

(Suivant le niveau de charge)

Poids : 8,8 kg

Dimensions : 330 x 220 x 115 mm

Panneau photovoltaïque (en option)

Matériel de montage inclus

Câble de connexion de 10 m et

régulateur de charge

Dimensions : 330 x 582 mm



✓ Recharge simple pendant la nuit

L'accumulateur est simplement branché sur une prise de courant avec le chargeur fourni. Pendant la nuit, l'accumulateur se recharge complètement et est ainsi prêt à reprendre du service.

✓ Aspect élégant

Capot de motorisation synthétique

✓ Compact

Grâce à sa poignée pratique et à son faible poids, la accumulateur se transporte sans peine.

✓ Particulièrement confortable

Le panneau photovoltaïque optionnel vous épargne la recharge manuelle de l'accumulateur. Ce module se monte simplement au-dessus du garage, exposition plein soleil.





Cette combinaison de vitesse et de confort vous fascinera. Votre porte sectionnelle de garage s'ouvre plus vite, vous pouvez allumer séparément l'éclairage du garage, et vous ne voudrez plus vous passer de toutes les fonctions additionnelles.

Motorisations ProCom-10-2 et ProCom-20-2 Robuste, sûre, rapide.

Avec la technique éprouvée Tubauto

- ✓ Démarrage et arrêt progressifs réglables :
Épargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de la porte
- ✓ Verrouillage automatique de porte :
Protection mécanique optimale contre le relevage de la porte
- ✓ Automatisme d'arrêt fiable :
Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- ✓ Courroie crantée sans entretien, à tension automatique
- ✓ Déverrouillage de secours intérieur
- ✓ De série avec 2 mini-émetteurs à 4 touches
- ✓ Programme d'accessoires polyvalents
- ✓ Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- ✓ Éclairage réglable (1 à 5 minutes)



Programmation facile, grâce aux touches de commande en façade sur la motorisation

Vous appuyez une fois sur la touche "porte ouverte" (↑) et 2 fois sur la touche "porte fermée" (↓).

L'électronique s'adapte automatiquement à votre porte de garage.

TUBAUTO

La compétence à votre porte





Les motorisations super rapide avec les nombreuses fonctions additionnelles

ProCom-10-2

Pour portes de garage jusqu'à 5500 mm de largeur
 Pour garages avec 12 emplacements.
 Pour un maximum de 25 cycles (ouverture / fermeture) par jour
 Vitesse d'ouverture de porte: maximum 22 cm/s
 Effort de pointe: 800 N

ProCom-20-2

Pour portes de garage jusqu'à 5500 mm de largeur
 Pour garages avec 25 emplacements.
 Convient également pour portes lourdes en bois et à portillon incorporé
 Pour un maximum de 50 cycles (ouverture / fermeture) par jour
 Vitesse d'ouverture de porte: maximum 22 cm/s
 Effort de pointe: 1000 N



La vitesse d'ouverture jusqu'à 50 % plus élevée compense plus que largement le trajet plus important des portes sectionnelles, un incontournable du fait de leur construction. La motorisation ProCom convient ainsi particulièrement pour les portes sectionnelles.

✓ **Ouverture de porte plus rapide**

Grâce à l'ouverture de portes sectionnelles jusqu'à 50 % plus rapide, vous êtes plus rapidement dans votre garage.

✓ **Hauteur d'ouverture additionnelle**

Grâce à la deuxième hauteur d'ouverture réglable individuellement, vous pouvez aérer votre garage sans devoir ouvrir complètement la porte.

✓ **Commande séparée de l'éclairage halogène**

Votre émetteur ou le bouton-poussoir intérieur IT 3b optionnel permet d'allumer et d'éteindre séparément la lampe de la motorisation.

✓ **Aspect élégant**

Capot de motorisation synthétique





Cette motorisation, bénéficiant d'une technologie de pointe, est idéalement adaptée aux portes de garage Tubauto. Elle s'adapte également aux portes basculantes et sectionnelles de fabrication autre.

Le moteur avec les réserves de puissance

Spécialement conçu pour une fréquence d'utilisation importante, pour les portes de garages privés à usage élevé.

Motorisation ProCom-30-2 pour porte de garage privé à usage élevé

Avec la technique éprouvée Tubauto

- ✓ **Sécurité anti-intrusion**
par système anti-relevage breveté
- ✓ **Aucune nuisance pendant la nuit**
par le démarrage et l'arrêt progressifs
- ✓ **Le pincement est exclu**
par le limiteur d'effort fiable
- ✓ **Fonctionnement doux sans entretien**
par la courroie crantée à tension réglable
- ✓ **Durée de vie prolongée**
par la construction rigide
- ✓ **Aspect élégant**
Capot de motorisation synthétique



Programmation facile, grâce aux touches de commande en façade de la motorisation

Vous appuyez une fois sur la touche "porte ouverte" (↑) et 2 fois sur la touche "porte fermée" (↓). L'électronique s'adapte automatiquement à votre porte de garage.

L'émetteur de sécurité rouge pour le propriétaire

La "clé générale" pour le garage avec plusieurs emplacements. La transmission du code pour les utilisateurs du garage peut uniquement être réalisée à l'aide de l'émetteur de sécurité. Important pour la sécurité en cas de changement des locataires.



TUBAUTO

La compétence à votre porte





Conçue pour une fréquence d'utilisation importante

ProCom-30-2

Pour portes de garage jusqu'à 5500 mm de largeur
 Pour garages avec 50 emplacements.
 Pour un maximum de 100 cycles (ouverture / fermeture) par jour

Vitesse d'ouverture de porte: maximum 22 cm/s
 Effort de pointe: 1200 N
 Livré sans télécommande



Les accessoires en option pour un passage sécurisé

Fermeture automatique
 Equipée de deux feux orange (un feu à l'extérieur et à l'intérieur), la fermeture automatique est un accessoire rationnel pour la commande de la porte de garage. Elle contrôle la fermeture de la porte après l'écoulement du temps d'ouverture réglable.

Régulation du trafic
 La régulation sûre du trafic pour les entrées et les sorties à une voie. Avec le ProCom 30-2, vous avez le choix entre 2 feux de signalisation ES1 et ES2 jaunes ou 4 feux de signalisation EF1 rouge/vert. **Pour la régulation du trafic et la fermeture automatique, une barrière photo-électrique est indispensable pour des raisons de sécurité.**



Platine pour la lumière
 La platine qui actionne la lumière du garage à l'ouverture de la porte.

Sécurité de contact
 La sécurité de contact arrête la porte lorsqu'elle heurte un obstacle sur le trajet de la fermeture (sans illustration).

