



---

# BOÎTIER DE COMMANDE SL 4000

---



# Beau. Simple.

Le nouveau pupitre de commande de ROSE Systemtechnik.

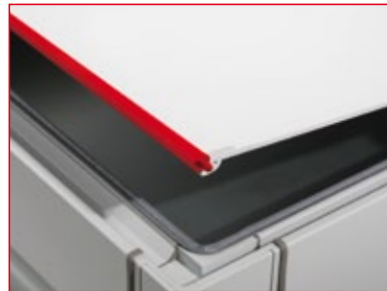
## Le SL 4000 en un coup d'œil:

- Suppression de toutes les pièces d'assemblage coûteuses et superflucs
- Design parfait
- Poignée intégrée
- Système de face arrière
- Intégration simple de faces avant et de commandes numériques



### ▪ Design parfait:

Un design élégant qui s'adapte à toutes les configurations de machine



### ▪ Système de face arrière:

Pas de dispositif de verrouillage onéreux



### ▪ Poignée intégrée:

Les poignées rapportées et onéreuses font partie du passé



### ▪ Intégration simple de faces avant et de commandes numériques:

Un nouveau concept d'assemblage réduit le temps de montage



- Système de boîtier moderne pour toutes les unités d'affichage et de commande courantes
- Flexibilité de taille en hauteur et largeur, 3 profondeurs de boîtier
- Charnière de porte et système de serrure faciles à utiliser et à installer
- Système de poignée intégré

### Données techniques

**Matière:**

Profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi

Angles en fonte: DIN EN AC-ALSi 12Cu 1 (Fe)

**Joints:**

Matière: angles: joint PE

Face avant: joint CR

**Surface / laquage:**

revêtement peinture poudre

ou anodisé

**Couleur:**

Profilé: au choix RAL 7035 ou anodisé nature

Éléments d'angle: au choix RAL 7035 ou RAL 9007

Couleur spéciale sur demande

**Protection:**

IP 65 selon EN 60529

**Tenue en température:**

-30°C à +80°C

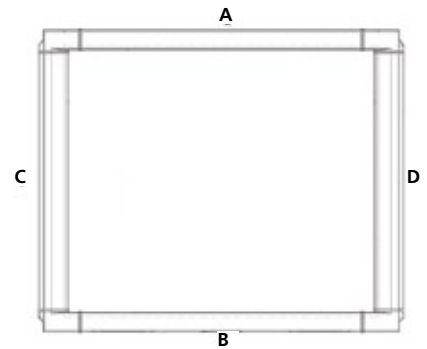
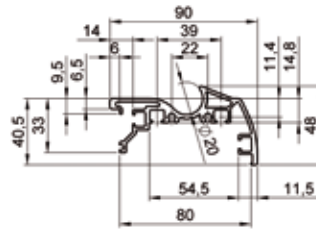
#### Livraison standard

Corps du boîtier dont angles, joints, éléments de fixation, face arrière et porte, set de fixation de la face avant et face avant.

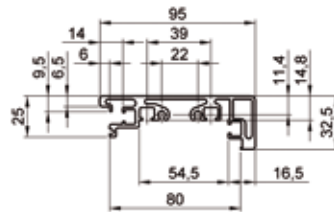
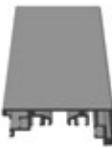
# Profilés

## I. Profilé pour l'intégration de commandes numériques

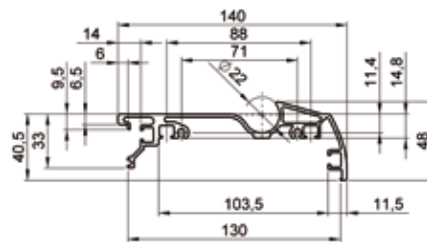
Profilé 1 profilé avec poignée 90 face C/D



