



pro⁺



Intelligente
aandrijving met
losse
besturings-
behuizing



De innovatie voor garagedeuren

Plaats de besturing aan de wand of tegen het plafond

ACCESSOIRES



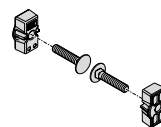
Verlengkit

Lengte 1096 mm, inclusief plafond bevestigingsset en magnetische afstandhouder voor de ketting



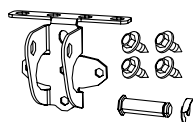
Plafondbevestigingsset

Voor rail MS 1,25 mm; incl. bevestigingsmateriaal



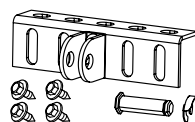
Ophangadapters

Laat toe ophangprofielen breder dan 18mm te gebruiken



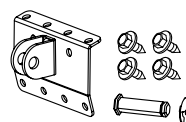
Standaard poortbeslag

incl. schroeven, Ben-bouten
Deurbeslaghoek eendelig



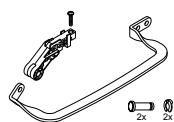
Poortbeslag

Deurbeslaghoek compleet
incl. schroeven, Ben-bouten



Sectionaalpoortbeslag

Beslag type H



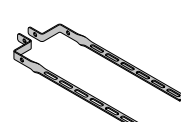
Montagekit

Kit voor beperkte inbouwdiepte



Plafondbeslag

Beslag voor directe plafondmontage



Ophangset voor dwarsverbinding

Bevestigingsarmen om pro⁺ aan de dwarsverbinding van garagepoort op te hangen

SERVICE INTERFACE

SOMlink

Dankzij de SOMlink-module stelt u de nieuwe SOMMER-producten flexibel in met uw smartphone of tablet.



HANDZENDER

Pearl Vibe

- Handzender met 4 knoppen
- Bidirectioneel radiosysteem, frequentie: 868,95 MHz
- Efficiënte trillingsmotor voor lange levensduur van de batterij
- Betrouwbare radiotechniek met grote reikwijdte (ca. 60 m – 150 m)*
- Voelbare feedback van radiocommando's door trillingen
- 128bit AES-versleuteling met rollingcode
- Stootvast



Passende accessoires:

Houder voor de bevestiging van de handzender in het voertuig of aan de muur – eenvoudig opklappen of schroeven.

Bevestigingsclip voor de bevestiging van de handzender aan de zonneklep in het voertuig.

* afhankelijk van omgeving

DE NIEUWE GENERATIE GARAGEDEURAANDRIJVINGEN

DUURZAAM

- pro⁺ is de innovatieve doorontwikkeling van de succesvolle garagedeuraandrijving base⁺ van SOMMER. Dankzij de losse besturingsbehuizing is de pro⁺ ideaal voor alle installaties.
- Universele aandrijving voor sectionaaldeuren, draaideuren, kanteeldeuren*, vleugeldeuren*, zijsectionaaldeuren en schuifdeuren
- Led-technologie: duurzame, efficiënte verlichting
- Energiebesparend: <1 Watt stand-by
- Made in Germany

VEILIG

- Motor met hoge zelfblokkerende werking en actieve tegendruk op ieder punt bij inbraakpoging
- Aansluitmogelijkheid voor back-up batterij voor noodbediening bij stroomonderbreking
- Elektrisch slot voor motor, vergrendelt in iedere positie, ook bij ventilatiefunctie/gedeeltelijke opening (optioneel verkrijgbaar)
- D.m.v noodontgrendeling (trekkoord) kan de loopwagen in iedere positie ontgrendeld en vergrendeld worden
- Bidirectioneel, veilig radiosysteem **SOMloq2**

* Speciaal beslag nodig

Looprail

- Met de standaard looprail kunnen sectionaaldeuren tot 2500 mm hoog en kanteeldeuren tot 2750 mm hoog worden geopend. Met een railverlenging kunnen ook hogere deuren worden geopend (verkrijgbaar als accessoire).

