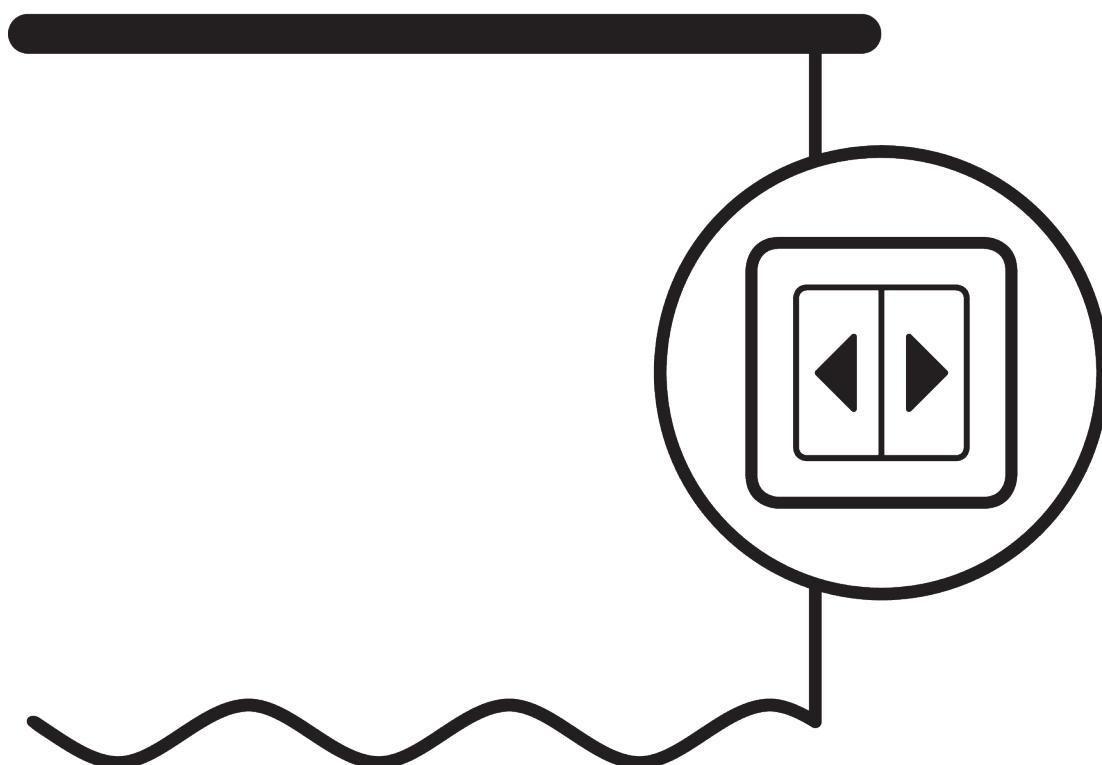


# TRINGLES À RIDEAUX À TIRAGE ÉLECTRIQUE



# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## **Dimensions**

- Mesures en mm sauf indication contraire.
- Le poids maxi inclus le tissu et les accessoires.
- La largeur du paquet de rideau dépend de la confection et de l'épaisseur du tissu.
- Distance maxi entre glisseurs 80 mm / Distance maxi entre rouleurs 100 mm.
- Ecart recommandé entre bas du rideau et le sol: 20 mm.
- Pour déterminer la hauteur du système (B), la hauteur la plus petite doit être prise en compte.
- Le fonctionnement de l'ensemble peut être affecté si le rideau touche le profil.

## **Installation**

- Installation par poseur qualifié.
- Nombre de supports et points de fixation dépendent du poids du tissu, de la surface de pose, des vis utilisées et des obstacles.
- Les poseurs doivent utiliser les fixations appropriées à chaque situation.
- La lèvre du profil si elle existe doit être installée vers l'intérieur pièce.
- Les installations électriques doivent être menées en respectant les plans de branchement Silent Gliss.
- Vérifiez l'espace pour les câbles et les fiches!

## **Sécurité d'enfants**

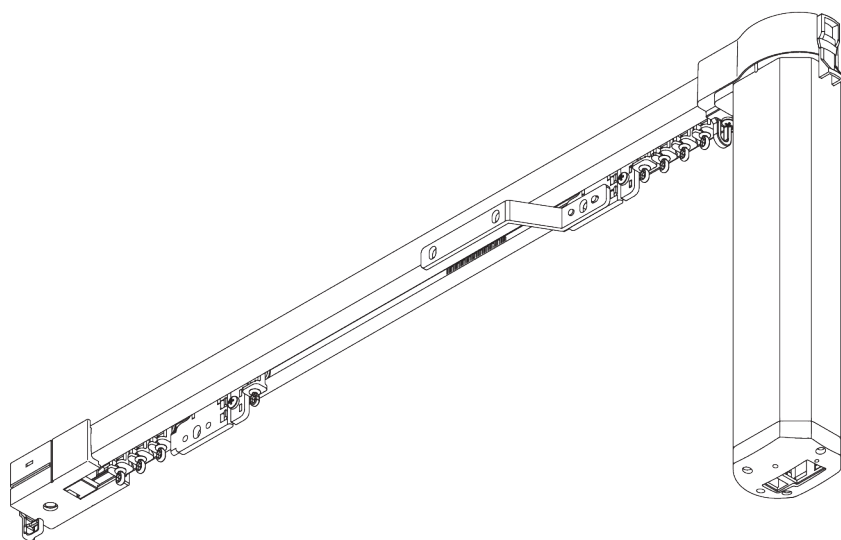
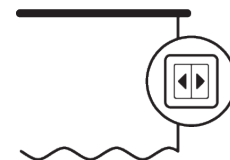
- Tous les systèmes Silent Gliss concernés répondent à la norme sécurité EN 13120.
- Tous les intervenants doivent être en conformité avec la norme EN 13120.

# GUIDE D'UTILISATION

| <u>PAGE</u> | <u>SYSTÈME</u> | <u>MODE DE COMMANDE</u>                                                           | <u>DIMENSION</u> | <u>DESIGN</u>                                                                      | <u>WAVE</u>                                                                         | ← max. → | kg <sub>max.</sub> |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 5           | <b>SG 5100</b> |  | S - M            |  |  | 6 m      | 25 kg              |
| 15          | <b>SG 5600</b> |  | S - L            |  |  | 25 m     | 65 kg              |
| 29          | <b>SG 5800</b> |  | L                |  |                                                                                     | 60 m     | 270 kg             |



# SG 5100



## INFORMATION PRODUIT

- **Mode de commande:** Motorisé
- **Gamme:** S - M
- **Installation:** Plafond, murale
- **Couleurs:** Blanc RAL 9016
- **Tissus:** Se référer à la collection tissu Silent Gliss

### Caractéristiques:

- Option Wave
- Différentes options de contrôle
- Touch & Go, démarrage automatique
- Système débrayable
- Différentes versions moteur
- Cintrable

# SPÉCIFICATION SYSTÈME

## A. DIMENSIONS

### SYSTÈME



6 m



25 kg

### Poids maximum du rideau avec rouleurs

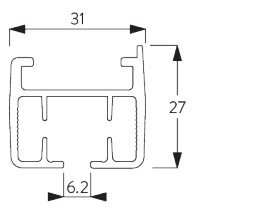
|           | 3 m | 6 m |
|-----------|-----|-----|
|           | 20  | 25  |
|           | 20  | 25  |
|           | 20  | 17  |
|           | 20  | 17  |
|           | 15  | 13  |
|           | 15  | 13  |
|           | 12  | 10  |
|           | 12  | 10  |
| (kg max.) |     |     |

### Poids maximum du rideau avec glisseurs Wave

|           | 3 m | 6 m |
|-----------|-----|-----|
|           | 20  | 20  |
|           | 20  | 20  |
|           | 18  | 14  |
|           | 18  | 14  |
|           | 12  | 10  |
|           | 12  | 10  |
|           | 10  | 9   |
|           | 10  | 9   |
| (kg max.) |     |     |

## B. PROFIL

Profil et information  
de cintrage



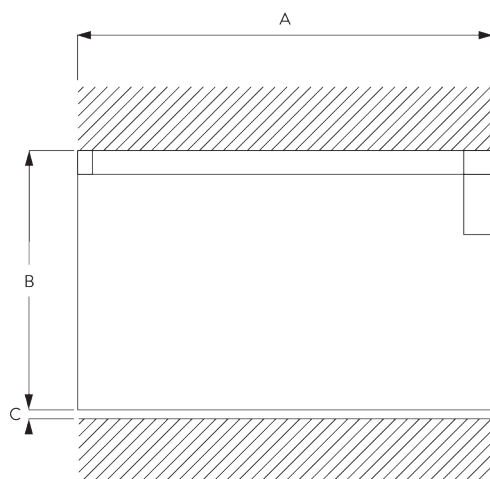
SG 10925

Profil



Rayon:  
>30 cm

## C. PRISE DE MESURE



A: Largeur système

B: Hauteur système

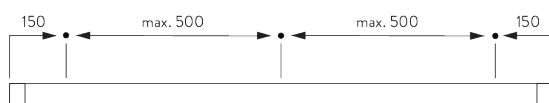
C: Distance entre bas du rideau et le sol

# INSTALLATION

## A. INSTRUCTION DE POSE

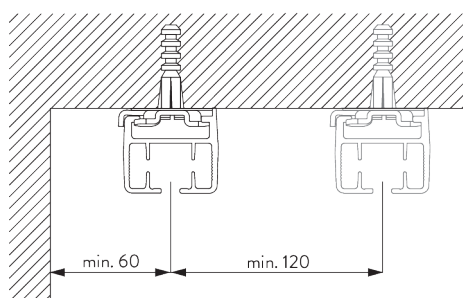
Pour des informations détaillées, se référer au site web  
Silent Gliss.