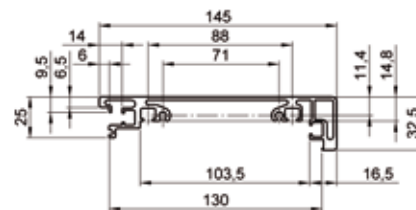
Profilé 1 profilé du corps 90 face A/B



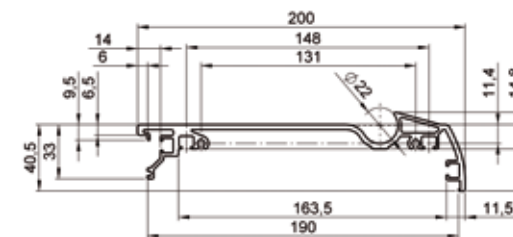
Profilé 2 profilé avec poignée 140 face C/D



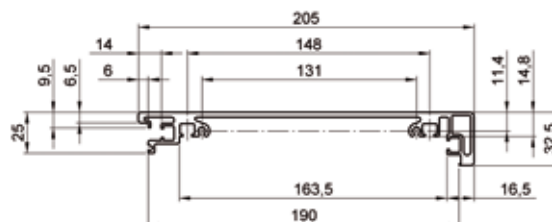
Profilé 2 profilé du corps 140 face A/B



Profilé 3 profilé avec poignée 200\* face C/D

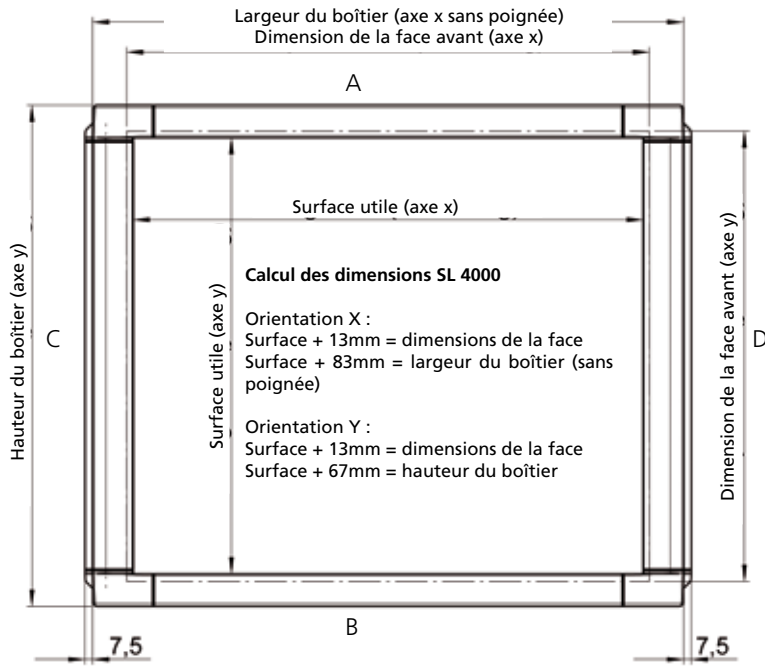


Profilé 3 profilé du corps 200\* face A/B

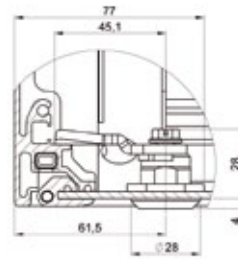


\*probablement disponible à partir de mars 2011

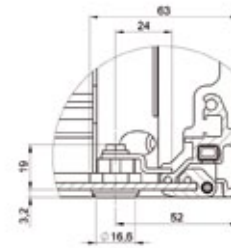
## SL 4000



## Position du loquet de fermeture (face arrière)



Loquet de fermeture, grand

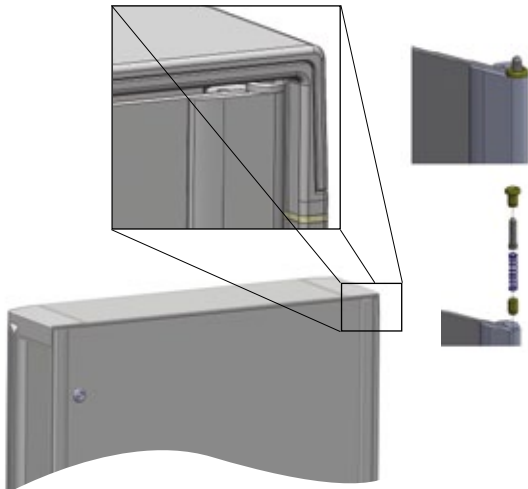


Loquet de fermeture, petit

## Principe de la face arrière

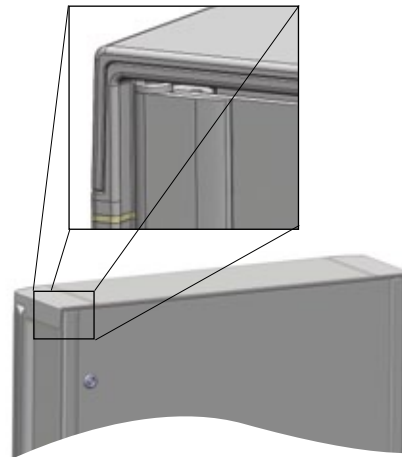
## 1. Modèle standard

- 2 éléments à ressort servant de charnière permettent de facilement changer les charnières de côté
- Munir la face de fermeture de deux loquets



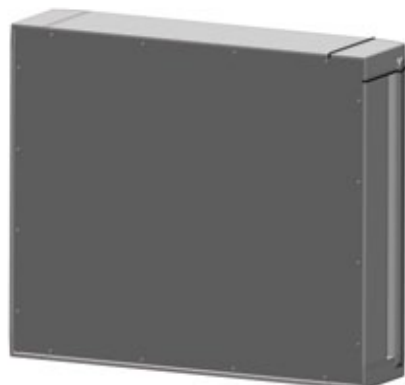
## 2. En option

- 2 éléments à ressort servant de charnières
- 2 éléments à ressorts servant d'arrêt de fermeture
- Sans loquets de fermeture



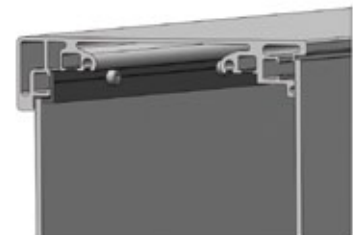
## 3. Option

- Face arrière vissée



## Fixation de la face avant



la fixation de la face avant se fait de l'intérieur. Les 4 barres de serrage permettent un montage simple et rapide de la face avant.










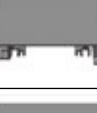


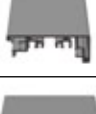


## Fixation du support

### Fixation du support

- Fixation du boîtier de commande par le haut ou par le bas
- Boîtier pupitre avec fixation par le haut

|               |      | GTKe | GT 48/2 | GTN II | GT 50/2 | GT 60/2 | GT 80/2 | GTK 80 | Moterm |