Contacteur à tirette
 La façon la plus facile pour ouvrir la porte de garage de l'intérieur.



Bouton-poussoir
 Un instrument utile pour la manoeuvre simple de la porte de l'intérieur du garage aux environs de la cage d'escalier et des ascenseurs.



TUBAUTO
 La compétence à votre porte

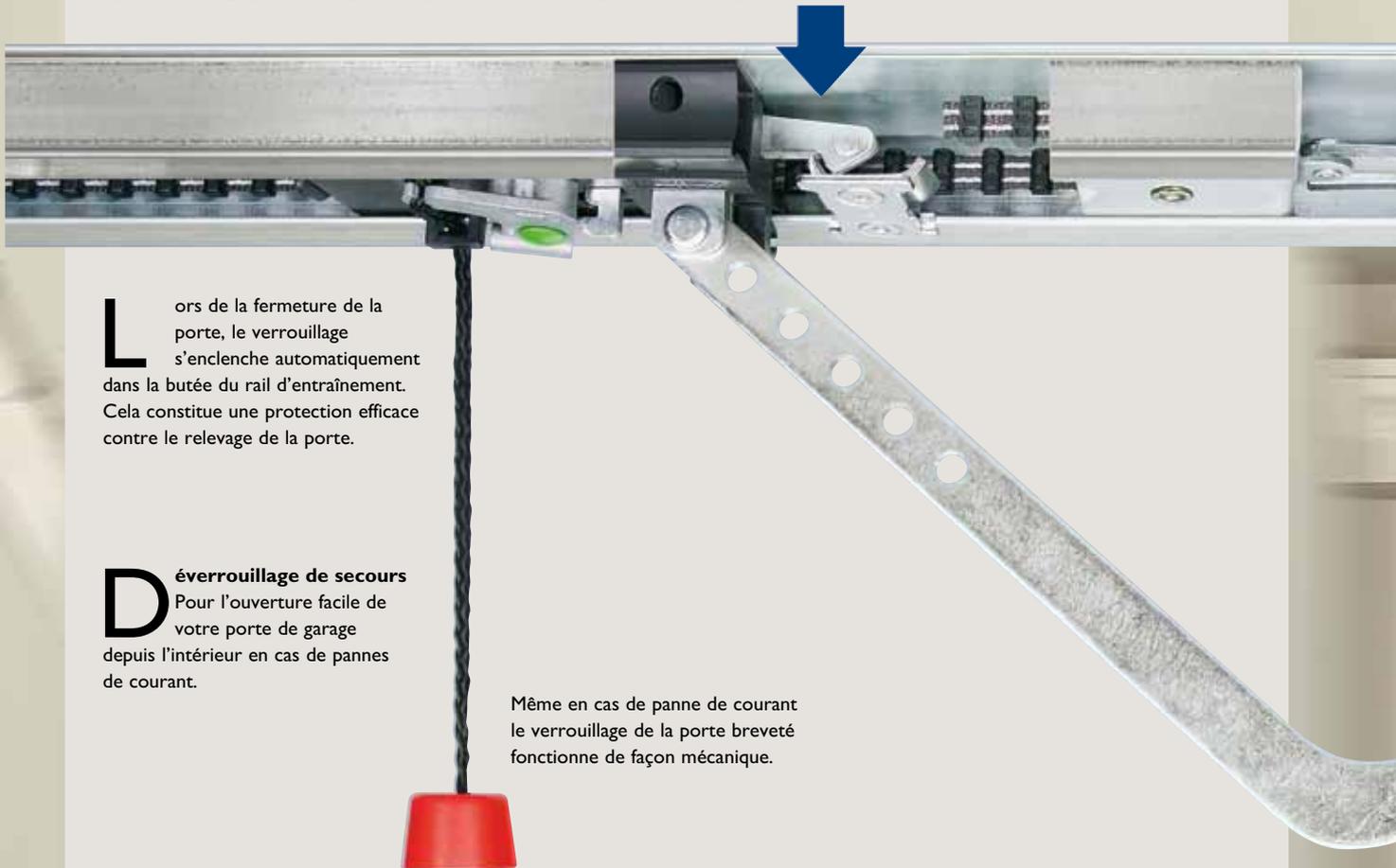


La technique d'entraînement sur rail Tubauto est un système breveté qui offre beaucoup d'avantages. La porte fonctionne de façon sûre et fiable et est verrouillée grâce au système "anti-intrusion". Vous n'avez plus aucun souci à vous faire.

Les motorisations ProCom de Tubauto sont équipées complètement de série.

La porte est verrouillée automatiquement dans le rail d'entraînement

Verrouillage automatique de porte dans le rail d'entraînement



Lors de la fermeture de la porte, le verrouillage s'enclenche automatiquement dans la butée du rail d'entraînement. Cela constitue une protection efficace contre le relevage de la porte.

Déverrouillage de secours
Pour l'ouverture facile de votre porte de garage depuis l'intérieur en cas de pannes de courant.

Même en cas de panne de courant le verrouillage de la porte breveté fonctionne de façon mécanique.

TUBAUTO

La compétence à votre porte



Gâce au démarrage progressif, la porte se met en marche sans à-coup à l'ouverture. Lors de la fermeture, l'arrêt progressif assure un freinage lent. Cela protège la porte et la motorisation et ne gêne pas le voisinage. Avec le ProCom-10-2, ProCom-20-2 et ProCom-30-2, vous pouvez régler individuellement le démarrage et l'arrêt progressifs.



Les motorisations sont fiables, sûres et sans entretien



Rail d'entraînement extrêmement plat, idéal pour l'adaptation

Les rails d'entraînement font à peine 30 mm de haut. De cette façon les motorisations conviennent pour chaque porte de garage.

➔ **Courroie crantée sans entretien**

Vous ne devez jamais graisser ou lubrifier. Aucune goutte sur le toit de votre voiture ! Pas de cliquetis de chaînes, mais une course extrêmement silencieuse. Un avantage de poids face aux motorisations à chaîne et à vis.

Tension automatique de la courroie, pas besoin de correction !

Un grand avantage par rapport à toutes les autres motorisations: seule la courroie crantée Tubauto adapte automatiquement sa tension.

Montage simplifié de la motorisation

Dès à présent vous pouvez monter la motorisation Tubauto directement sur la barre d'écartement des portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de large.



Courroie crantée pour le ProCom-30-2

Courroie crantée sans entretien à tension automatique

L'avantage incontestable de la sangle crantée par rapport aux motorisations de fabrication autre: aucun cliquetis de chaîne et un mouvement exceptionnellement doux.