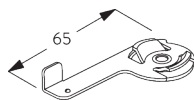
Points de fixation



## B. FIXATION PLAFOND

Bride SG 10926



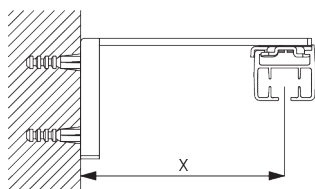


**SG 10926**

Bride

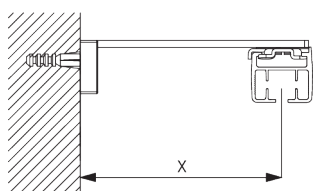
## C. FIXATION MURALE

### Smart Fix



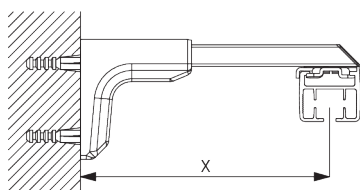
**Smart Fix SG 11201 - SG 11205 et bride SG 10926:**

Vis SG 11127 (M4x10) nécessaire.



**Square Smart Fix SG 11211 - SG 11215  
et bride SG 10926:**

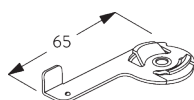
Vis SG 11127 (M4x10) nécessaire.



**Universal Smart Fix SG 11154 - SG 11156  
et bride SG 10926:**

Vis SG 11158 (M4x12) nécessaire.

| Smart Fix           | X mm      |
|---------------------|-----------|
| SG 11201 / SG 11211 | 72        |
| SG 11202 / SG 11212 | 92        |
| SG 11203 / SG 11213 | 112       |
| SG 11204 / SG 11214 | 142       |
| SG 11205 / SG 11215 | 192       |
| SG 11154            | 102 - 130 |
| SG 11155            | 132 - 160 |
| SG 11156            | 182 - 210 |



**SG 10926**

Bride



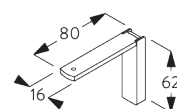
**SG 11127**

Vis M4x10



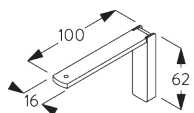
**SG 11158**

Vis M4x12



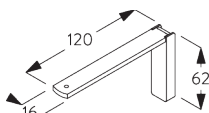
**SG 11201**

Smart Fix 80 mm



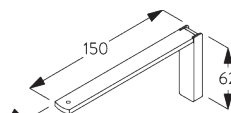
**SG 11202**

Smart Fix 100 mm



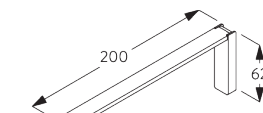
**SG 11203**

Smart Fix 120 mm



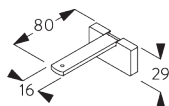
**SG 11204**

Smart Fix 150 mm



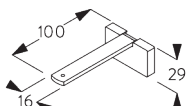
**SG 11205**

Smart Fix 200 mm



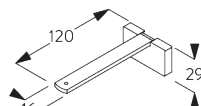
**SG 11211**

Square Smart Fix 80 mm



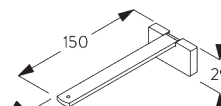
**SG 11212**

Square Smart Fix 100 mm



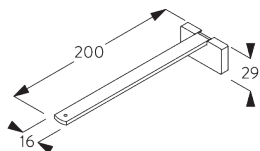
**SG 11213**

Square Smart Fix 120 mm



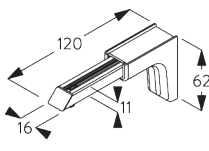
**SG 11214**

Square Smart Fix 150 mm



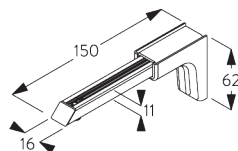
**SG 11215**

Square Smart Fix 200 mm



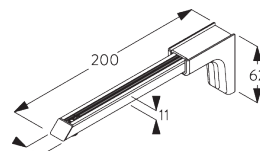
**SG 11154**

Universal Smart Fix 120 mm



**SG 11155**

Universal Smart Fix 150 mm

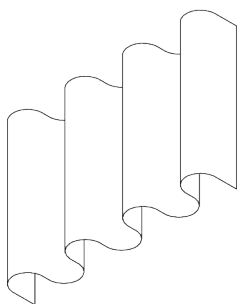


**SG 11156**

Universal Smart Fix 200 mm

# OPTIONS SYSTÈME

## A. WAVE



SG 6365



SG 10854



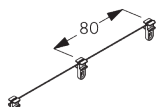
SG 10856



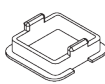
SG 10867



SG 10887



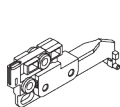
SG 10905



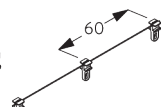
SG 10924

### Composants Standards:

- SG 6365 Crochet Wave
- SG 10854 support de chariot Wave
- SG 10856 Blocage Wave, retour de bande
- SG 10867 Vis
- SG 10887 Extension Wave
- SG 10905 Glisseur Wave 80mm
- SG 10924 Bloqueur glisseur Wave



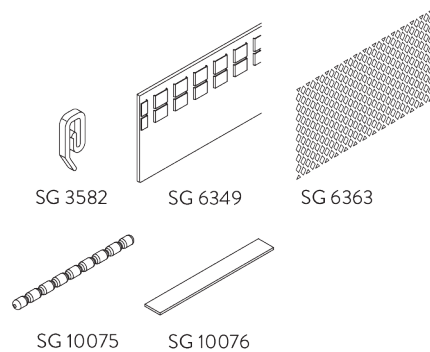
SG 10845



SG 10906

### Composants en option:

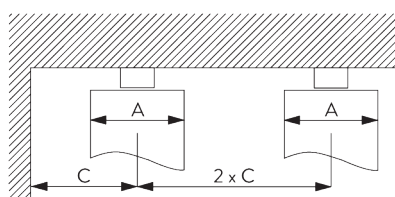
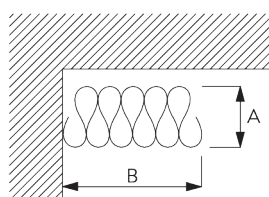
- SG 10845 Chariot principal 1 rideau 80mm
- SG 10906 Glisseur Wave 60 mm (pas en 1 rideau)



#### Composants de rideaux:

- SG 3582 Crochet
- SG 6349 Ruban Wave transparent
- SG 6363 Ruban à repasser
- SG 10075 Fil à plomb 50 gr/m
- SG 10076 Barre de lestage

#### Paquet rideau Wave - Glisseur Wave (standard)



A = Epaisseur du Wave  
B = Largeur paquet rideau  
C = Ecartement minimum

| Glisseurs Wave<br>SG 11302 | Nombre de poches<br>entre crochets | Ampleur rideau<br>Approximative | Epaisseur du Wave<br>A | Largeur paquet rideau<br>B* | Ecartement minimum<br>C |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 80                         | 6                                  | ~2.1                            | 140                    | 180 mm par<br>ml de tringle | 90                      |
| 80                         | 7                                  | ~2.3                            | 160                    | 180 mm par<br>ml de tringle | 100                     |

| Glisseurs Wave<br>SG 11303 | Nombre de poches<br>entre crochets | Ampleur rideau<br>Approximative | Epaisseur du Wave<br>A | Largeur paquet rideau<br>B* | Ecartement minimum<br>C |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 60                         | 4                                  | ~2.1                            | 100                    | 230 mm par<br>ml de tringle | 70                      |
| 60                         | 5                                  | ~2.3                            | 120                    | 230 mm par<br>ml de tringle | 80                      |

\*Dimension paquet B plus 180 mm par paquet rideau!