|--|------|------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Profilé 1<br> | Haut | •    | •       |        |         |         |         |        |        |
|  | Bas  | •    | •       |        |         |         |         |        | •      |
| Profilé 2<br> | Haut | •    | •       | •      | •       | •       |         |        |        |
|  | Bas  | •    | •       | •      | •       | •       |         |        | •      |
| Profilé 3<br> | Haut | •    | •       | •      | •       | •       | •       | •      |        |
|  | Bas  | •    | •       | •      | •       | •       | •       | •      | •      |

- Boîtier pupitre avec fixation du support par le bas, sur le boîtier de commande
- Boîtier pupitre avec Moterm, connexion par le bas

|               |  | GTKe | GT 48/2 | GTN II | GT 50/2 | GT 60/2 | GT 80/2 | GTK 80 | Moterm |
|--|--|------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| boîtier commande   | boîtier clavier  |      |         |        |         |         |         |        |        |
| Profilé 1<br> | Profilé 1<br> | •    | •       |        |         |         |         |        | •      |
| Profilé 1<br> | Profilé 2<br> | •    | •       |        |         |         |         |        | •      |
| Profilé 2<br> | Profilé 1<br> | •    | •       | •      | •       | •       |         |        | •      |
| Profilé 2<br> | Profilé 2<br> | •    | •       | •      | •       | •       |         |        | •      |
| Profilé 3<br> | Profilé 1<br> | •    | •       | •      | •       | •       | •       |        | •      |
| Profilé 3<br> | Profilé 2<br> | •    | •       | •      | •       | •       | •       |        | •      |

