



**SOMMER**



tiga/tiga<sup>+</sup>



Automatisme  
avec nombreuses  
possibilités de  
raccordement



**SOMloq2**



TUV NORD  
GS  
geprüfte  
Sicherheit

# Motorisations pour portes de garages souterrains et collectifs

Boîtier de commande avec beaucoup d'espace pour plus de confort

# NOTRE AUTOMATISME POUR GARAGE SOUTERRAIN

## NOUVELLE GÉNÉRATION

### QUALITÉ

- Automatisation universel pour portes sectionnelles, portes à lamelles coulissantes sous le plafond, portes pivotantes, portes basculantes\*, portes circulaires/sectionnelles à effacement latéral
- Technologie à LED intégrée : éclairage durable, peu énergivore et efficace
- Peu énergivore : < 1 watt en mode veille
- Made in Germany

MADE IN GERMANY



### SÉCURITÉ

- Moteur à autoblocage puissant et contre-pression active en cas de tentative d'effraction à n'importe quel endroit
- Connexion possible d'un pack batterie en cas de coupure de courant
- Aimant de verrouillage pour moteur (protection anti-effraction), verrouillé mécaniquement dans toutes les positions, même avec fonction ventilation/ouverture partielle/position de fin de course Porte OUVERTE (disponible en option) **Lock # 1651V000**
- Grâce au déverrouillage de secours intégré, le chariot peut être couplé et découplé dans n'importe quelle position
- Système radio bidirectionnel sécurisé **SOMloq2**



### POLYVALENCE

- Nombreux accessoires d'extension par ex. l'**extension de mémoire Mémo** (jusqu'à environ 450 emplacements ; disponible en option : Mémo #10373) ou le **détecteur de mouvement Motion** #S10343-00001
- Possibilités de raccordement supplémentaires sans câble spiralé directement sur le chariot pour contact de portillon et photocellules (barre opto ou 8k2)
- Alimentation électrique universelle sur le rail (soit à l'avant, soit à l'arrière)
- Chariot amovible sans démonter le rail
- Câblage plus court en cas de montage mural pour les accessoires externes (cellule photoélectrique, avertisseur lumineux, bouton externe, etc.)
- Suspension plafonnière facile à monter et flexible

### INGÉNIOSITÉ

- Programmation automatique : courbe de force à programmation automatique avec adaptation continue, par ex. mode été/hiver
- Profils de vitesse optimisés pour une ouverture rapide et une fermeture sûre
- Ensemble porte-automatisme sécurisé selon les normes de porte avec plus de 3.000 combinaisons de portes/automatismes certifiées. Vous trouverez la liste de référence actualisée à l'adresse : **<http://som4.me/cgdo>**
- Calibrage automatique du défilement de la porte par la saisie directe des forces motrices mesurées
- Types de porte présélectionnables par interrupteur DIP
- Freinage actif des portes tirantes
- Nombreuses possibilités de réglage et de consultation via **SOMlink**
- Démarrage / arrêt au ralenti réduisant les sollicitations de l'automatisme
- Détection automatique des positions de fin de course si Porte FERMÉE lors de la programmation ; la pression de fermeture peut être adaptée aux conditions de construction

\* ferrure spéciale nécessaire

## FLEXIBILITÉ

- Boîtier de commande séparé à montage mural
- Pendant l'installation de la commande, les allées et venues ne sont pas perturbées
- Fermeture automatique
- Les automatismes pour garage souterrain tiga et tiga<sup>+</sup> utilisent le même chariot. L'espace et les frais de stockage des pièces de rechange sont donc réduits.