Plafondophanging

- Stevige en stabiele ophanging

Loopwagen

- Gecertificeerde limiet voor de sluitkrachten volgens EN 12445 door elektronische motorbewaking door de (getest door de Ift Rosenheim)

Ketting

- Slijtvast en onderhoudsvrij, via veren voorgespannen met een hoge treksterkte
- Gegalvaniseerde, vernikkelde en hoogwaardige ketting

MADE IN GERMANY



VEELZIJDIG

- Talrijke accessoires, bijvoorbeeld handzendergeheugen **Memo**, vochtigheidssensor **Senso**, elektrisch slot **Lock**, extra led-verlichting **Lumi pro+** en nog veel meer
- 2 geïntegreerde bedieningsknoppen op de besturingsbehuizing voor de aansturing van de deur en de verlichting (of gedeeltelijke opening)
- Extra aansluitmogelijkheden zonder spiraalkabel direct aan de loopwagen (loopdeurcontact of veiligheidscontactlijst OSE of 8k2)
- Verbindingskabel aan de looprail aan de voor- of achterzijde
- Uitneembare loopwagen zonder demontage van de looprail
- Korte bedradingsafstanden bij wandmontage voor externe accessoires (fotocel / waarschuwingslicht / externe drukknoppen ...)

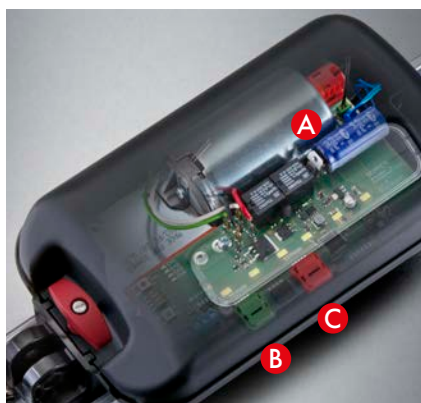
INTELLIGENT

- Automatische programmering: zelflerende krachtinstelling met continue aanpassing op elke positie
- Geoptimaliseerde snelheidsprofielen voor snel openen en veilig sluiten
- Werking conform de normen
- Automatische optimalisatie van de loopweg door directe invoer van gemeten bedrijfskrachten
- Selecteerbare deurtypen via DIP-schakelaars
- Actief remmen bij trekkende deuren
- Talrijke instellingen en aanpassingen via **SOMlink**
- Transmissievriendelijk soft start / stop
- Automatische eindpositiedetectie bij deur DICHT bij het programmeren, de sluitdruk kan ook individueel worden aangepast aan de bouwkundige situatie

OPTIES

Alle accessoires zijn eenvoudig met plug-and-play te monteren.

Connectoren hebben een kleurcode en zijn gelabeld.



A Lock

Elektrisch slot dat de motor in iedere positie tot een kracht van 300 kg mechanisch blokkeert en zo de reeds hoge inbraakbescherming nog verbetert.

B Senso

Sensor die de temperatuur en de luchtvochtigheid in de garage meet. Bij te hoge vochtigheid gaat de deur automatisch een stukje open voor voldoende verluchting. Zodra de optimale waarde bereikt is, wordt de deur opnieuw gesloten en is het risico op condensvorming verkleind.

C Memo

Wordt gebruikt voor de uitbreiding van het geheugen tot 450 handzenders. Eventueel kunnen de opgeslagen gegevens naar een nieuwe loopwagen eenvoudig worden overgebracht.

Relay

Extra relais voor extra schakeling van garage- of tuinverlichting.

Lumi pro+

Extra led-verlichting voor de wandbesturing. Deze wordt parallel aan de verlichting in de loopwagen geschakeld en kan eenvoudig via de voorlichtingsfunctie met de handzender in- en uitgeschakeld worden.

Buzzer

Deze biedt drie functies in één product.

1. De sirene herkent een inbraakpoging en waarschuwt met een luide toon.
2. Tijdens het sluiten van de garagedeur laat het een akoestisch signaal klinken.
3. De deurbelfunctie verwittigt als iemand via de loopdeur binnenkomt.

Motion

Infrarood detector. Deze volumetrische bewegingsdetector detecteert als iemand de garage binnenkomt en schakelt dan de verlichting automatisch aan.

Accu

Herlaadbare back-up batterij voor noodbediening bij stroomonderbreking.

Laser

De laser dient als visueel hulpmiddel voor het probleemloos parkeren van een wagen in de garage. De laserpointer geeft een duidelijke indicatie op de wagen, zo weet de bestuurder of hij ver genoeg is ingereden om de garagedeur te sluiten.

MEER GEBRUIKSGEMAK DOOR LOSSE BESTURINGSBEHUIZING

GERIEFLIJK

- Losse besturingsbehuizing voor montage aan wand of plafond. Zo kan het bestaande stopcontact in de garage optimaal worden gebruikt voor de voedingsspanning
- Bij wandmontage van de losse besturingsbehuizing staat de binnenknop comfortabel in de buurt van de uitgangsdeur
- Dankzij de apart monteerbare besturingsbehuizing hoeven geen extra stopcontacten aangebracht of andere elektrische werkzaamheden uitgevoerd te worden



pro+ besturing –
Montage-opties:
achterin (1),
aan het plafond (2),
vooraan (3).