# MOTEURS ET CONTRÔLES

## A. CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

| Moteurs | SG 5190 | SG 5192 | SG 5193 |
|---------|---------|---------|---------|
|---------|---------|---------|---------|

### Caractéristiques moteurs

|                                                        |       |       |       |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Démarrage / Arrêt souple                               | •     | •     | •     |
| Touch & Go, Démarrage automatique                      | •     | •     |       |
| Débrayage                                              | •     | •     | •     |
| Recepteur radio intégré                                | •     | •     |       |
| Fins de course électronique                            | •     | •     | •     |
| Compteur électronique de révolution moteurs (illimité) | •     | •     | •     |
| Câblage en parallèle sans relais additionnel           | •     | •     | •     |
| Câble connectable par fiche sur le moteur              |       | •     |       |
| Class IP                                               | IP 20 | IP 20 | IP 20 |

### Caractéristiques de contrôle

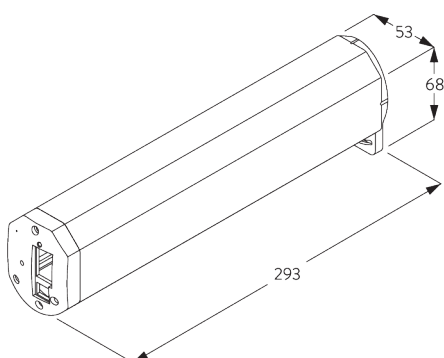
|                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Contrôle d'alimentation principale                                            |   |   | • |
| Contrôle de contacts secs                                                     | • | • |   |
| Contact sec et / ou SG contrôle A                                             | • | • |   |
| SG Contrôle A                                                                 | • | • |   |
| Compatible avec les systèmes automates classiques (avec l'interface adéquate) | • | • | • |

## B. SPÉCIFICATIONS MOTEURS

Voir le site Web pour le schéma de câblage.

| Moteurs | Dimensions moteur   | Voltage        | Ampérage    | Fréquence  | Vitesse / Sec | Fréquence récepteur |
|---------|---------------------|----------------|-------------|------------|---------------|---------------------|
| SG 5190 | L 293 x W 53 x D 68 | 100 - 240 V AC | 0.8 - 0.4 A | 50 / 60 Hz | 15 cm / sec   | 433 MHz             |
| SG 5192 | L 293 x W 53 x D 68 | 24 V DC        | 3.5 A       | n/a        | 15 cm / sec   | 433 MHz             |
| SG 5193 | L 293 x W 53 x D 68 | 100 - 240 V AC | 0.8 - 0.4 A | 50 / 60 Hz | 15 cm / sec   | n/a                 |

## C. DIMENSIONS MOTEURS



## D. MODE DE COMMANDE

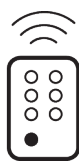
Voir le catalogue "Contrôles" pour des détails.

**Inverseur mural**



*Le système peut être commandé par un inverseur fixe mural.*

**SG Control A**



*Plusieurs télécommandes manuelles et murales disponibles.*

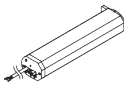
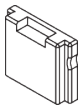
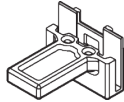
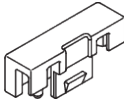
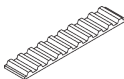
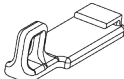
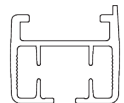
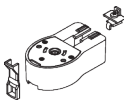
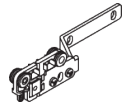
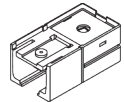
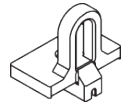
**E. PLANS DE  
BRANCHEMENT**



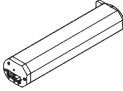
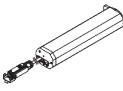
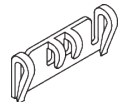
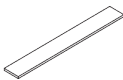
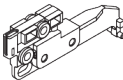
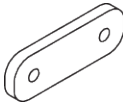
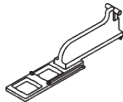
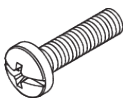
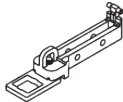
*Se référer au site Silent Gliss.*

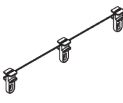
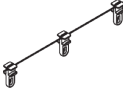
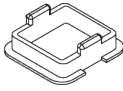
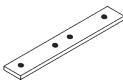
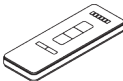
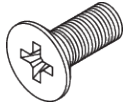
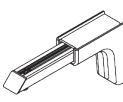
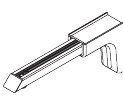
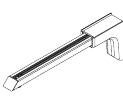
# ACCESSOIRES

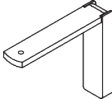
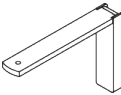
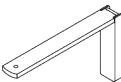
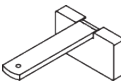
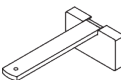
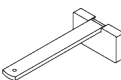
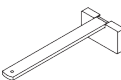
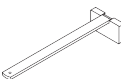
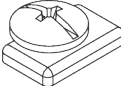
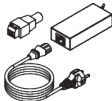
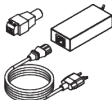
## A. ACCESSOIRES STANDARDS

|                                                                                    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | <b>SG 5190</b><br>Moteur 100/240 V AC           |
|    | <b>SG 10815</b><br>Cache                        |
|    | <b>SG 10823</b><br>Connecteur de bande          |
|    | <b>SG 10824</b><br>Pièce du connecteur de bande |
|    | <b>SG 10825</b><br>Bande d'entraînement         |
|   | <b>SG 10836</b><br>Masque pour 2 rideaux        |
|  | <b>SG 10925</b><br>Profil                       |
|  | <b>SG 10926</b><br>Bride                        |
|  | <b>SG 10931</b><br>Rouleau                      |
|  | <b>SG 10933</b><br>Set poulies                  |
|  | <b>SG 10936</b><br>Set chariot                  |
|  | <b>SG 10940</b><br>Poulie de retour             |
|  | <b>SG 10945</b><br>Bloqueur de course           |

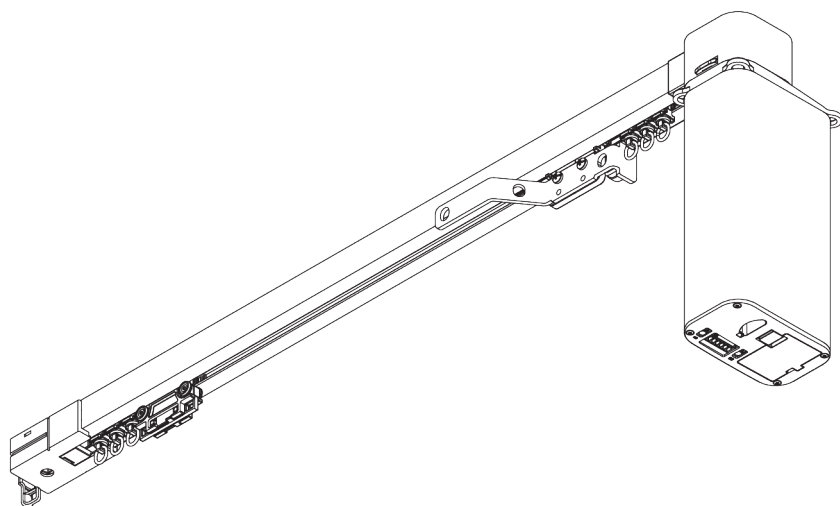
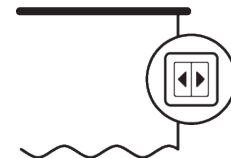
## B. ACCESSOIRES EN OPTION

|                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | <b>SG 3582</b><br>Agrafe Delrin                   |
|    | <b>SG 5192</b><br>Moteur 24 V DC                  |
|    | <b>SG 5193</b><br>Moteur 100-240V AC              |
|    | <b>SG 6349</b><br>Ruban Wave transparent          |
|    | <b>SG 6363</b><br>Ruban à repasser                |
|   | <b>SG 6365</b><br>Crochet Wave                    |
|  | <b>SG 10075</b><br>Fil à plomb 50 gr/m            |
|  | <b>SG 10076</b><br>Barre de lestage               |
|  | <b>SG 10822</b><br>Conducteur principal           |
|  | <b>SG 10845</b><br>Conducteur Wave 1 rideau 80 mm |
|  | <b>SG 10854</b><br>Support de chariot Wave        |
|  | <b>SG 10856</b><br>Extension Wave                 |
|  | <b>SG 10867</b><br>Vis M4x16                      |
|  | <b>SG 10887</b><br>Extension Wave                 |

|                                                                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>SG 10905</b><br>Glisseur Wave 80 mm                                            |
|    | <b>SG 10906</b><br>Glisseur Wave 60 mm                                            |
|    | <b>SG 10924</b><br>Bloqueur glisseur Wave                                         |
|    | <b>SG 10943</b><br>Pièce de raccord                                               |
|    | <b>SG 10946</b><br>Télécommande radio - 1 canal                                   |
|   | <b>SG 10947</b><br>Télécommande radio - 2 canaux + 1 canal groupé                 |
|  | <b>SG 10948</b><br>Télécommande radio - 6 canaux + 1 canal groupé                 |
|  | <b>SG 10949</b><br>Télécommande radio mural sans fil - 1 canal                    |
|  | <b>SG 10950</b><br>Télécommande radio murale sans fil - 2 canaux                  |
|  | <b>SG 10951</b><br>Télécommande radio murale sans fil - 5 canaux + 1 canal groupé |
|  | <b>SG 11127</b><br>Vis M4x10                                                      |
|  | <b>SG 11154</b><br>Universal Smart Fix 120 mm                                     |
|  | <b>SG 11155</b><br>Universal Smart Fix 150 mm                                     |
|  | <b>SG 11156</b><br>Universal Smart Fix 200 mm                                     |

|                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | <b>SG 11158</b><br>Vis M4x12                                  |
|    | <b>SG 11201</b><br>Smart Fix 80 mm                            |
|    | <b>SG 11202</b><br>Smart Fix 100 mm                           |
|    | <b>SG 11203</b><br>Smart Fix 120 mm                           |
|    | <b>SG 11204</b><br>Smart Fix 150 mm                           |
|   | <b>SG 11205</b><br>Smart Fix 200 mm                           |
|  | <b>SG 11211</b><br>Square Smart Fix 80 mm                     |
|  | <b>SG 11212</b><br>Square Smart Fix 100 mm                    |
|  | <b>SG 11213</b><br>Square Smart Fix 120 mm                    |
|  | <b>SG 11214</b><br>Square Smart Fix 150 mm                    |
|  | <b>SG 11215</b><br>Square Smart Fix 200 mm                    |
|  | <b>SG 11295</b><br>Arrêt                                      |
|  | <b>SG 11961</b><br>Alimentation 24V/4A avec câble<br>Prise UE |
|  | <b>SG 11962</b><br>Alimentation 24V/4A avec câble<br>Prise CH |