### tiga

**Kit S 9060 tiga** #S10313-00001

**Kit S 9080 tiga** #S10314-00001

**Kit S 9110 tiga** #S10315-00001

Rail en trois parties, chariot, boîtier de commande, Mémo tiga, suspension plafonnière, fixation contre la chute, bras de poussée, équerre de ferrure de porte et matériel de fixation

### tiga<sup>+</sup>

**Unité de commande tiga<sup>+</sup>** avec Mémo tiga #S10456-00001

**+ Automatisation S 9060 séparé** #S10453-00001

**+ Automatisation S 9080 séparé** #S10454-00001

**+ Automatisation S 9110 séparé** #S10455-00001

Rail en trois parties, chariot, suspension plafonnière, fixation contre la chute, bras de poussée, équerre de ferrure de porte et matériel de fixation

## Signification des symboles



Le système radio bidirectionnel permet la communication active entre l'émetteur et le récepteur.



Sécurité maximale contre le piratage grâce au cryptage AES 128 bits avec code tournant.



Un signal radio insensible aux perturbations garantit la longue portée et la fiabilité.



Éclairage durable, peu énergivore et efficace grâce à la technologie à LED de pointe.



ACCU READY

Raccordement possible d'un pack batterie. En cas de coupure de courant, le pack batterie assure l'alimentation électrique de l'automatisme de porte jusqu'à 12 h.



< 1 W  
EN MODE VEILLE

Consommation économique en veille.

### Rail

- Le Rail (équipement de base) ouvre/ferme les portes sectionnelles jusqu'à une hauteur de 2.500 mm, les portes pivotantes jusqu'à une hauteur de 2.750 mm
- Une extension de rail permet d'étendre la course (kit d'extension # 10460V000 ou # S10868-00001)

### Suspension plafonnière

- Montage aisé et flexible

### Chariot

- Limitation certifiée des forces de fermeture selon la norme EN 12453 grâce à la surveillance électronique du moteur (certifié par « Ift Rosenheim »)



### Chaîne

- Chaîne fixe de qualité supérieure (galvanisation au nickel)
- Sans usure ni maintenance, précontrainte par ressorts avec excellente résistance à la traction

# OPTIONS DE RACCORDEMENT VARIÉES PAR LE BOÎTIER DE COMMANDE SÉPARÉ

## AVANTAGES COMMUNS

- Bornes de jonction à ressort enfichables pour une manipulation aisée en cas de réparation
- Toutes les entrées sont équipées de LED d'état
- Possibilité de raccorder un bouton poussoir pour commande intérieur/extérieur
- Mémoire de configuration Mémo tiga prémontée, enfichable (enregistre notamment les données du relais et comprend un historique)

## AUTRES AVANTAGES **tiga**

- Possibilité de raccordement d'un relais multifonction sans potentiel  
De nombreuses configurations peuvent être réglées par SOMlink pour le relais multifonction, sous « Mémo ». **Testez la version démo de SOMlink disponible à l'adresse :**  
[www.som4.me/SOMlink](http://www.som4.me/SOMlink)

- Sortie CC de 24 V 100 mA



## AUTRES AVANTAGES tigo<sup>+</sup>

- Boîtier suffisamment grand pour accueillir d'autres composants électroniques (minuteur, interrupteur de cage d'escalier, etc.)
- Raccordement de deux relais multifonction sans potentiel Dix configurations peuvent être réglées par SOMlink pour chaque relais multifonction
- Possibilité de raccordement d'un contact à fermeture sans potentiel d'un système de détection d'incendie
- Possibilité de raccordement d'une boucle d'induction (contact sans potentiel d'une unité d'évaluation distincte)
- Sortie CC de 24 V 300 mA
- Régulation de la circulation sur les voies à sens unique par feux rouge/vert pour l'entrée/la sortie



# ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE

Générez votre propre valeur ajoutée



Tous les accessoires s'installent facilement par « plug and play ». Les emplacements sont signalés par des couleurs et des inscriptions.



6

## 1 Lock # 1651V000

Aimant de verrouillage qui bloque mécaniquement le moteur dans n'importe quelle position jusqu'à une force d'attaque de 300 kg (certifiée), améliorant ainsi la protection contre les effractions. (sécurité anti-effraction mécanique de l'automatisme)



## 2 Mémo # 10373

Étend la capacité de mémoire à 450 commandes d'émetteur. En cas de réparation, les émetteurs enregistrés peuvent être simplement transférés vers un nouveau chariot.