Un autre avantage convaincant: Ne plus surveiller la tension de la courroie!

Uniquement la sangle crantée Tubauto est tendue automatiquement. La poulie de renvoi est équipée d'un roulement à billes à cause de la sollicitation quotidienne importante.

Le moteur avec les réserves de puissance

Spécialement conçu pour une fréquence de manoeuvres élevée.



TUBAUTO

La compétence à votre porte



Par son élégant design moderne et la combinaison d'aluminium et de matière synthétique la motorisation de Tubauto pour portail battant est parfaitement adaptée à l'élégance de votre portail.

La motorisation ProCom BAT pour portail battant...

- ✓ Ouverture synchrone des vantaux de largeur égale (réglage standard)
- ✓ Portail avec vantaux de largeur différente: ouverture du vantail le plus petit
- ✓ Ouverture d'un seul vantail de passage.
- ✓ Réglage individuel du temps de fermeture automatique du portail
- ✓ Commande prête pour signaux lumineux
- ✓ Les éléments de sécurité complémentaires (par exemple sécurité de contact) sont faciles à raccorder
- ✓ Manoeuvre facile du déblocage de secours.



Type ProCom BAT

Type ProCom 3 BAT K
Largeur pour 1 ou 2 vantaux
de 1000 à 2500 mm

Hauteur des vantaux
Jusqu'à 2000 mm maximum

Poids
Jusqu'à 400 kg maximum par vantail

Un accumulateur de secours en option, peut être livré sur demande.

Domaine d'utilisation

Type Procom 1 BAT
Largeur pour 1 ou 2 vantaux
de 1000 à 2500 mm

Hauteur des vantaux
Jusqu'à 2000 mm maximum

Poids
Jusqu'à 220 kg maximum par vantail

Type ProCom 3 BAT L
Largeur pour 1 ou 2 vantaux
de 1500 à 4000 mm

Hauteur des vantaux
Jusqu'à 2000 mm maximum

Poids
Jusqu'à 400 kg maximum par vantail

Type Procom BAT Accu
Largeur pour 1 ou 2 vantaux
de 1000 à 2500 mm

Hauteur des vantaux
Jusqu'à 2000 mm maximum

Poids
Jusqu'à 120 kg maximum par vantail

Accumulateur

Autonomie: environ 30 jours*
Temps de charge: 5-10 heures**
Poids : 8,8 kg
Dimensions : 320 x 220 x 115 mm

* pour en moyenne quatre cycles de portail par jour et une température ambiante de 20 °C

** en fonction de la charge



NOUVEAU

TUBAUTO

La compétence à votre porte



Elle restera longtemps aussi belle qu'au premier jour. Car tous les éléments résisteront parfaitement aux intempéries, même les vis sont en acier inoxydable ! Et votre motorisation ne demandera absolument aucun entretien: ni lubrification, ni graissage.



... les possibilités en un coup d'oeil

Butée "Portail fermé"

Indispensable pour une position d'arrêt solide du portail

Voie d'accès en pente

Paumelle de compensation en acier inoxydable pour les pentes jusqu'à 6°

Panneau photovoltaïque pour ProCom BAT Accu

Disponible en option, le panneau photovoltaïque rend superflu le rechargement de l'accumulateur. Il suffit de monter le panneau à proximité du boîtier de commande.



Livré avec fixations
10 m de câble de raccordement
Dimensions : 330 x 582 mm

Feux de signalisation

Pour une sécurité encore meilleure, vous choisirez un feu de signalisation qui permettra à chacun de voir immédiatement que le portail est en mouvement, que ce soit en pleine journée ou en pleine nuit.



Serrures électriques

Les portails d'entrée à battants à partir d'une certaine taille ou d'une prise de vent, nécessitent une serrure électrique. Les portails à un vantail peuvent se verrouiller sur un poteau ou au sol, les portails à deux vantaux se verrouillent toujours au sol.

Mise en oeuvre

- En cas de verrouillage au sol, un bloc d'arrêt est indispensable



Le bloc d'arrêt de verrouillage au sol cale de manière sûre le portail avec une serrure électrique.

Le ProCom BAT est conforme à la norme EN 13241-1. Grâce à sa certification spéciale, il est préconisé pour tout type de portail, sous certaines conditions de poids et de dimensions.





La motorisation ProCom LAT ouvre en toute sécurité votre portail d'entrée coulissant. Lors de l'ouverture le portail se déplace sans aucun à-coups et freine en douceur avant de s'arrêter. S'il heurte un obstacle, il s'arrête immédiatement et revient brièvement dans l'autre sens, afin de dégager l'obstacle.

Possibilités de la motorisation ProCom LAT pour portail coulissant

- ✓ Ouverture partielle du portail pour le passage des piétons
- ✓ Réglage individuel du délai de fermeture automatique
- ✓ Commande prévue pour éclairage extérieur et feux de signalisation
- ✓ Les éléments de sécurité complémentaires (par exemple sécurité de contact) sont faciles à raccorder
- ✓ En cas de panne de courant vous pouvez ouvrir ou fermer le portail avec une clé de secours.



La motorisation ProCom LAT de Tubauto se distingue par son boîtier solide et compact en aluminium et matière synthétique et par la fiabilité de son électronique.

Domaine d'utilisation

Type ProCom 2 LAT

Largeur du vantail
Jusqu'à 6000 mm

Hauteur du vantail
Jusqu'à 2000 mm

Poids
Jusqu'à 300 kg

Type ProCom 3 LAT

Largeur du vantail
Jusqu'à 8000 mm

Hauteur du vantail
Jusqu'à 2000 mm

Poids
Jusqu'à 500 kg

Type ProCom 4 LAT

Largeur du vantail
Jusqu'à 10000 mm

Hauteur du vantail
Jusqu'à 3000 mm

Poids
Jusqu'à 800 kg

Butée

Indispensable pour une position d'arrêt solide du portail

Montage de la motorisation
Possible à gauche ou à droite

NOUVEAU

Un accumulateur de secours en option, peut être livré sur demande.

Le ProCom LAT est conforme à la norme EN 13241-1. Grâce à sa certification spéciale, il est préconisé pour tout type de portail sous certaines conditions de poids et de dimensions.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

R elevons parmi ses autres avantages la console de sol très robuste et réglable en hauteur ainsi que la crémaillère qui s'adapte avec souplesse aux caractéristiques de votre portail. Et, bien entendu, tous les éléments, boîtier, crémaillère ou console résistent parfaitement aux intempéries. Les fixations sont également en acier inoxydable. Cette motorisation ne demande absolument aucun entretien.