# SG 5600



## INFORMATION PRODUIT

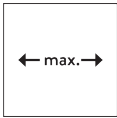
- **Mode de commande:** Motorisé
- **Gamme:** S - L
- **Installation:** Plafond, murale, encastrée
- **Couleurs:** Blanc RAL 9016, Noir RAL 9005 ou Aluminium, couleurs spéciales possibles (profil d'encastrement uniquement en Blanc RAL 9016, Noir RAL 9005 ou couleur spéciale)
- **Tissus:** Se référer à la collection tissu Silent Gliss

### Caractéristiques:

- Moteur silencieux, rapide et puissant
- Rouleur bi-composants
- Rouleur Wave bi-composants
- Différentes options de contrôle
- Touch & Go, démarrage automatique
- Système débrayable avec repère de positionnement automatique
- Programmation facile
- 100-250 AC et/ou 24 V DC en un moteur
- Cintrable
- Cintrable avec profil d'encastrement

# SPÉCIFICATION SYSTÈME

## A. DIMENSIONS SYSTÈME



25 m



65 kg

### Poids max. du rideau - rouleur 2C / rouleur Wave 2C

Jusqu'à 12 m: Fonctions  
Touch & Go, débrayage,  
mode de programmation  
automatique.

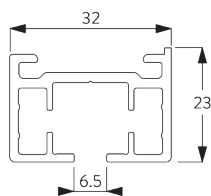
|           | 2 m | 4 m | 6 m | 8 m | 10 m | 12 m | 15 m | 18 m | 21 m | 25 m |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|           | 25  | 45  | 45  | 50  | 65   | 45   | 45   | 45   | 45   | 40   |
|           | 25  | 45  | 45  | 50  | 65   | 45   | 45   | 45   | 45   | 40   |
|           | 25  | 35  | 35  | 40  | 35   | 35   | 35   | 32   | 29   | 25   |
|           | 25  | 35  | 35  | 40  | 35   | 35   | 35   | 32   | 29   | 25   |
|           | 25  | 30  | 30  | 30  | 25   | 25   | 22   | 19   | 15   | -    |
|           | 25  | 30  | 30  | 30  | 25   | 25   | 22   | 19   | 15   | -    |
|           | 20  | 20  | 20  | 18  | 16   | 12   | 10   | -    | -    | -    |
|           | 20  | 20  | 20  | 18  | 16   | 12   | 10   | -    | -    | -    |
| (kg max.) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |

### Poids max. du rideau - glisseur Wave

|           | 2 m | 4 m | 6 m | 8 m | 10 m |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|
|           | 20  | 25  | 25  | 25  | 20   |
|           | 20  | 25  | 25  | 25  | 20   |
|           | 20  | 20  | 20  | 20  | 15   |
|           | 20  | 20  | 20  | 20  | 15   |
|           | 20  | 20  | 20  | 15  | 10   |
|           | 20  | 20  | 20  | 15  | 10   |
|           | 20  | 20  | 15  | 8   | -    |
|           | 20  | 20  | 15  | 8   | -    |
| (kg max.) |     |     |     |     |      |

## B. PROFIL

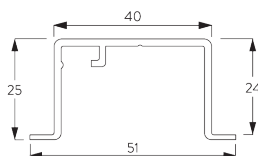
### Profil et information de cintrage



**SG 10850**

Profil

✓ Rayon:  
>25 cm

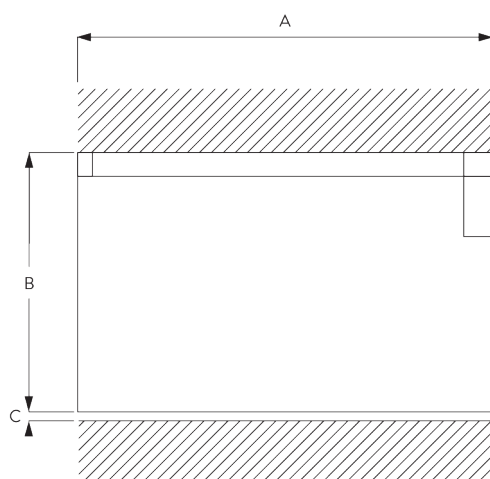


**SG 10862**

Profil d'encastrement

✓ Rayon:  
50 - 75 cm  
>75 cm sur demande

## C. PRISE DE MESURE



A: Largeur système

B: Hauteur système

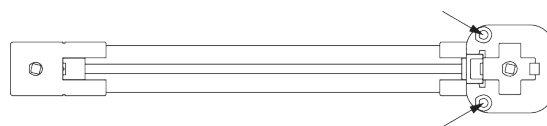
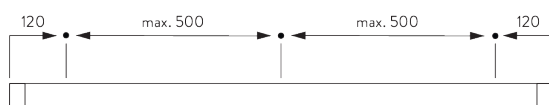
C: Distance entre bas du rideau et le sol

# INSTALLATION

## A. INSTRUCTION DE POSE

Pour des informations détaillées, se référer au site web Silent Gliss.

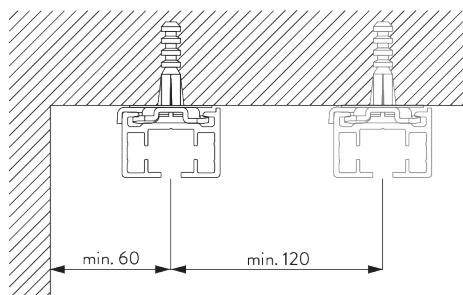
### Points de fixation

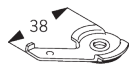


Le masque moteur doit être fixé (montage au plafond uniquement).

## B. FIXATION PLAFOND

### Bride SG 3004

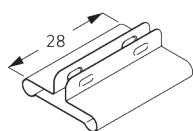
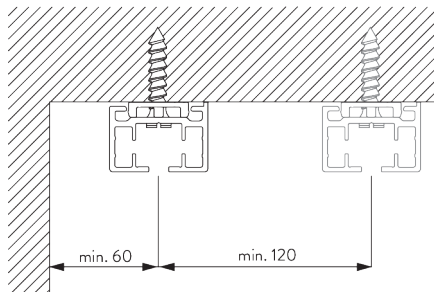




### SG 3004

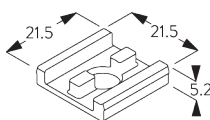
Bride

Fixation directe au  
plafond (rouleur bi-  
composants  
uniquement)



### SG 7002

Protecteur de profil

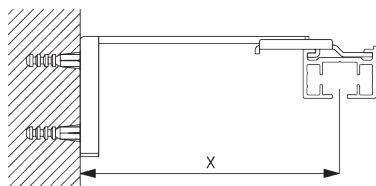


### SG 10865

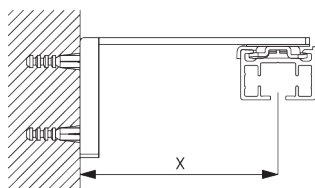
Clip pour montage

## C. FIXATION MURALE

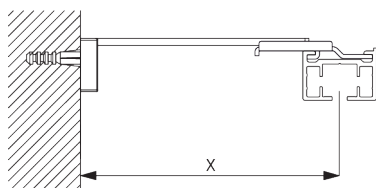
### Smart Fix



**Smart Fix SG 11200 - SG 11205 et support SG 3041:**  
Vis SG 10492 (M4x8) nécessaire.

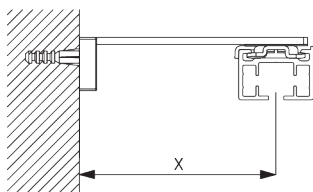


**Smart Fix SG 11200 - SG 11205 et bride SG 3004:**  
Vis SG 10074 (M4x8) nécessaire.



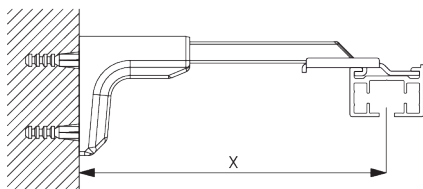
**Square Smart Fix SG 11210 - SG 11215  
et support SG 3041:**  
Vis SG 10492 (M4x8) nécessaire.

| Smart Fix           | X mm (SG 3041) | X mm (SG 3004) |
|---------------------|----------------|----------------|
| SG 11200 / SG 11210 | 83             |                |
| SG 11201 / SG 11211 | 103            | 72             |
| SG 11202 / SG 11212 | 123            | 92             |
| SG 11203 / SG 11213 | 143            | 112            |
| SG 11204 / SG 11214 | 173            | 142            |
| SG 11205 / SG 11215 | 223            | 192            |
| SG 11154            | 128 - 156      | 102 - 130      |
| SG 11155            | 158 - 186      | 132 - 160      |
| SG 11156            | 208 - 236      | 182 - 210      |



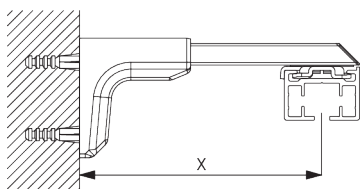
**Square Smart Fix SG 11210 - SG 11215  
et bride SG 3004:**

Vis SG 10074 (M4x8) nécessaire.