Gestion des émetteurs portatifs possible très prochainement.



## Buzzer # 7043V000

Offre trois options dans un même produit : l'alarme détecte une tentative d'effraction et donne l'alerte en émettant un signal acoustique fort. En revanche, l'avertisseur fait retentir un signal acoustique au choix pendant la fermeture ou si le portillon est ouvert.



## Feu LED rouge # 5230V000 ou vert # 3119V000

Pour la régulation optique du trafic inverse de votre installation de porte.



Durée de vie de plus de 30.000 heures, convient à une pose à l'intérieur ou à l'extérieur. Combinable en tant que feu rouge/vert.



## Photocellule d'encadrement de porte

# 7028V000

Détection d'obstacle très fiable par la reconnaissance précise des objets. La barrière lumineuse est montée de telle sorte qu'elle est protégée contre les dommages. Les vélos, tricycles ou la poubelle ne pourront donc pas la déplacer. (Intervention) Montage possible directement dans l'encadrement.



## Relais pour tiga # 7042V000

Relais supplémentaire pour la connexion d'un éclairage de garage ou de cour. Pour le tiga, le relais peut s'utiliser comme relais multifonction. Il existe plusieurs possibilités de configuration avec SOMlink et la Mémo tiga



## Motion # S10343-00001

Détecte le rayonnement thermique invisible des corps en mouvement (personnes, animaux, etc.) à l'aide d'un capteur infrarouge passif et réagit en conséquence. Pour se déplacer en toute sécurité dans le garage, l'éclairage de l'automatisme s'allume automatiquement dans le chariot.



## Batterie pour tiga # S10523-00001

En cas de coupure de courant, la batterie prend rapidement le relais pour alimenter l'automatisme pendant 5 cycles de porte jusqu'à 12h.



## Pack batterie pour tiga+ # 5115V001

En cas de coupure de courant, le pack batterie prend rapidement le relais pour alimenter l'automatisme pendant 10 cycles de porte maximum jusqu'à 12h.



## Tirette # 5112

Pour ouvrir facilement la porte à la main depuis la voiture.



## Avertisseur lumineux à LED # 5114V000

Pour une détection optique supplémentaire des dangers.

## ACCESSOIRES

Rails de roulement



### Kit rallonge de rails

Longueur 1.096 mm, avec suspension plafonnière, isolateur chaîne long (avec aimant)

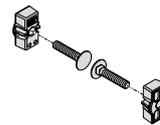
#10460V000



### Kit rail de roulement suspension plafonnière

Pour rail MS 1,25 mm ; y compris matériel de fixation

#1646V000

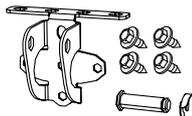


### Insert de suspension plafonnière

Pour l'utilisation d'un profil cornière (largeur supérieure 18 mm) à monter au plafond

#S10178-00001

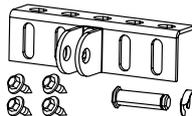
Ferrures de porte



### Ferrure pour kit porte

Avec vis, boulon à piqûre équerre de ferrure de porte en une seule pièce

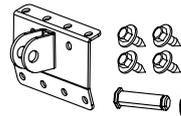
#1650V000



### Ferrure pour kit porte

Avec vis, boulon à piqûre équerre de ferrure de porte complète

#S10201-00001

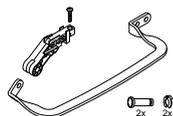


### Ferrure pour kit porte

Avec vis, boulon à piqûre type H

#S10228-00001

Ferrures



### Kit de ferrures de porte à faible retombée de linteau

Adaptateur enfichable GTA arrière incl.