Avec les accessoires de sécurité

Feux de signalisation

Pour une sécurité encore meilleure, vous choisirez un feu de signalisation qui permettra à chacun de voir immédiatement que le portail est en mouvement, que ce soit en pleine journée ou en pleine nuit.



Grâce à la sécurité de contact le portail s'arrête au moindre contact du champ de fermeture.



Accumulateur de secours HNA pour ProCom LAT

L'accumulateur de secours pour motorisations ProCom LAT assure un fonctionnement sans interruption jusqu'à 18 heures.



C ellule photo-électrique
Jamais plus de collisions parce que la cellule photo-électrique détecte immédiatement les véhicules et les personnes. Une sécurité supplémentaire pour les familles avec enfants.





Si vous souhaitez ouvrir non seulement le portail d'accès et la porte de garage, mais aussi l'éclairage du jardin et de l'entrée, un émetteur à 4 touches est très intéressant.

Ouvrez votre portail et porte de garage avec la télécommande : plus confortable et sûre

Commandez le portail et la porte de garage aussi aisément que votre téléviseur. Vous restez assis dans votre voiture et avec une seule pression sur la touche de

votre émetteur vous rentrez la voiture au garage. Et la nuit, votre sécurité est assurée.



Fréquence radio 868,3 MHz pour une portée stable. Actuellement la meilleure alternative des fréquences radio autorisées.

Récepteur
Si vous souhaitez allumer un éclairage extérieur additionnel et ouvrir par exemple une porte de garage (d'un autre fabricant) avec votre émetteur, vous avez besoin d'un récepteur à relais avec 1, 2 ou 4 canaux.



Si toute la famille veut ouvrir l'accès à votre jardin ou entrer aisément dans le garage, vous pouvez transférer sans problème votre code individuel et sûr vers d'autres émetteurs.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

Attache pour le pare-soleil de la voiture
 Votre émetteur est toujours à portée de la main. Il permet de ne pas chercher dans votre sac ou le vide-poches. L'attache avec un clip pour pare-soleil est livrée sur demande.



Emetteurs antichocs
 Des petits accidents peuvent toujours arriver. Mais quand on laisse tomber un émetteur, il doit continuer à fonctionner. L'antenne des émetteurs est intégrée de manière fixe, et les contacts des batteries sont à ressort, sûrs et anti-chocs.



Emetteur à 4 touches



Mini-émetteur à 4 touches



Micro-émetteur à 2 touches avec porte-clés



Emetteur de sécurité à 4 touches. La "clé générale" pour la gestion de l'immeuble.

La solution maligne pour intégrer discrètement l'émetteur à un endroit stable dans la voiture. Inséré dans l'allume-cigare, l'émetteur HSZ est tout à portée de commande confortable.



Emetteur HSZ2 à 2 touches



Emetteur HSP4 à 4 touches, avec touche d'invalidation, avec porte-clés



HSD2-C chromé brillant à 2 touches, avec touche d'invalidation

Accessoires spéciaux

Débrayage de secours extérieur pour garages sans deuxième accès

Tubauto propose deux variantes:

Verrou de débrayage de secours avec cylindre rond Ø 13 mm.

Le verrou de débrayage de secours ne peut pas être intégré dans le système de fermeture de la maison.

Poignée de débrayage de secours

avec verrou et câble sous gaine.

Vous avez le choix entre huit poignées élégantes. La poignée de débrayage de secours peut être intégrée dans le système de fermeture de la maison





Avec ces accessoires vous vous facilitez la vie. Vous pouvez ouvrir le portail et la porte avec un code personnel, avec des bouton-poussoirs à partir de votre maison...tout est possible!

Le clavier à code

Il suffit d'introduire votre code personnel. Aucune clé n'est nécessaire.



Vous voulez encore plus de confort ? Nous répondons à vos souhaits

Nous vous proposons une large gamme d'éléments de commande de haute qualité avec un design harmonieux.

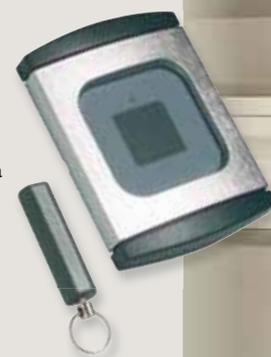
Vous augmentez ainsi votre confort. Nos revendeurs spécialisés se feront un plaisir de vous conseiller.



Emetteur sans fil encastré
Pour tous les boîtiers standard de 55 mm de diamètre. S'installe idéalement au centre de la maison. Avec les deux fonctions, vous commandez votre porte de garage, ainsi que par exemple l'éclairage extérieur, la pompe de l'étang, votre endroit préféré dans le jardin ou les lampions sur la terrasse.

Transpondeur

Il suffit de placer la clé à à environ 2 cm devant le transpondeur. La solution idéale pour un garage qui est utilisé par plusieurs personnes. Deux clés sont fournies, d'autres sont disponibles sur demande.



Scanner digital
Votre empreinte digitale suffit pour ouvrir votre porte de garage de façon sûre et confortable. La deuxième fonction vous permet de commander par exemple une autre porte de garage, un portail d'entrée ou la porte d'entrée.

Commande une à deux motorisations maximum via l'empreinte digitale (possibilité d'apprendre jusqu'à 12 empreintes).



TUBAUTO

La compétence à votre porte

Les contacteurs à clé peuvent être encastrés dans le mur ou fixés en applique. Ils existent en deux versions et sont livrés avec trois clés. Pour deux portes juxtaposées, il suffit d'installer un seul contacteur à clé. Le contacteur à clé, associé au bouton poussoir FIT2, est un élément de sécurité supplémentaire qui peut être neutralisé lorsque vous partez en vacances.



Bouton-poussoir intérieur

Bouton-poussoir intérieur allumé
Installé dans le garage avec contact visuel de la porte de garage.

La version confort à quatre fonctions, vous permet d'allumer également l'éclairage de la motorisation ou de déconnecter la motorisation, par exemple pendant les vacances.



Bouton-poussoir IT 1
pour les motorisations ProCom-7, -9 et Accu, -10, -20, -30 série 1 et série 2



Bouton-poussoir IT 1b
pour les motorisations ProCom-7, -9, -10, -20 et -30 série 2



Bouton-poussoir IT 3b
pour les motorisations ProCom-10, -20 et -30 série 2



Bouton-poussoir FIT 2
pour les motorisations ProCom-7, -9, -Accu, -10, -20, -30 série 1 et série 2

Les claviers à code spéciaux



Clavier à code FCT10b, CTR1b, CTR3b

Clavier à code sans fils, avec touches éclairées
Très confortable dans l'obscurité! Ce clavier à code vous permet de commander jusqu'à dix portes automatiques, sans câble d'alimentation!