Set S 9060 pro+

Set S 9080 pro+

Set S 9110 pro+

3-delige looprail incl. loopwagen,
besturingsbehuizing, bevestigingsmateriaal
(beslag, lateibevestiging en plafondophanging),
stootstang en deurbevestiging,
voorgeprogrammeerde handzender Pearl Vibe
met 4 knoppen

BIDIRECTIONNEEL RADIOSYSTEEM SOMloq2



Zorgt voor een betrouwbare radiobediening met grote reikwijdte en directe feedback voor meer comfort en veiligheid.

Onze nieuwe producten die met het bidirectionele radiosysteem SOMloq2 zijn uitgerust sturen radiosignalen in beide richtingen als de bijbehorende zender wordt gebruikt, bijvoorbeeld Pearl Vibe of Slider Vibe met tril-feedback.

Het systeem biedt bovendien:

- Feedback als het verzonden commando door de ontvanger wordt verwerkt
- Deurposities/ontvangerstatus kan worden opgevraagd
- Een grotere reikwijdte doordat alle SOMMER ontvangers functioneren als een repeater. Zij sturen signalen die niet voor hen bedoeld zijn verder
- Maximale veiligheid tegen hackers door 128-bit AES-versleuteling met rollingcode
- Een cyclische herhaling van de radiocommando's door de afstandsbediening tot de ontvanger de ontvangst ervan heeft bevestigd
- Neerwaartse compatibiliteit met het radiosysteem Somloq-rollingcode, waardoor ook bestaande aandrijvingen en radio-ontvangers kunnen worden aangestuurd

TECHNISCHE GEGEVENS

Aandrijving	S 9060 pro ⁺	S 9080 pro ⁺	S 9110 pro ⁺
Max. trek-/drukkracht	600 N	800 N	1.100 N
Max. deurbreedte/deurhoogte ¹⁾			
Sectionaaldeur	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Draaideuren	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Kanteldeuren	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Vleugeldeuren ²⁾	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm
Zijwaartse sectionaaldeuren / rondomdeuren ³⁾	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
Bewegingsslag (standaard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. bewegingsslag verlengd	4.900 mm 2 x verlengingen (1.096 mm)	6.000 mm 3 x verlengingen (1.096 mm)	7.100 mm 4 x verlengingen (1.096 mm)
Max. deurgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. loopsnelheid ⁴⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Energieverbruik (energiespaarmodus)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Inschakelduur volgens S3 in %	40 %	40 %	40 %
Aantal radio-geheugenplaatsen	40	40	40

¹⁾ Afhankelijk van de inbouwpositie kunnen de waarden afwijken

²⁾ Apart vleugeldeurbeslag vereist

³⁾ Zijwaartse sectionaaldeuren en rondomdeuren breder dan 2.500 mm met overeenkomstig aantal verlengingen te realiseren

⁴⁾ Gemeten zonder deur





pro⁺



Automatisme
intelligent avec
boîtier de
commande
séparé



L'innovation pour les portes de garage

Boîtier de commande pour un montage flexible au mur ou au plafond

ACCESSOIRES

Railage pour rail

Ferrures

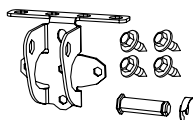
Ferrures spéciales



Kit de prolongation

Longueur 1.096 mm, y compris suspension de plafond, chaîne isolante longue (aimant inclus)

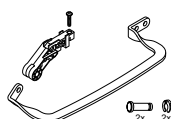
#10460V000



Kit ferrure pour porte

incl. vis et goupilles ferrure d'une pièce

#1650V000



Ferrure pour faible retombée de linteau

adaptateur enfichable « arrière » incl.

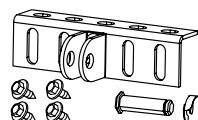
#7044V000



Kit de suspension de plafond

pour chaîne MS 1,25 mm ; matériel de fixation incl.