Attention:

GTN II = largeur d'occupation minimale 550 mm    GTKe = largeur d'occupation minimale 451 mm    GT 48/2 = largeur d'occupation minimale 451 mm  
GT 50/2 = largeur d'occupation minimale 491 mm    GT 60/2 = largeur d'occupation minimale 511 mm    GT 80/2 = largeur d'occupation minimale 611 mm

## Accessoires



### Set de charnières

Pour le montage pivotant et latéral sur le mur ou sur la machine.  
2 charnières avec vis, couleur noire.

Profilé 1 + 2 Référence: **20.10 90 50**

Profilé 3 Référence: **20.10 90 60**



### Set de support mural

Pour le montage pivotant et latéral sur le mur ou sur la machine, avec fixation, angle rotation de 180°  
Couleur: RAL 7035 gris lumière

Profilé 2 + 3 Référence: **20.10 90 30**



### Porte document (format A4)

Porte bloc avec clip à ressort pour fixation latérale directe  
Au choix fixation à gauche ou à droite

Référence: **20.10 90 10**



### Support clavier

Pour le maintien d'un clavier PC standard  
Montage sur SL 4000.

Référence: **20.10 90 20**



### Tiroir clavier (profilé 3)

Tiroir encastré pour claviers, IP 40 pour face avant.  
Montage dans le système de commande avec profil 3;  
En option avec clavier.

Référence: **10.99 20 01**



### Set de fixation

Set d'écrous à ressort pour le montage et la fixation de composants sur les rainures intérieures du système (8 pièces)

M4 Référence: **10.03 60 04**

M5 Référence: **10.03 60 01**

## Accessoires

### Poignées extérieures (2 pièces)

La longueur des poignées dépend des dimensions de la face avant



| Largeur/hauteur de la face avant (mm) | Longueur de la poignée (mm) | Référence          |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 265-314                               | 250                         | <b>20.60 40 02</b> |
| 315-364                               | 300                         | <b>20.60 40 03</b> |
| 365-414                               | 350                         | <b>20.60 40 04</b> |
| 415-464                               | 400                         | <b>20.60 40 05</b> |
| 465-514                               | 450                         | <b>20.60 40 06</b> |
| 515-614                               | 500                         | <b>20.60 40 07</b> |
| 615-664                               | 600                         | <b>20.60 40 09</b> |
| 665-714                               | 650                         | <b>20.60 40 10</b> |
| 715-764                               | 700                         | <b>20.60 40 11</b> |
| 765-814                               | 750                         | <b>20.60 40 12</b> |
| ab 815                                | 800                         | <b>20.60 40 13</b> |
| Longueurs spéciales sur demande       |                             |                    |



### Interfaces simples (IP65) avec câble de raccordement et fiche d'alimentation

Possibilité de fixation sur la face avant ou sur le profil

- Interface USB      Référence: **20.90 10 01**
- Interface RJ45      Référence: **20.90 10 02**



### Couvercles d'interface

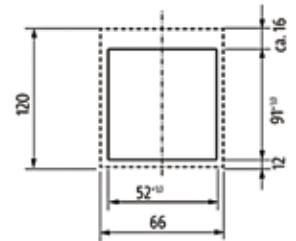
Pour la mise en place d'interfaces et d'alimentations électriques.