FCT10b: Clavier lumineux, 10 fonctions
Fréquence: 868,3 MHz

FCT3b: Clavier lumineux, protégé par un clapet, 3 fonctions
Fréquence: 868,3 MHz

Clavier à code filaire, avec touches éclairées.

CTR1b: Clavier lumineux 1 fonction

CTR3b: Clavier lumineux, 3 fonctions

Clavier à code FCT3b



Potelets
Avec clavier à code avec ou sans télécommande, contacteur à clé ou transpondeur.

Diamètre du pied: 300 mm
Hauteur totale: 1250 mm
Hauteur de manoeuvre: 1050 mm

Poteau placé sur le trajet d'accès de votre garage ou votre jardin. Il vous permet de rester confortablement assis dans votre voiture.

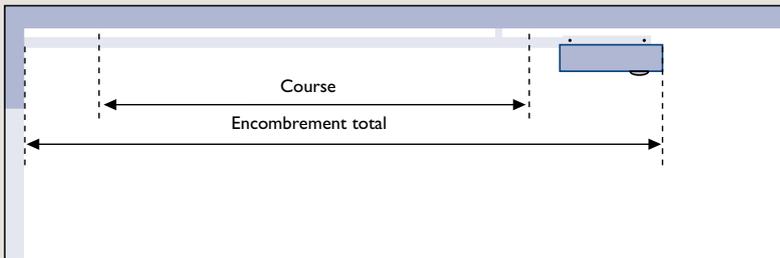


Caractéristiques techniques des motorisations ProCom pour portes de garage

Données techniques	ProCom-7-2	ProCom-9-2	ProCom-Accu-2	ProCom-10-2	ProCom-20-2	ProCom-30-2
Effort de pointe	650 N	750 N	400 N	800 N	1000 N	1200 N
Vitesse max. de mouvement de porte	Ouverture : 14 cm/s Fermeture : 13 cm/s	14 cm/s	13 cm/s	22 cm/s	22 cm/s	22 cm/s
Cycles de porte (ouverture/fermeture) par jour	max. 12	max. 20	max. 4	max. 25	max. 50	max. 100
Programmation de la motorisation	6 commutateurs DIP sur la platine de commande		2 commutateurs DIP	3 touches et affichages à 7 segments sur le boîtier de la commande		
Lampe de motorisation	Eclairage de 2 minutes		Eclairage de 30 secondes	Eclairage de 2 minutes peut être réglé individuellement de 1 à 5 minutes ou coupé complètement		
Automatisme d'arrêt	Apprentissage automatique séparé pour les deux sens et réajustement à chaque trajet de porte					
Sécurité d'arrêt en position finale	Apprentissage automatique, sans usure, car sans contacteurs mécaniques, en outre limiteur de fonctionnement intégré.					
Déchargement de la courroie	automatique			automatique/réglable		
Limiteur d'effort	automatique			automatique/réglable		
Démarrage/arrêt progressifs	réglable			automatique/réglable		
Fermeture automatique	activable avec temps d'ouverture de 30 s		–	activable avec temps d'ouverture réglable		
Sécurité de contact	–		–	peut être connectée avec reconnaissance automatique réglable avec et sans test		
Cellule photoélectrique	peut être connectée		–	peut être connectée avec reconnaissance automatique réglable avec et sans test		
Cellule photoélectrique avancée VL 2 pour portes de garage avec portillon incorporé sans socle	–	–	–	peut être connectée		
Lampe d'avertissement	Peut être connectée via un relais d'option externe		–	Peut être connectée via un relais d'option externe		
Eclairage additionnel	Peut être connecté via un relais d'option externe (couplé aux fonctions de porte)		–	Peut être connecté via un relais d'option externe Commande séparée de la lampe de motorisation		
Signal de position finale porte fermée	Peut être connecté via un relais d'option externe		–	Peut être connecté via un relais d'option externe		
Remise à l'état de livraison	oui					
Télécommande	avec 2 émetteurs à 4 touches HSM4 sauf ProCom 30 livré avec télécommande en option Système radio fiable avec codage sécurité (plus de 1000 milliards de possibilités). Transfert simple du code de l'émetteur par simple pression sur une touche grâce à la fonction d'acquisition.					
Moteur	Moteur à courant continu avec capteur Hall. Engrenage à vis sans fin et transformateur avec protection thermique. Mode de service : S2. Service temporaire : KB 2 min					
Alimentation	230/240 V CA, 50/60 Hz, avec fiche Euro consommation au repos environ 4,5 Watt					
Ferrure	Ferrure universelle pour portes basculantes et sectionnelles.					
Rail de guidage	Extrêmement plat (30 mm), avec sécurité anti-relevage intégrée et courroie crantée sans entretien brevetée. Longueurs de transport (mm) : en une partie : 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), en deux parties : 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)					
Dimensions (l x H x P)	Moteur ProCom-7, -9, -Accu = 180 x 110 x 325 mm. Moteur ProCom-10, -20, -30 = 155 x 120 x 335 mm Emballage pour tous les moteurs: 195 x 145 x 600 mm					
Poids des colis	Moteur: 6,4 kg Rails: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)					
Protection	Uniquement pour locaux secs					
Utilisation	Exclusivement pour les garages privés					

TUBAUTO

La compétence à votre porte

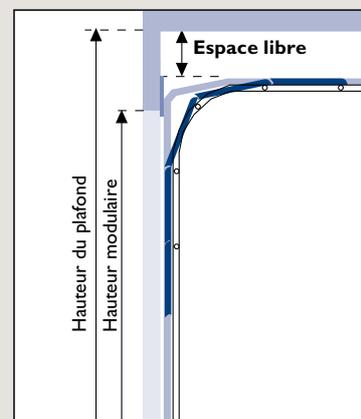
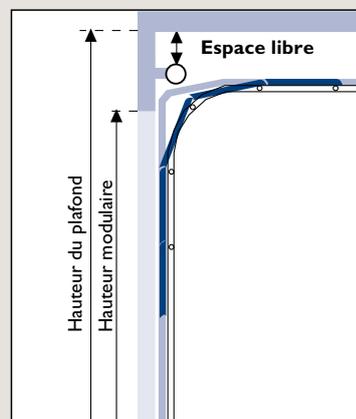
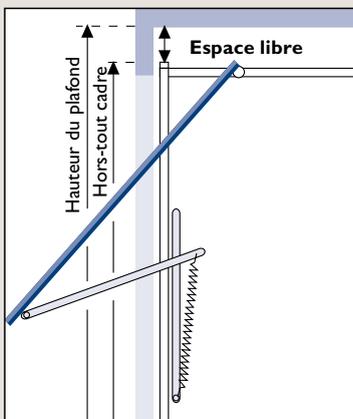