#1646V000



Kit ferrure pour porte

incl. vis et goupilles ferrure complète

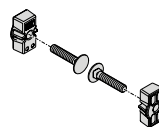
#S10201-00001



Ferrure de montage

montage direct du rail au plafond
incl. matériel de fixation

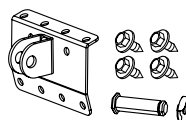
#7045V000



Empiècement de suspension de plafond

permettant d'utiliser une cornière (largeur 18 mm) pour la fixation au plafond

#S10178-00001



Kit ferrure pour porte

incl. vis et goupilles typ H

#S10228-00001



Ferrure pour cadre de porte

Raccordement pour suspension plafonnière Traverse

#S10355-00001

INTERFACE DE SERVICE

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.



ÉMETTEUR PORTATIF

Pearl Vibe #4019V000

- Émetteur portatif à 4 commandes
- Système sans fil bidirectionnel, fréquence : 868,95 MHz
- Un moteur à vibrations efficace pour une longue durée de vie de la pile
- Liaison sans fil fiable de bonne portée (env. 60 m – 150 m)*
- Retour d'information tangible
- 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode
- Insensible aux choc



Accessoires correspondants :

Un support de fixation d'émetteur portatif dans la voiture ou au mur par simple collage ou vissage est disponible.

#4643V000

Clip de maintien pour la fixation de l'émetteur portatif au pare-soleil du véhicule.

#S10092-00001

* selon l'environnement

NOTRE AUTOMATISME DE PORTE DE GARAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

QUALITÉ

- pro⁺ est le modèle innovant et perfectionné qui succède au très prisé automatisme de porte de garage base⁺ de SOMMER : encore plus flexible et confortable grâce à son boîtier de commande séparé
- automatisme universel pour portes sectionnelles, portes à lamelles coulissantes sous le plafond, portes pivotantes, portes basculantes*, portes à battants*, portes à effacement latéral et portes coulissantes
- technologie à LED intégrée : éclairage durable, peu énergivore et efficace
- peu énergivore : < 1 watt en mode veille
- 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 pour mode secours en cas de coupure de courant
- aimant de verrouillage pour moteur (protection anti-effraction), verrouillé dans toutes les positions, même avec fonction ventilation/ouverture partielle (disponible en option) **Lock # 1651V000**
- grâce au déverrouillage de secours intégré, le chariot peut être couplé et découplé dans n'importe quelle position
- système sans fil bidirectionnel sécurisé **SOMloq2**

* Ferrure spéciale nécessaire

Rail de roulement

- l'unité de rail de roulement (équipement de base) ouvre 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'ouvrir les portes plus hautes (kit d'extension # 10460V000)

Suspension plafonnrière

- montage aisé et flexible

Chariot

- limitation des forces de fermeture selon la norme EN 12445 grâce à la surveillance électronique du moteur (certifiés par « Ift Rosenheim »)

Chaîne

- chaîne fixe de qualité supérieure (galvanisation au nickel)
- sans usure ni maintenance, précontrainte par ressorts et excellente résistance à la traction

MADE IN GERMANY

POLYVALENCE

- nombreux accessoires d'extension, par ex. mémoire d'émetteur portatif **Memo**, capteur d'humidité **Senso**, aimant de verrouillage **Lock**, éclairage supplémentaire à LED **Lumi pro+**, etc.
- 2 boutons intégrés dans le boîtier pour commander la porte et la fonction d'éclairage ou l'ouverture partielle
- possibilités de connexion supplémentaires sans câble spiralé directement sur le chariot (contact de portillon ou barrette de contact de sécurité OSE ou 8k2)
- alimentation électrique universelle du 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, feu d'avertissement, bouton externe, etc.)

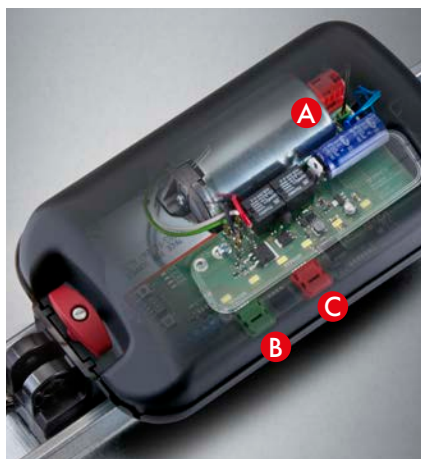
INTELLIGENCE

- 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
- Fonctionnement conforme aux normes
- Optimisation automatique du défilement de la porte par la saisie directe des forces motrices mesurées
- Types de porte présélectionnables par commutateur 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

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE

Tous les accessoires s'installent facilement par « plug and play ».

Les emplacements sont signalés par des couleurs et des inscriptions.