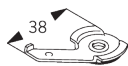
**Universal Smart Fix SG 11154 - SG 11156  
et support SG 3041:**

Vis SG 10407 (M4x10) nécessaire.



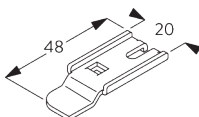
**Universal Smart Fix SG 11154 - SG 11156  
et bride SG 3004:**

Vis SG 11158 (M4x12) nécessaire.



**SG 3004**

Bride



**SG 3041**

Support



**SG 10074**

Vis M4x8



**SG 10407**

Vis M4x10



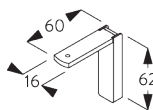
**SG 10492**

Vis M4x8



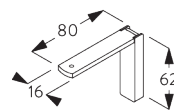
**SG 11158**

Vis M4x12



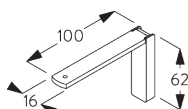
**SG 11200**

Smart Fix 60 mm



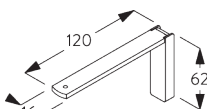
**SG 11201**

Smart Fix 80 mm



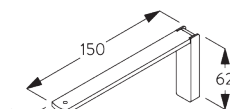
**SG 11202**

Smart Fix 100 mm



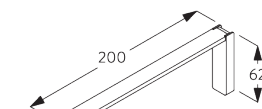
**SG 11203**

Smart Fix 120 mm



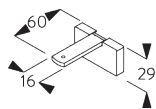
**SG 11204**

Smart Fix 150 mm



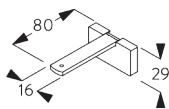
**SG 11205**

Smart Fix 200 mm



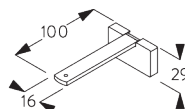
#### SG 11210

Square Smart Fix 60 mm



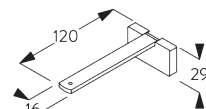
#### SG 11211

Square Smart Fix 80 mm



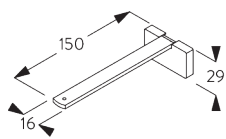
#### SG 11212

Square Smart Fix 100 mm



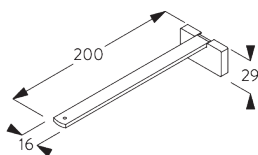
#### SG 11213

Square Smart Fix 120 mm



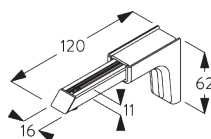
#### SG 11214

Square Smart Fix 150 mm



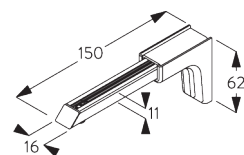
#### SG 11215

Square Smart Fix 200 mm



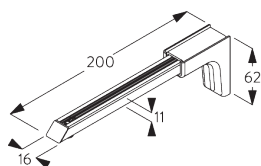
#### SG 11154

Universal Smart Fix 120 mm



#### SG 11155

Universal Smart Fix 150 mm



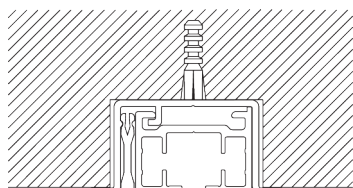
#### SG 11156

Universal Smart Fix 200 mm

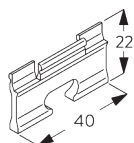
## D. FIXATION

### ENCASTREE

#### Profil d'encastrement SG 10862

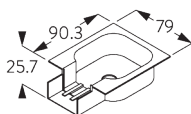


Une cale de blocage SG 5118 par point de fixation.  
Pour des informations détaillées, se référer au site web  
Silent Gliss.



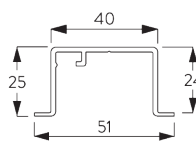
#### SG 5118

Pièce de blocage



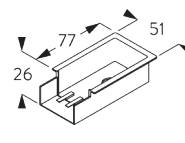
#### SG 10863

Masque profil d'encastrement  
coté moteur



#### SG 10862

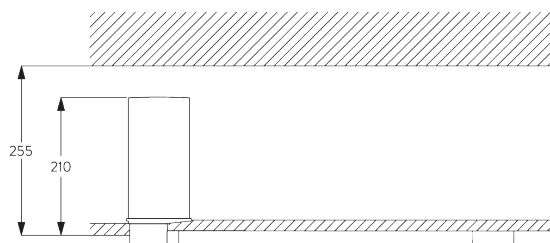
Profil d'encastrement



#### SG 10864

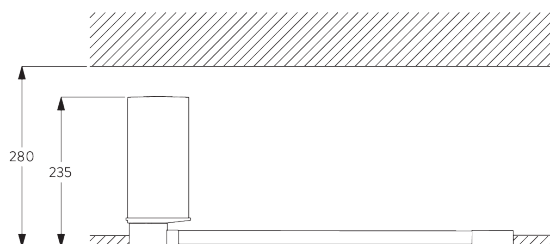
Masque profil d'encastrement

## Moteur encastré dans le plafond suspendu



Profil fixé avec bride SG 3004.

Un accès dans le faux plafond est nécessaire pour la mise en place, la programmation et la maintenance.

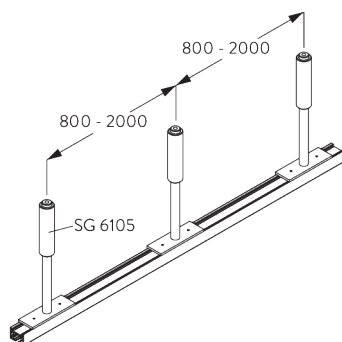


Profil SG 10862 encastré dans le plafond.

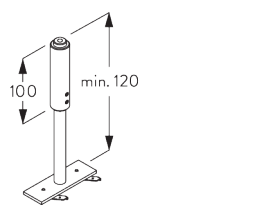
Un accès dans le faux plafond est nécessaire pour la mise en place, la programmation et la maintenance.

## E. FIXATION SUSPENDU

### Suspension SG 6105



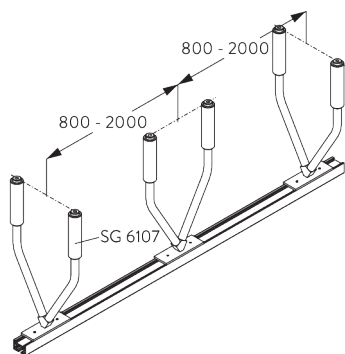
Le poids du rideau est réduit de 30 %.



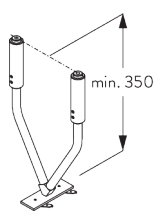
**SG 6105**

Suspension

## Suspension V SG 6107



*Le poids du rideau est réduit de 30 %.*

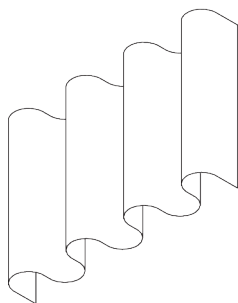


**SG 6107**

*Suspension V complet équipé*

# OPTIONS SYSTÈME

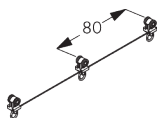
## A. WAVE



SG 6365



SG 10844



SG 10852



SG 10854



SG 10856



SG 10867



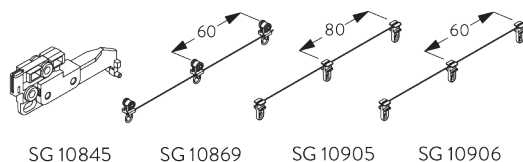
SG 10886



SG 10887

### Composants Standards:

- SG 6365 Crochet Wave
- SG 10844 Arrêt Wave
- SG 10852 Rouleur Wave bi-composants 80 mm
- SG 10854 Support de chariot Wave
- SG 10856 Blocage Wave, retour de bande
- SG 10867 Vis
- SG 10886 Extension Wave
- SG 10887 Extension Wave

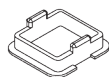


SG 10845

SG 10869

SG 10905

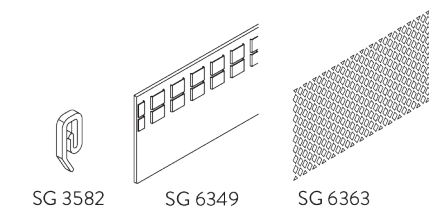
SG 10906



SG 10924

#### Composants en option:

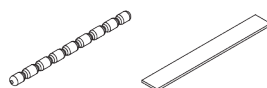
- SG 10845 Chariot principal 1 rideau 80mm
- SG 10869 Rouleur bi-composants Wave 60 mm (pas en 1 rideau)
- SG 10905 Glisseur Wave 80 mm
- SG 10906 Glisseur Wave 60 mm (pas en 1 rideau)
- SG 10924 Support glisseur Wave



SG 3582

SG 6349

SG 6363



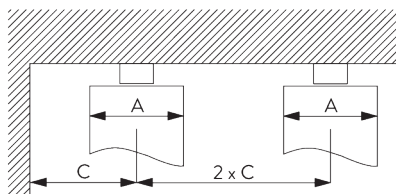
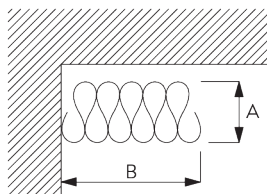
SG 10075

SG 10076

#### Composants de rideaux:

- SG 3582 Crochet
- SG 6349 Ruban Wave transparent
- SG 6363 Ruban à repasser
- SG 10075 Fil à plomb 50 gr/m
- SG 10076 Barre de lestage

#### Paquet rideau Wave - Rouler / Glisseur Bi-composants (standard)



A = Epaisseur du Wave  
B = Largeur paquet rideau  
C = Ecartement minimum

| Rouler / Glisseur<br>Bi-composants<br>SG 10852 / 10905 | Nombre de poches<br>entre crochets | Ampleur rideau<br>Approximative | Epaisseur du Wave<br>A | Largeur paquet rideau<br>B* | Ecartement minimum<br>C |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 80                                                     | 6                                  | ~2.1                            | 140                    | 210 mm par<br>ml de tringle | 90                      |
| 80                                                     | 7                                  | ~2.3                            | 160                    | 210 mm par<br>ml de tringle | 100                     |

| Rouler / Glisseur<br>Bi-composants<br>SG 10869 / 10906 | Nombre de poches<br>entre crochets | Ampleur rideau<br>Approximative | Epaisseur du Wave<br>A | Largeur paquet rideau<br>B* | Ecartement minimum<br>C |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 60                                                     | 4                                  | ~2.1                            | 100                    | 260 mm par<br>ml de tringle | 70                      |
| 60                                                     | 5                                  | ~2.3                            | 120                    | 260 mm par<br>ml de tringle | 80                      |

\*Dimension paquet B plus 190 mm par paquet rideau!