Type de rail	Encombrement total	Course
K Rail court	3200 mm	2475 mm
M Rail moyen	3450 mm	2725 mm
L Rail long	4125 mm	3400 mm

Portée des rails pour les portes de garage Tubauto

K	Portes basculantes débordantes Portes sectionnelles avec ferrure N Portes sectionnelles avec ferrure Z, L	jusqu'à 2500 mm de haut jusqu'à 2250 mm de haut jusqu'à 2125 mm de haut
M	Portes basculantes débordantes Portes sectionnelles avec ferrure N Portes sectionnelles avec ferrure Z, L	jusqu'à 2750 mm de haut jusqu'à 2500 mm de haut jusqu'à 2375 mm de haut
L	Portes sectionnelles avec ferrure N, Z, L	jusqu'à 3000 mm de haut

Vérifier la course pour les autres types de porte



Espace libre pour les portes basculantes

124 + habillage en bois, PVC, cassettes	0 mm
320	15 mm
320 R - 124 R	65 mm

Espace libre pour les portes sectionnelles

à ferrure N Hauteur du plafond = Hauteur modulaire + 210 mm	0 mm
à ferrure H	0 mm

Espace libre pour les portes sectionnelles

à ferrure Z Hauteur du plafond = Hauteur modulaire + 115 mm	15 mm
à ferrure L Hauteur du plafond = Hauteur modulaire + 115 mm	15 mm

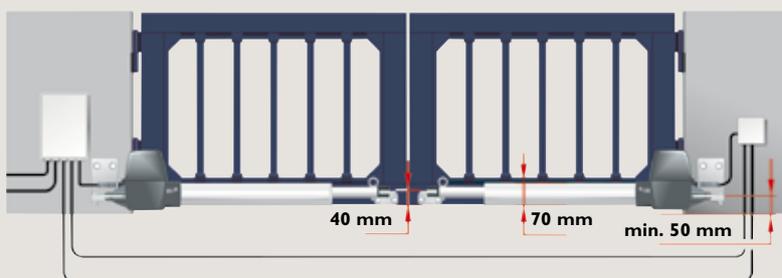
Espace libre pour les autres types de porte

Entre le point le plus haut du mouvement de la porte et le plafond	30 mm
--	-------

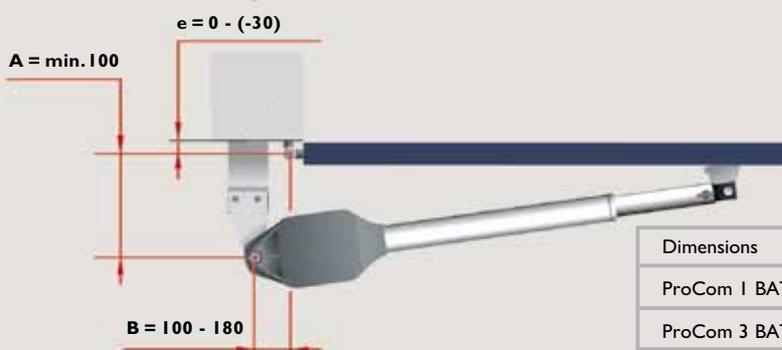
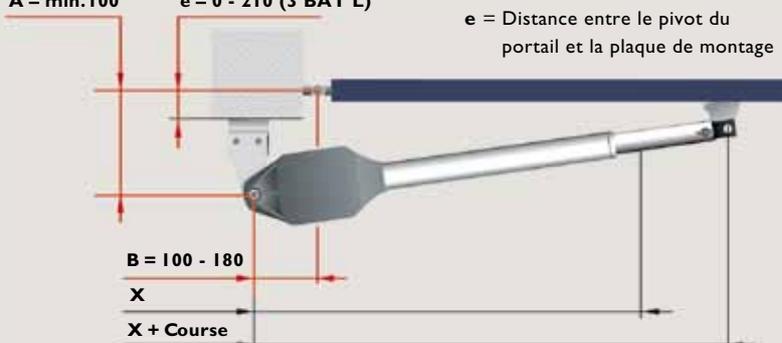
Toutes les dimensions sont des dimensions minimales.

Données de montage

Motorisation ProCom BAT pour portail battant



A = min. 100
 $e = 0 - 150$ (1 BAT / BAT Accu / 3 BAT K)
 $e = 0 - 210$ (3 BAT L)
 e = Distance entre le pivot du portail et la plaque de montage



Raccordement secteur

230V 50 Hz
 NYY 3 x 1,5² (par l'installateur)

Raccordement électrique moteur

Câble de raccordement pour la motorisation 24 V DC max. 10 m
 NYY 3 x 1,5² (par l'installateur)

Raccordement électrique pour serrure électrique

24 V AC/DC (par l'installateur)
 Dans le terrain : NYY 3 x 1,5²
 Au vantail : H07 RN-F 2 x 1²

Raccordements de commandes supplémentaires

Tous les câbles enterrés NYY, par exemple 5x1,5²

Disposer séparément tous les raccords !

Pour un trajet optimal, la différence entre la mesure A et la mesure B ne peut pas dépasser 400 mm.

Dimensions	x	x + Course
ProCom 1 BAT / BAT Accu / 3 BAT K	720	1120
ProCom 3 BAT L	820	1320

Caractéristiques techniques

Alimentation

230 V monophasé, 50 Hz

Commande

Externe

Indice de charge

S2, temps limité à 4 minutes

Effort de pointe

ProCom 1 BAT: 2200 N
 ProCom BAT Accu: 1100N
 ProCom 3 BAT K et 3 BAT L: 2700N

Arrêt de fin de course

Portail fermé: réglable électronique ou mécanique
 Portail ouvert: réglable électronique

Automatisme d'arrêt de mouvement

Limiteur de force dans les deux directions, auto-paramétré et auto-contrôlé

Vitesse de manœuvre

De 16 à 25 sec. suivant la largeur du vantail pour un angle d'ouverture de 90°

Fermeture automatique

Après 60 secondes (exige une cellule photo-électrique)

Verrouillage

Serrure électrique 24 V

Moteur

Unité à pivot avec moteur à courant continu 24 V, réducteur à vis sans fin à freinage automatique