- Profilé 1 / 2 / 3:      face arrière ou face avant
- Profilé 3:              latéralement dans le profil (face C/D)

Variante 1: Référence: **20.90 10 10**  
Cadre: métal, nickelé mat  
Couvercle: plastique, transparent

Variante 2: Référence: **20.90 10 11**  
Cadre: métal, nickelé mat  
Couvercle: métal, nickelé mat

Variante 3: Référence: **20.90 10 12**  
Cadre: métal, noir KTL  
Couvercle: métal, noir KTL



### Composants encastrables pour couvercles (sur demande)

#### Prises encastrables

- Amérique (NEMA 5-15)
- Australie
- Chine (C C C)
- Danemark
- Allemagne (VDE)
- Grande Bretagne (BS)
- France (UTE)
- Inde (IS 1293)
- Italie (CEI 23-16)
- Suisse



#### Interfaces données

- SUB-D9 (Fiche/prise)
- SUB-D15 (Fiche/prise)
- RJ12, 6-pol. plastique
- RJ45, 8-pol. métal, CAT5e (prise/prise)
- USB (prise/prise)



**SL 4000**Demande de prix  Commande 

Veuillez copier, remplir et faxer

Société \_\_\_\_\_  
 Personne à contacter \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_  
 Télécopie \_\_\_\_\_  
 eMail \_\_\_\_\_

 **Boîtier de commande****Type de profilé** Profilé 1  
(Profondeur à utile = 80mm) Profilé 2  
(Profondeur à utile = 130mm) Profilé 3  
(Profondeur à utile = 190mm)**Face avant**

- sans face avant  
 Installation directe (par cadres de montage) du panel / type de commande \_\_\_\_\_  
 Avec face avant Dimensions utile nécessaires l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

**Couleur****Standard**

- Profilé RAL 7035, pièce d'angle RAL 7035, capuchon d'angle RAL 7035  
 Profilé anodisé incolore, pièce d'angle RAL 9007, cache d'angle RAL 9007  
 Couleurs spécifiques (veuillez indiquer les nuances correspondantes)  
 Profilé RAL \_\_\_\_\_ Angles RAL \_\_\_\_\_  
 Profilé anodisé Angles RAL \_\_\_\_\_

**Porte / face arrière**

- porte  charnière à gauche (face C)  charnière à droite (face D)

**Type de serrure**

Loquet de fermeture, petit

- Carré (6 mm)  
 Triangulaire (6,5 mm)  
 Fente (1,5 mm)

 Verrouillage (fermeture rapide)

Loquet de fermeture, grand

- Carré (8 mm)  
 Carré (7 mm)  
 Double panneton (3 mm)  
 Triangulaire (7 mm)  
 Triangulaire (8 mm)

- Face arrière vissée  
 Autres indications pour le traitement \_\_\_\_\_  
 Usinage suivant le dessin N°: \_\_\_\_\_ (à joindre en annexe)

**Usinage****Face avant**

- Usinage suivant le dessin N°: \_\_\_\_\_ (à joindre en annexe)  
 Découpe l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  
 ou fabricant / type de panel \_\_\_\_\_  
 Trous Diamètre (mm) \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
 Autres indications sur les usinages de panneau de contrôle (positions etc.)

**Profilé**

- Usinage suivant le plan N°: \_\_\_\_\_ (à joindre en annexe)  
 Découpe l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  
 Trous Diamètre (mm) \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
 Autres indications pour le usinage de la face avant (positions etc.) \_\_\_\_\_

**Fixation – système de support**

- GTKe  GT 48/2 *Profilé 1 / 2 / 3*  
 GT 50/2  GT 60/2  GTN II *Profilé 2 / 3*  
 GT 80/2  GTK 80 *Profilé 3*  
 Moterm (fixation uniquement par le bas) *Profil 1 / 2 / 3*  
 Autre système (veuillez indiquer le type et le fabricant) \_\_\_\_\_  
 Face A (dessus)  Face B (dessous)  Face arrière (sur demande)