# MOTEURS ET CONTRÔLES

## A. CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

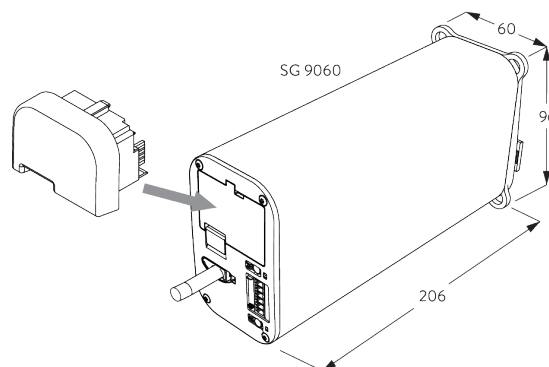
| Moteur                                                                        | SG 9060 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Caractéristiques moteur</b>                                                |         |
| Démarrage / Arrêt souple                                                      | ●       |
| Touch & Go, Démarrage automatique                                             | ●       |
| Débrayage                                                                     | ●       |
| Module Récepteur radio en option                                              | ●       |
| Fins de course électronique                                                   | ●       |
| Compteur électronique de révolution moteur (illimité)                         | ●       |
| Deux fins de course intermédiaires possibles                                  | ●       |
| Câblage en parallèle sans relais additionnel                                  | ●       |
| Moteur DC haut de gamme avec technologie "Brushless"                          | ●       |
| Capteur de positionnement permanent (y compris sans alimentation)             | ●       |
| 100-250 V AC et / ou 24 V DC en un moteur                                     | ●       |
| Câble connectable par fiche sur le moteur                                     | ●       |
| Class IP                                                                      | IP 40   |
| <b>Caractéristiques de contrôle</b>                                           |         |
| Contrôle d'alimentation principale                                            | ●       |
| Contrôle de contacts secs                                                     | ●       |
| Contact sec et / ou SG Contrôle N (avec module radio)                         | ●       |
| SG Contrôle N (avec module radio)                                             | ●       |
| Smart by Silent Gliss (avec module smart)                                     | ●       |
| Compatible avec les systèmes automates classiques (avec l'interface adéquate) | ●       |

## B. SPÉCIFICATIONS MOTEUR

Voir le site Web pour le schéma de câblage.

| Moteur                    | Dimensions moteur   | Voltage AC     | Voltage DC | Ampérage    | Fréquence  | Vitesse / Sec | Fréquence récepteur |
|---------------------------|---------------------|----------------|------------|-------------|------------|---------------|---------------------|
| SG 9060                   | L 206 x W 60 x D 96 | 100 - 250 V AC | 24 V DC    | 1.3 - 0.5 A | 50 - 60 Hz | 21 cm / sec   | -                   |
| SG 9060 avec SG Control N | L 226 x W 60 x D 96 | 100 - 250 V AC | 24 V DC    | 1.3 - 0.5 A | 50 - 60 Hz | 21 cm / sec   | 433 MHz             |
| SG 9060 avec Smart by SG  | L 226 x W 60 x D 96 | 100 - 250 V AC | 24 V DC    | 1.3 - 0.5 A | 50 - 60 Hz | 21 cm / sec   | Smart by SG         |

## C. DIMENSIONS MOTEURS / MODULES



Le moteur SG 9060 peut être équipé avec le module suivant:

- SG 11939 module radio SG Contrôle N
- SG 11270 Module Smart

Voir la section Contrôle pour des détails.

## **D. MODE DE COMMANDE**

Voir le catalogue "Contrôles" pour des détails.

### **Inverseur mural**



*Le système peut être commandé par un inverseur fixe mural.*

### **SG Control N**



*Plusieurs télécommandes manuelles et murales disponibles.*



*Application Move Silent Gliss.*

### **Smart by Silent Gliss**



*Système de communication bidirectionnel de conception ouverte qui permet d'intégrer parfaitement les produits à la plupart des principaux systèmes de contrôle domestique. Module Smart SG 11270 nécessaire.*

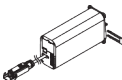
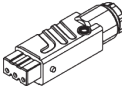
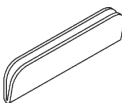
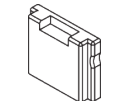
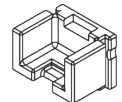
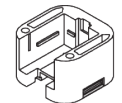
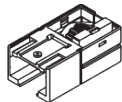
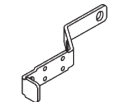
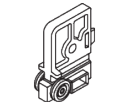
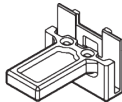
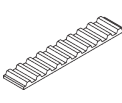
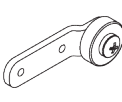
## **E. PLANS DE BRANCHEMENT**

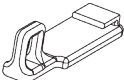
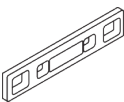
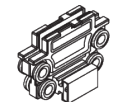
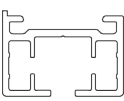
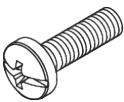


*Se référer au site Silent Gliss.*

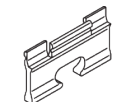
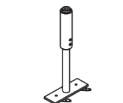
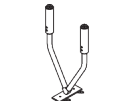
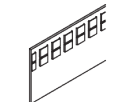
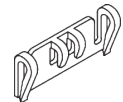
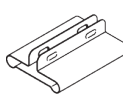
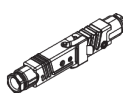
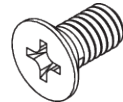
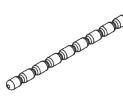
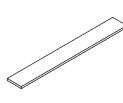
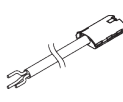
# ACCESSOIRES

## A. ACCESSOIRES STANDARDS

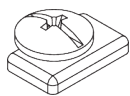
|                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | <b>SG 3004</b><br>Bride                                 |
|    | <b>SG 9060</b><br>Moteur 100-250 V Ac & 24V DC          |
|    | <b>SG 9917</b><br>Fiche raccordement male               |
|    | <b>SG 10725</b><br>Support de distance de programmation |
|    | <b>SG 10815</b><br>Cache                                |
|   | <b>SG 10816</b><br>Cache moteur                         |
|  | <b>SG 10817</b><br>Support Moteur                       |
|  | <b>SG 10819</b><br>Poulie de retour                     |
|  | <b>SG 10821</b><br>Chariot recouvrement                 |
|  | <b>SG 10822</b><br>Conducteur principal                 |
|  | <b>SG 10823</b><br>Connecteur de bande                  |
|  | <b>SG 10824</b><br>Pièce du connecteur de bande         |
|  | <b>SG 10825</b><br>Bande d'entraînement                 |
|  | <b>SG 10826</b><br>Support de chariot d'entraînement    |

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   | <b>SG 10836</b><br>Masque pour 2 rideaux           |
|   | <b>SG 10837</b><br>Pièce Accroche 2ème rideau      |
|   | <b>SG 10838</b><br>Conducteur 2ème rideau          |
|   | <b>SG 10840</b><br>Rouleau bi-composant            |
|   | <b>SG 10850</b><br>Profil                          |
|  | <b>SG 10923</b><br>Vis M4x12 pour connecteur bande |