Boîtier de la motorisation

ProCom 1 BAT et ProCom BAT Accu: Polyamide armé de fibre de verre, indice de protection IP 44
 3 BAT K et 3 BAT L: Zinc/Aluminium moulé pression et polyamide armé de fibre de verre, indice de protection IP 44

Télécommande

récepteur intégré 2 canaux

Paumelles levantes

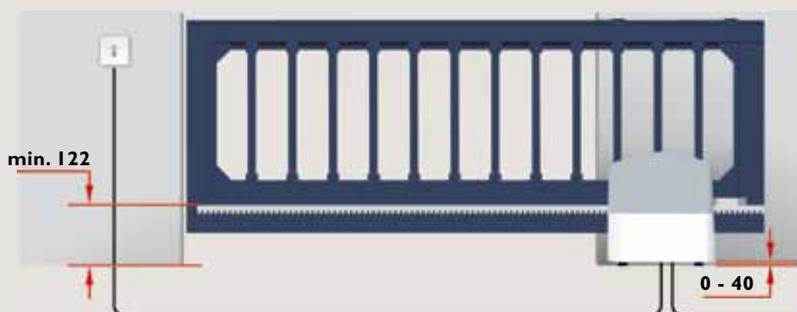
max. 6° ajouter (accessoires en option)

TUBAUTO

La compétence à votre porte

Données de montage

Motorisation ProCom LAT pour portail coulissant



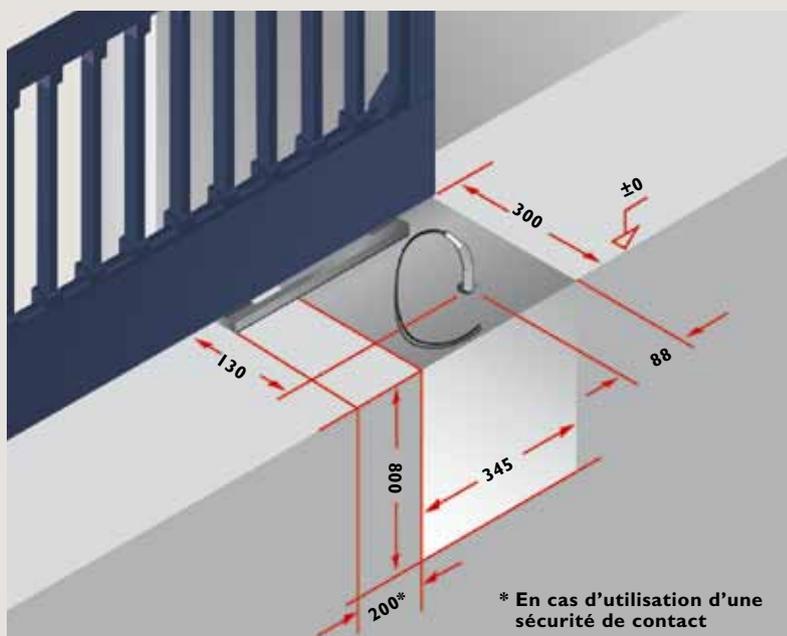
Raccordement secteur

230V 50 Hz
NYY 3 x 1,5² (par l'installateur)

Raccordements de commandes supplémentaires

Tous les câbles enterrés, par exemple
NYY 5 x 1,5² (par l'installateur)

Disposer séparément tous les raccords !



dimensions de fondations

345 x 300 x 800 mm (à l'abri du gel)

Raccordement

position du tuyau: voir illustration

Caractéristiques techniques

Alimentation

230 V monophasé, 50 Hz

Commande

Interne

Indice de charge

S2, temps limité à 4 minutes

Effort de pointe

ProCom 2 LAT : 800 N
ProCom 3 LAT : 1200 N
ProCom 4 LAT : 1400 N

Arrêt de fin de course

Butée fermeture du portail par contact de fin de course magnétique
Butée ouverture du portail programmable

Automatisme d'arrêt de mouvement

Limiteur de force dans les deux directions

Vitesse de manœuvre

env. 0,18 m/sec.

Fermeture automatique

60 sec. fixe

Verrouillage du portail

Freinage de la transmission

Moteur

Moteur à courant continu 24 V, réducteur à vis sans fin et pignon à denture droite (VS)

Boîtier de la motorisation/ commande

Zinc moulé sous pression avec plastique renforcé de fibres de verre
Console de chevalet intégrée
Indice de protection IP 54