A 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)

B Senso #10371

Permet de détecter la température et l'humidité dans le garage. Selon les besoins, le chariot ouvre et

ferme légèrement et automatiquement la porte afin d'assurer une bonne circulation de l'air. Ceci réduit le risque de moisissures.

C Memo # 10373

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

Relay #7042V000

Relais supplémentaire pour la connexion d'un éclairage de garage ou de cour.

Lumi pro+ #S10205-00001

Un éclairage LED supplémentaire pour la commande murale Il complète l'éclairage du chariot et peut être activé et désactivé facilement à l'aide de la fonction d'éclairage par l'émetteur portatif.

Buzzer #7043V000

Offre deux options dans un même produit : l'alarme détecte les tentatives

d'effraction et donne l'alerte en émettant un signal acoustique fort. L'avertisseur fait retentir un signal acoustique pendant la fermeture.

Motion #S10343-00001

Avec son capteur infrarouge passif, enregistre le rayonnement thermique invisible des corps en mouvement (individus/animaux, etc.) et réagit à ces événements. L'éclairage de l'automatisme (éclairage supplémentaire/relais) s'allume automatiquement à l'entrée dans le garage pour sécuriser le déplacement.

Accu #S10523-00001

En cas de coupure de courant, la batterie garantit l'alimentation électrique de l'automatisme pour > 5 cycles de porte.

Laser # 10378

Offre une aide visuelle pour garer correctement un véhicule dans le garage. Le laser est actif pendant l'ouverture et la durée d'allumage réglée.

ULTRA FLEXIBLE GRÂCE AU BOÎTIER DE COMMANDE SÉPARÉ

FLEXIBILITÉ

- boîtier de commande séparé pour un montage flexible au mur ou au plafond. Ceci permet d'utiliser la prise disponible dans le garage pour l'alimentation électrique
- en cas de montage mural du boîtier de commande séparé, le bouton interne est proche de la porte de sortie, ce qui améliore le confort
- le boîtier de commande installable séparément évite l'installation d'une prise supplémentaire et la pose fastidieuse de câbles électriques



Commande pro+ –
3 modes d'installation :
à l'arrière (1),
au plafond (2),
à l'avant (3).

Kit S 9060 pro+ #S10154-00001

Kit S 9080 pro+ #S10155-00001

Kit S 9110 pro+ #S10156-00001

Rail en trois parties, y compris chariot, boîtier de commande, matériel de fixation (ferrure, fixation contre la chute et suspension plafonnière), bras de poussée et équerre de ferrure de porte, émetteur portatif 4 canaux pré-programmé Pearl Vibe (#4019V000)

SYSTÈME SANS FIL 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 sans fil bidirectionnel SOMloq2, transmettent les signaux radio dans les deux sens avec l'émetteur correspondant, par ex. Pearl 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 les positions de la porte / les états des récepteurs
- Une portée améliorée et une grande fiabilité grâce à la fonction Hop étant donné qu'il n'y a aucune transmission active du signal par les récepteurs SOMloq2
- Une sécurité maximale contre le piratage informatique grâce à un cryptage AES 128 bits à code tournant
- Une fonction Autorepeat pour pouvoir ouvrir facilement en arrivant sur l'objet
- Rétrocompatibilité avec le système sans fil Somloq Rollingcode ce qui permet de commander des automatismes ancienne génération et récepteurs radio

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Automatisme	S 9060 pro ⁺	S 9080 pro ⁺	S 9110 pro ⁺
Forces de traction et de pression max.	600 N	800 N	1.100 N
Largeur / Hauteur de porte max. ¹⁾			
Porte sectionnelle	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Porte de garage pivotante	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Porte de garage basculante	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Porte de garage battante ²⁾	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm
Porte de garage sectionnelle à effacement latéral ³⁾	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 de déplacement (standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Course max. augmentée	4.900 mm 2 x rallongements (1.096 mm)	6.000 mm 3 x rallongements (1.096 mm)	7.100 mm 4 x rallongements (1.096 mm)
Poids max. de la porte	120 kg	160 kg	200 kg
Vitesse de chariot max. ⁴⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Puissance absorbée (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	40	40	40

1) Les valeurs peuvent différer selon la position de montage

2) Une ferrure de porte battante séparée est requise

3) Il est possible de réaliser des portes sectionnelles à effacement latéral et des portes circulaires d'une largeur supérieure à 2 500 mm avec un nombre approprié de rallonges

4) Dimensions sans porte



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK
TÉL. +49 70 21 80 01-0 | FAX +49 70 21 80 01-100
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU



SOMMERGMBH



SOMMER_GMBH