## B. ACCESSOIRES EN OPTION

|                                                                                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>SG 3041</b><br>Support                                               |
|    | <b>SG 3582</b><br>Agrafe Delrin                                         |
|    | <b>SG 5118</b><br>Pièce de blocage                                      |
|    | <b>SG 6105</b><br>Suspension                                            |
|    | <b>SG 6107</b><br>Suspension V complet équipé                           |
|   | <b>SG 6349</b><br>Ruban Wave transparent                                |
|  | <b>SG 6363</b><br>Ruban à repasser                                      |
|  | <b>SG 6365</b><br>Crochet Wave                                          |
|  | <b>SG 7002</b><br>Protecteur de profil                                  |
|  | <b>SG 9916</b><br>Hirschmann Kit d'accouplement                         |
|  | <b>SG 10074</b><br>Vis M4x8                                             |
|  | <b>SG 10075</b><br>Fil à plomb 50 gr/m                                  |
|  | <b>SG 10076</b><br>Barre de lestage                                     |
|  | <b>SG 10293</b><br>Câble de branchement moteur - 3, 5 et 10 m en option |

|  |                                                             |  |                                               |  |                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | <b>SG 10714</b><br>Connecteur 6 broches, MC 1.5 / 6-ST-3.81 |  | <b>SG 10886</b><br>Extension Wave             |  | <b>SG 11205</b><br>Smart Fix 200 mm                   |
|  | <b>SG 10820</b><br>Chariot droit                            |  | <b>SG 10887</b><br>Extension Wave             |  | <b>SG 11210</b><br>Square Smart Fix 60 mm             |
|  | <b>SG 10831</b><br>Pièce de raccordement                    |  | <b>SG 10905</b><br>Glisseur Wave 80 mm        |  | <b>SG 11211</b><br>Square Smart Fix 80 mm             |
|  | <b>SG 10844</b><br>Bloqueur glisseur Wave coté moteur       |  | <b>SG 10906</b><br>Glisseur Wave 60 mm        |  | <b>SG 11212</b><br>Square Smart Fix 100 mm            |
|  | <b>SG 10845</b><br>Conducteur Wave 1 rideau 80 mm           |  | <b>SG 10924</b><br>Bloqueur glisseur Wave     |  | <b>SG 11213</b><br>Square Smart Fix 120 mm            |
|  | <b>SG 10852</b><br>Rouleur Wave Bi-composants 80 mm         |  | <b>SG 11154</b><br>Universal Smart Fix 120 mm |  | <b>SG 11214</b><br>Square Smart Fix 150 mm            |
|  | <b>SG 10854</b><br>Support de chariot Wave                  |  | <b>SG 11155</b><br>Universal Smart Fix 150 mm |  | <b>SG 11215</b><br>Square Smart Fix 200 mm            |
|  | <b>SG 10856</b><br>Extension Wave                           |  | <b>SG 11156</b><br>Universal Smart Fix 200 mm |  | <b>SG 11260</b><br>Passerelle Cedia                   |
|  | <b>SG 10862</b><br>Profil d'encastrement                    |  | <b>SG 11158</b><br>Vis M4x12                  |  | <b>SG 11261</b><br>Passerelle KNX                     |
|  | <b>SG 10863</b><br>Masque profil d'encastrement coté moteur |  | <b>SG 11200</b><br>Smart Fix 60 mm            |  | <b>SG 11262</b><br>Module d'extension                 |
|  | <b>SG 10864</b><br>Masque profil d'encastrement             |  | <b>SG 11201</b><br>Smart Fix 80 mm            |  | <b>SG 11264</b><br>Alimentation 24V DC, 3.8A Rail DIN |
|  | <b>SG 10865</b><br>Clip pour montage                        |  | <b>SG 11202</b><br>Smart Fix 100 mm           |  | <b>SG 11265</b><br>Alimentation 24V DC, 5A Rail DIN   |
|  | <b>SG 10867</b><br>Vis M4x16                                |  | <b>SG 11203</b><br>Smart Fix 120 mm           |  | <b>SG 11266</b><br>Alimentation 24V DC, 10A Rail DIN  |
|  | <b>SG 10869</b><br>Rouleur Wave Bi-composants 60 mm         |  | <b>SG 11204</b><br>Smart Fix 150 mm           |  | <b>SG 11270</b><br>Module Smart                       |



---

**SG 11295**

Arrêt

---

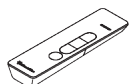


---

**SG 11325**

Bloc de jonction 6 contacts, MC  
1.5/6 ST-3.81

---

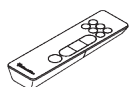


---

**SG 11931**

Télécommande radio 1 canal

---



---

**SG 11932**

Télécommande radio 6 canaux

---



---

**SG 11936**

Télécommande radio murale 1 canal

---

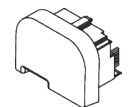


---

**SG 11937**

Télécommande radio murale 6  
canaux

---

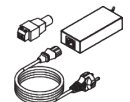


---

**SG 11939**

Module Radio control N

---

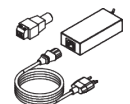


---

**SG 11961**

Alimentation 24V/4A avec câble  
Prise UE

---



---

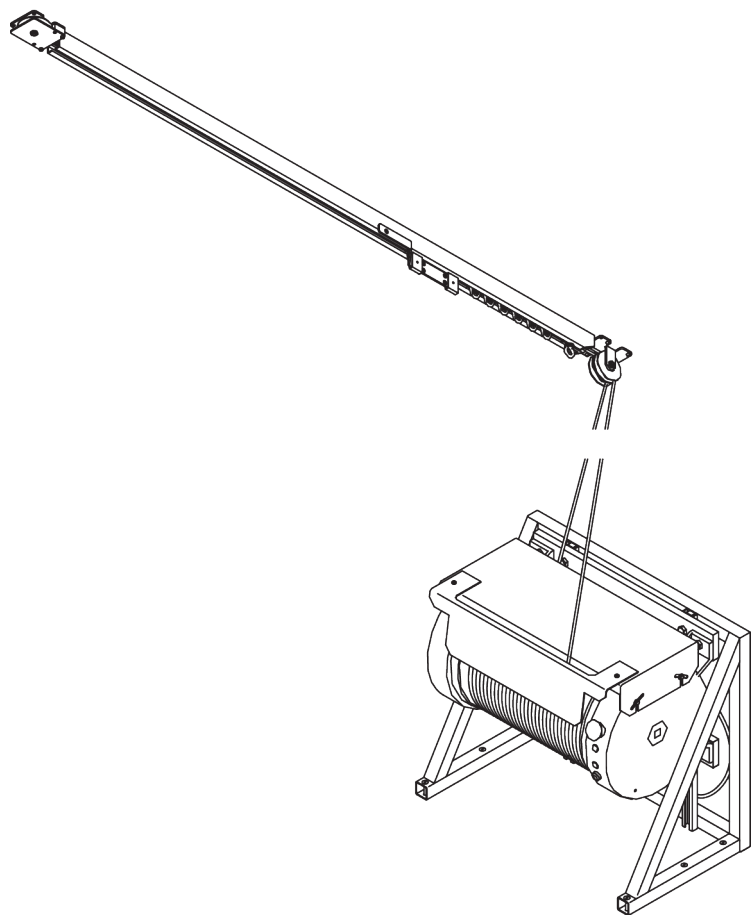
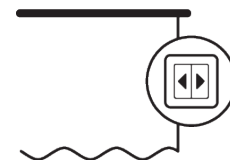
**SG 11962**

Alimentation 24V/4A avec câble  
Prise CH

---

# SG 5800

---



## INFORMATION PRODUIT

- **Mode de commande:** Motorisé
- **Gamme:** L
- **Installation:** Plafond, moteur placé au sol/mur
- **Couleurs:** Blanc RAL 9016 ou Aluminium, couleurs spéciales possibles
- **Tissus:** Se référer à la collection tissu Silent Gliss

### **Caractéristiques:**

- Très résistant, jusqu'à 270 kg de poids de rideau
- Différentes options de contrôle
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Cintrable

# SPÉCIFICATION SYSTÈME

## A. DIMENSIONS SYSTÈME



60 m



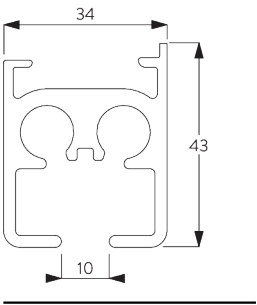
270 kg

### Poids maximum du rideau avec rouleurs

|           | 10 m | 20 m | 30 m | 40 m | 50 m | 60 m |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
|           | 245  | 227  | 210  | -    | -    | -    |
|           | 270  | 252  | 234  | 216  | 198  | 180  |
|           | 185  | 173  | 160  | -    | -    | -    |
|           | 190  | 180  | 170  | 160  | 150  | 140  |
|           | 135  | 127  | 120  | -    | -    | -    |
|           | 140  | 132  | 124  | 116  | 108  | 100  |
|           | 70   | 65   | 60   | -    | -    | -    |
|           | 75   | 68   | 61   | 54   | 47   | 40   |
|           | 55   | 45   | 40   | -    | -    | -    |
|           | 60   | 57   | 54   | 51   | 48   | 45   |
| (kg max.) |      |      |      |      |      |      |

## B. PROFIL

### Profil et information de cintrage

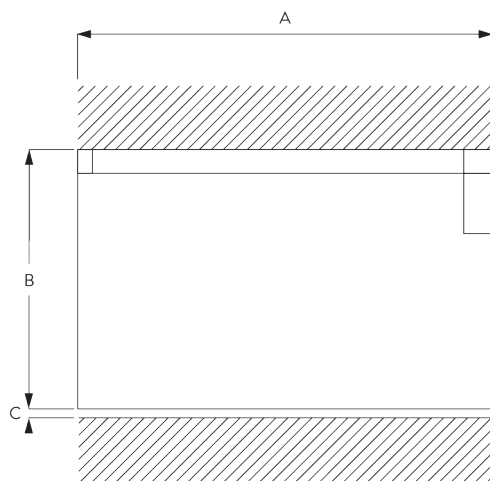


SG 5810

Profil



## C. PRISE DE MESURE

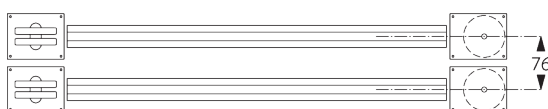


A: Largeur système

B: Hauteur système

C: Distance entre bas du rideau et le sol

## Montage parallèle des profils



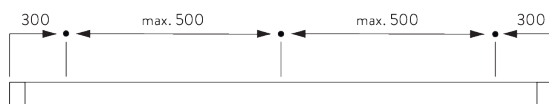
Pour un meilleur recouvrement, deux profils peuvent être installés en parallèle. Min 76 mm à l'axe des deux profils.