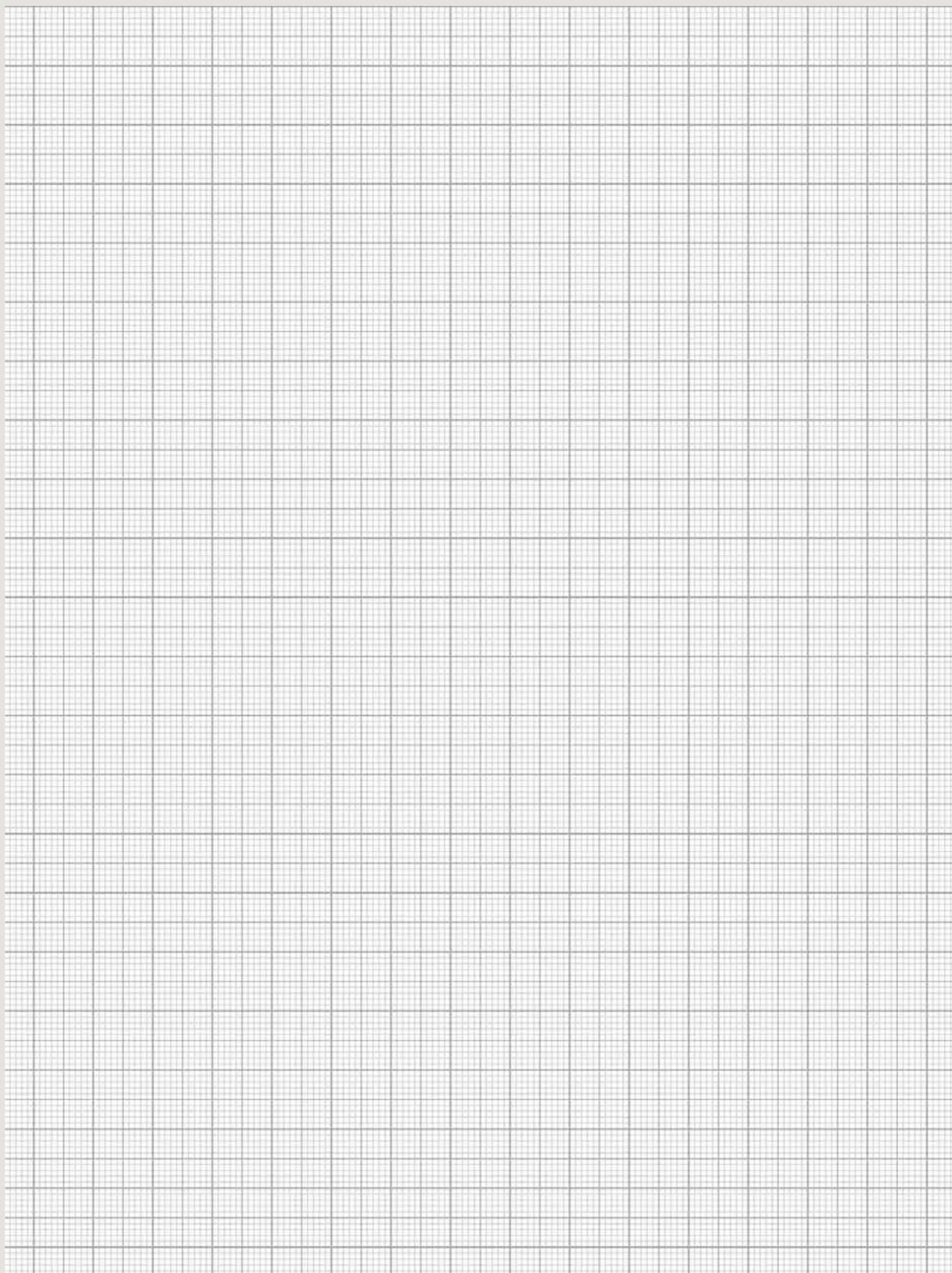
Télécommande

Récepteur intégré
2 canaux

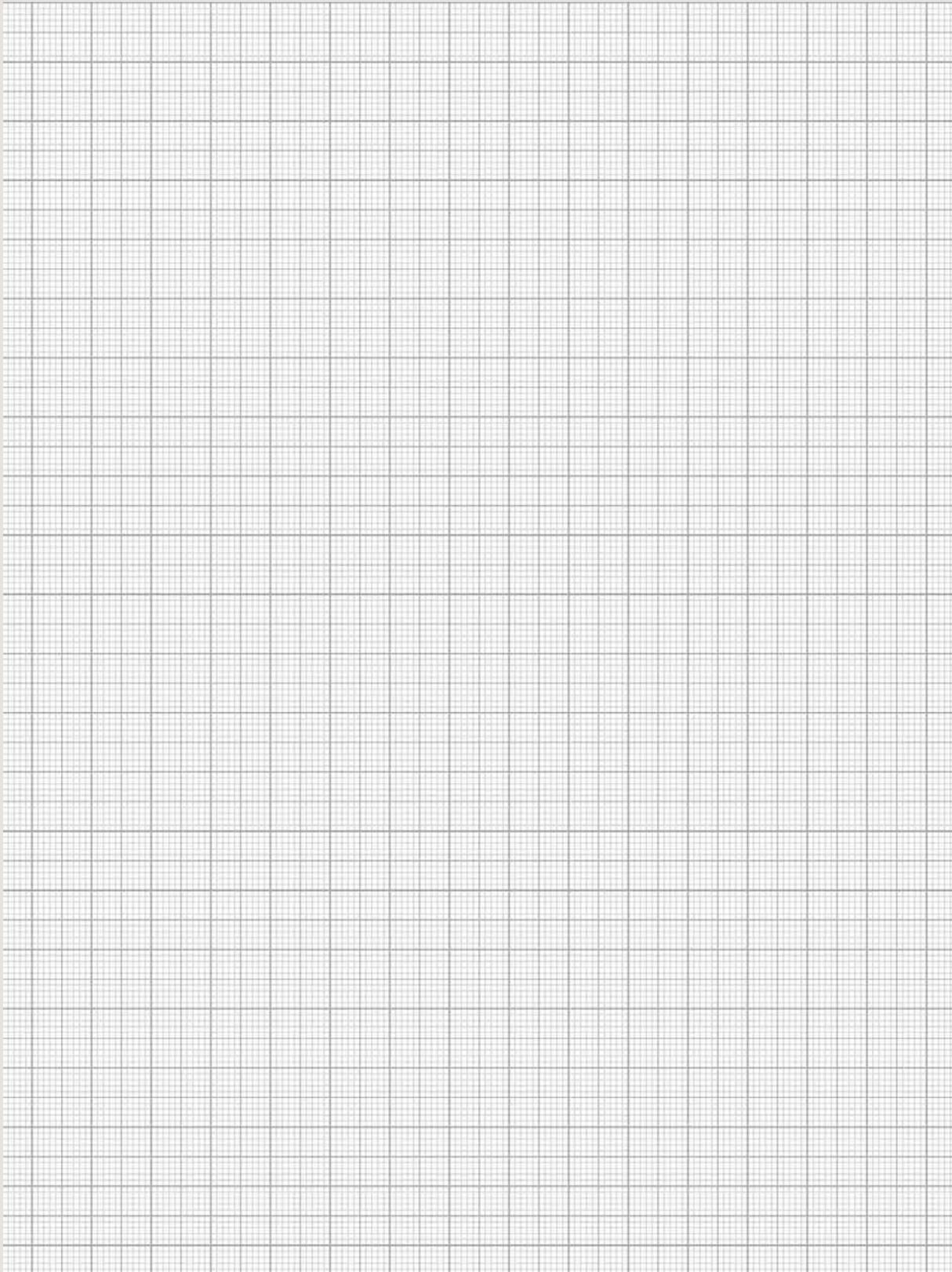
TUBAUTO

La compétence à votre porte

Notices



Notices





Dans une usine ultra-moderne à Sens, située à 120 km de Paris, Tubauto vous propose une gamme complète de produits de qualité supérieure : portes de garage basculantes et sectionnelles, motorisations pour portes de garage et portails, blocs-portes de service, blocs-portes de communication, blocs-portes de sécurité, blocs-portes coupe-feu et portes d'entrée.

Tubauto dispose sur le marché d'un réseau étendu de points de vente et de revendeurs spécialisés. Vous trouverez là des experts qui peuvent solutionner vos problèmes de construction, de l'entretien et du montage.

TUBAUTO SAS

Z I de Gron - 7 Rue des Salcys
BP 711
89107 SENS Cedex
Tél : 03 86 64 85 85
Fax : 03 86 95 94 14
www.tubauto.fr
e-mail: info@tubauto.fr

TUBAUTO
La compétence à votre porte