# SL 4000


**Demande de prix**  **Commande**  **Veillez copier, remplir et faxer**

## Accessoires

**Poignée** Nombre \_\_\_\_\_ Face(s) \_\_\_\_\_


Standard (Référence): \_\_\_\_\_

Longueur spéciale (mm) \_\_\_\_\_




**Set de charnières** Face de charnière  Face C (gauche)  Face D (droite)

Autres indications pour la position (écart etc.) \_\_\_\_\_




**Set de support mural** Position (Face)  Face C (gauche)  Face D (droite)

Autres indications pour la position (écart etc.) \_\_\_\_\_




**Porte documents** Position (Face)  C (gauche)  D (droite)

Autres indications pour la position \_\_\_\_\_



**Set d'écrou à ressort**  Set d'écrous à ressort M4 (8 pièces) Nombre \_\_\_\_\_

Set d'écrous à ressort M5 (8 pièces) Nombre \_\_\_\_\_



**Interfaces simples (IP 65)**  USB   RJ45 

Autres indications pour les interfaces de la face avant (exigences, position etc.) \_\_\_\_\_

### Interfaces multiples (MURR)

Interfaces et alimentations, pour le montage optionnel sur la face avant, la face arrière ou latéralement, sur le profilé 3.

Couverture

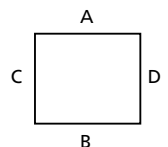
#### Prise de courant de sécurité (borne à vis)

- Amérique (NEMA 5-15)
- Australie
- Chine (C C C)
- Danemark
- Allemagne (VDE)
- Angleterre (BS)
- France (UTE)
- Inde (IS 1293)
- Italie (CEI 23-16)
- Suisse



#### Interfaces données

- SUB-D9 (prise) Nombre \_\_\_\_\_
- SUB-D9 (fiche) Nombre \_\_\_\_\_
- SUB-D15 (prise) Nombre \_\_\_\_\_
- RJ12, 6-pol. plastique Nombre \_\_\_\_\_
- RJ45, 8-pol. Metall, CAT5e (prise/prise) Nombre \_\_\_\_\_
- USB (prise/prise) Nombre \_\_\_\_\_



Position

- Face avant  Face arrière (porte)  Profilé latéral (Profilé 3)

Autres indications sur les interfaces (description, modèle, position etc.) \_\_\_\_\_

**SL 4000****Demande de prix**  **Commande**  **Veillez copier, remplir et faxer** **Pupitre****Type de profilé** Profilé 1  
(Profondeur utile = 80mm) Profilé 2  
(Profondeur utile = 130mm) Profilé 3  
(Profondeur utile = 190mm)**Face avant**

- sans face avant
- Installation directe (par cadres de montage) du panel / type de commande \_\_\_\_\_
- Avec face avant Dimensions utiles nécessaires l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

**Couleur**

- Standard**  Profilé RAL 7035, pièce d'angle RAL 7035, capuchon d'angle RAL 7035
- Profilé anodisé incolore, pièce d'angle RAL 9007, cache d'angle RAL 9007
- Couleurs spécifiques (veuillez indiquer les nuances correspondantes)
- Profilé RAL \_\_\_\_\_ Angles RAL \_\_\_\_\_
- Profilé anodisé \_\_\_\_\_ Angles RAL \_\_\_\_\_

**Porte / face arrière**

- Standard**  Vissée
- Autre (sur demande) \_\_\_\_\_

**Usinage**

- Face avant**  Usinage suivant le plan N°: \_\_\_\_\_ (à joindre en annexe)
- Découpe l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_
- ou fabricant / type de panel \_\_\_\_\_
- Trous diamètre (mm) \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

Autres indications sur les usinages de panneau de contrôle (positions etc.) \_\_\_\_\_

- Profilé**  Usinage suivant le dessin N°: \_\_\_\_\_ (à joindre en annexe)

- Découpe l x h (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_
- Trous diamètre (mm) \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

Autres indications pour l'usinage de profilé (positions etc.) \_\_\_\_\_

PHOENIX MECANO France  
76, rue du Bois Galon - B.P. 3  
F-94121 Fontenay-Sous-Bois Cedex  
Tél.: 01 53 99 50 50  
Fax: 01 53 99 50 76  
eMail: [info.pmf@phoenix-mecano.com](mailto:info.pmf@phoenix-mecano.com)  
Internet: <http://www.phoenixmecano.fr>



A Phoenix Mecano Company