#7044V000



### Ferrure de montage

Montage direct du rail de roulement au plafond avec matériel de fixation inclus

#7045V000



### Ferrure pour encadrement de porte

Raccordement de suspension plafonnière traverse

#S10355-00001

7

## INTERFACE DE MAINTENANCE

### SOMlink #7040V000

La technique de commande intelligente (pour revendeurs) offre d'autres possibilités de réglage des propriétés et des paramètres via une application Web que vous pouvez utiliser tout simplement avec votre smartphone ou votre tablette.



### Nombreuses possibilités de réglage et de consultation :

- Interface de maintenance pour les automatismes/récepteurs compatibles SOMloq2
- Aide à la mise en service, par ex. effacer l'émetteur ou adapter les vitesses
- Paramétrage de l'automatisme/du récepteur, par ex. modifier la durée de l'éclairage
- Lecture/enregistrement et chargement des données de l'installation
- Visualisation des courbes de force
- Intervalle de maintenance programmable
- Historique de référence en cas de réparation
- Délai préalerte « Ouverture » et « Fermeture » réglable séparément
- Temps de maintien en position ouverte
- Durée d'évacuation de la voie
- Compteur de cycles consultable
- etc.

# SYSTÈME RADIO BIDIRECTIONNEL SOMloq2



Assure une commande à distance fiable avec une bonne portée et un message de retour direct pour plus de confort et de sécurité.

Nos nouveaux produits équipés du système radio bidirectionnel SOMloq2 transfèrent les signaux radio dans les deux sens avec l'émetteur correspondant, par ex. Pearl Vibe ou Slider Vibe avec un retour sous forme de vibrations.

## Par ailleurs, le système garantit :

- Un message de retour indiquant si la commande envoyée est traitée par le récepteur
- La possibilité de consulter la position de la porte / l'état du récepteur
- Une portée améliorée et une meilleure fiabilité grâce à la fonction Hop en raison de la transmission active du signal par le récepteur SOMloq2
- Une sécurité maximale contre le

piratage grâce au cryptage AES 128 bits avec code tournant

- Une fonction Autorepeat pour une ouverture aisée avant d'entrer
- La rétrocompatibilité des émetteurs dotés de SOMloq2 avec le système radio à code tournant Somloq, ce qui permet de commander des automatismes et des récepteurs radio existants

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Automatisme	S 9060 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9080 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9110 tiga/tiga <sup>+</sup>
Forces de traction et de pression max.	600 N	800 N	1.100 N
Largeur / Hauteur de porte max. <sup>1)</sup>			
Porte sectionnelle	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Portes pivotantes	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Portes basculantes	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Portes sectionnelles à effacement latéral / portes circulaires <sup>2)</sup>	2.500 mm (4.500 mm)/ 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm)/ 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm)/ 3.000 mm
Course (standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Course max. prolongée	4.900 mm 2 x rallonges (1.096 mm)	6.000 mm 3 x rallonges (1.096 mm)	7.100 mm 4 x rallonges (1.096 mm)
Poids max. de la porte	120 kg	160 kg	200 kg
Vitesse de marche max. <sup>3)</sup>	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Puissance absorbée (en mode éco-énergie)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Durée de mise en marche après S3 en %	40 %	40 %	40 %
Nombre d'emplacements de mémoire <sup>4)</sup>	40	40	40

<sup>1)</sup> Les valeurs peuvent différer selon la position de montage

<sup>2)</sup> Les portes sectionnelles à effacement latéral et portes circulaires dont la largeur dépasse 2.500 mm sont réalisables avec le nombre correspondant de rallonges

<sup>3)</sup> Mesure effectuée sans la porte

<sup>4)</sup> Extensible en option à 450 emplacements de mémoire (Mémo)

<sup>5)</sup> Les conditions de garantie complètes sont consultables à l'adresse [www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH

HANS-BÖCKLER-STR. 21 - 27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK, ALLEMAGNE

TÉL. +49 70 21 80 01-0 | FAX +49 70 21 80 01-100

INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU



SOMMERGMBH



SOMMER\_GMBH