# INSTALLATION

## A. INSTRUCTION DE POSE

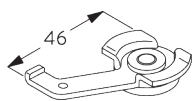
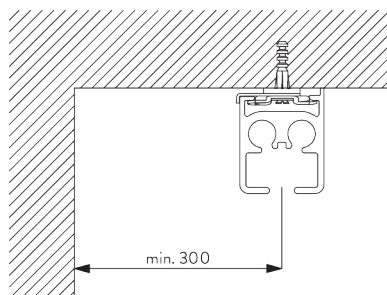
Pour des informations détaillées, se référer au site web Silent Gliss.

### Points de fixation



## B. FIXATION PLAFOND

### Bride SG 6209



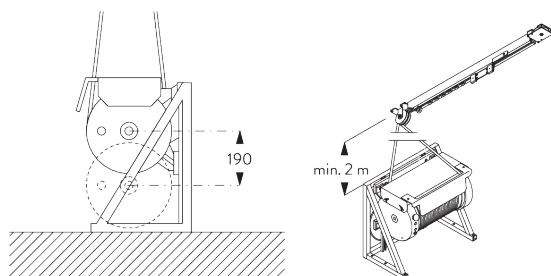
SG 6209

Bride

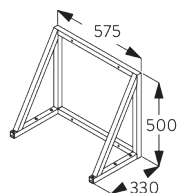
## C. INSTALLATION

### MOTEUR

**Au sol avec un cadre  
SG 5813 et SG 5821 /  
SG 5822**

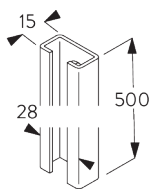


Le câble métallique gainé est mis en tension avec le poids moteur. Réglage vertical possible sur 190 mm.



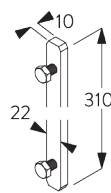
**SG 5813**

Support moteur pour fixation  
sol



**SG 5821**

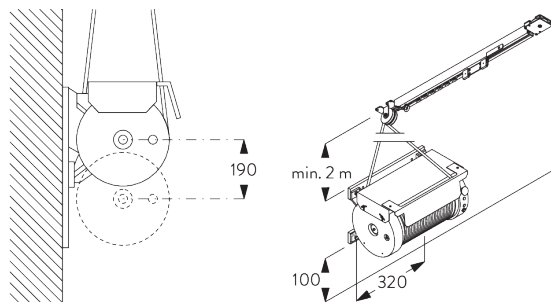
Profil de guidage



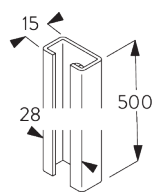
**SG 5822**

Coulisseau

**Au mur avec support  
SG 5821 / SG 5822**

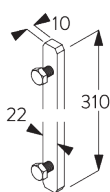


Le câble métallique gainé est mis en tension avec le poids moteur. Réglage vertical possible sur 190 mm.



**SG 5821**

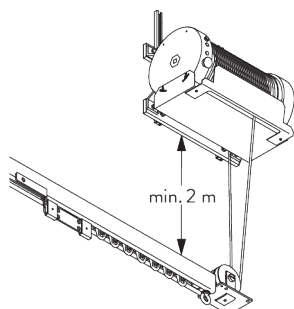
Profil de guidage



**SG 5822**

Coulisseau

**Au mur au dessus de  
la tringle**



# MOTEURS ET CONTRÔLES

## A. CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

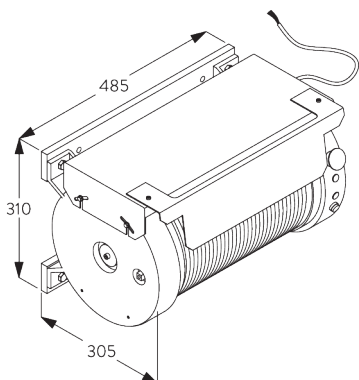
| Moteur                                                                        | SG 5805<br>230 V AC | SG 5805<br>115 V AC |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Caractéristiques moteur</b>                                                |                     |                     |
| Fins de course mécanique                                                      | ●                   | ●                   |
| Compteur mécanique de révolution (illimité)                                   | ●                   | ●                   |
| <b>Caractéristiques de contrôle</b>                                           |                     |                     |
| Contrôle d'alimentation principale                                            | ●                   | ●                   |
| SG Contrôle N (récepteur externe nécessaire)                                  | ●                   | ●                   |
| Compatible avec les systèmes automatés classiques (avec l'interface adéquate) | ●                   | ●                   |

## B. SPÉCIFICATIONS MOTEUR

Voir le site Web pour le schéma de câblage.

| Moteur  | Dimensions<br>moteur  | Puissance | Voltage  | Ampérage | Fréquence | Vitesse /<br>Sec |
|---------|-----------------------|-----------|----------|----------|-----------|------------------|
| SG 5805 | L 485 x H 310 x D 305 | 500 W     | 230 V AC | 2.2 A    | 50 Hz     | 20 cm / sec      |
| SG 5805 | L 485 x H 310 x D 305 | 550 W     | 115 V AC | 5 A      | 60 Hz     | 20 cm / sec      |

## C. DIMENSIONS MOTEUR



## D. MODE DE COMMANDE

Voir le catalogue "Contrôles" pour des détails.

Inverseur mural



Le système peut être commandé par un inverseur fixe mural.

SG Control N



Plusieurs télécommandes manuelles et murales disponibles.  
Un récepteur radio est nécessaire.



*Application Move Silent Gliss.*

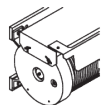
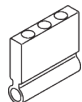
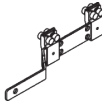
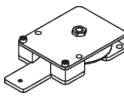
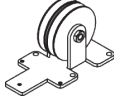
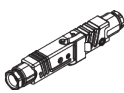
**E. PLANS DE  
BRANCHEMENT**



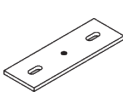
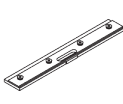
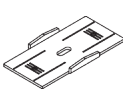
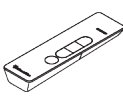
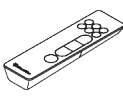
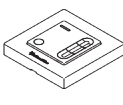
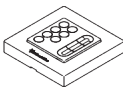
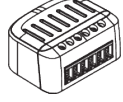
*Se référer au site Silent Gliss.*

# ACCESSOIRES

## A. ACCESSOIRES STANDARDS

|                                                                                    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | <b>SG 5805</b><br>Moteur                        |
|    | <b>SG 5806</b><br>Conducteur                    |
|    | <b>SG 5809</b><br>Rouleux                       |
|    | <b>SG 5810</b><br>Profil                        |
|    | <b>SG 5811</b><br>Chariot croisant              |
|   | <b>SG 5814</b><br>Câble                         |
|  | <b>SG 5815</b><br>Poulie de retour              |
|  | <b>SG 5816</b><br>Poulie d'entraînement         |
|  | <b>SG 5821</b><br>Profil de guidage             |
|  | <b>SG 5822</b><br>Coulisseau                    |
|  | <b>SG 5824</b><br>Vis d'arrêt                   |
|  | <b>SG 6209</b><br>Bride                         |
|  | <b>SG 9916</b><br>Hirschmann Kit d'accouplement |

## B. ACCESSOIRES EN OPTION

|                                                                                     |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | <b>SG 5813</b><br>Support moteur pour fixation sol    |
|    | <b>SG 5829</b><br>Plaque de fixation                  |
|    | <b>SG 6203</b><br>Pièce de raccord                    |
|    | <b>SG 6228</b><br>Support                             |
|    | <b>SG 11931</b><br>Télécommande radio 1 canal         |
|   | <b>SG 11932</b><br>Télécommande radio 6 canaux        |
|  | <b>SG 11936</b><br>Télécommande radio murale 1 canal  |
|  | <b>SG 11937</b><br>Télécommande radio murale 6 canaux |
|  | <b>SG 11938</b><br>Récepteur radio BiDi Shutter       |

## **Les architectes du silence**

***Silent Gliss est le premier fournisseur mondial d'équipements de protection visuelle et solaire d'intérieur de haute qualité. Depuis 1952, l'emploi des technologies les plus récentes ainsi que les efforts inlassables de recherche de précision permettent de mettre au point en Suisse des systèmes de rideaux plus silencieux et simples à utiliser que n'importe quel autre système au monde.***

*Pour répondre aux besoins de nos clients, nous proposons des produits fonctionnels et sans entretien, faits sur mesure. Des conseils techniques d'experts dans le domaine résidentiel et commercial ainsi que des services d'installation et d'assistance complètent notre gamme. Silent Gliss privilégie toujours les solutions sur mesure innovantes, pratiques et durables, d'un design exceptionnel et d'une qualité supérieure.*

### **Silent Gliss Benelux**

België – Belgique

**T** +32 2 240 03 60

**F** +32 2 240 03 69

[info@silentgliss.be](mailto:info@silentgliss.be)

**[silentgliss.be](http://silentgliss.be)**

**[silentgliss.nl](http://silentgliss.nl)**