



BOÎTIER DE COMMANDE SL 4000



Beau. Simple.

Le nouveau pupitre de commande de ROSE Systemtechnik.

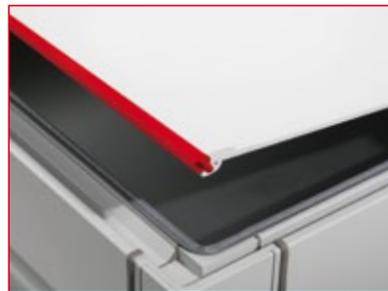
Le SL 4000 en un coup d'œil:

- Suppression de toutes les pièces d'assemblage coûteuses et superflues
- 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-AISi 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

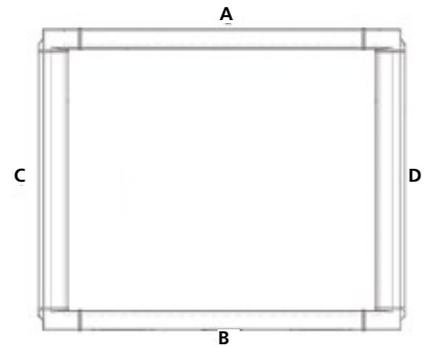
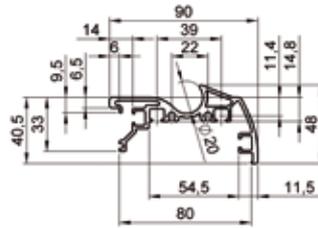
Livraison standard

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

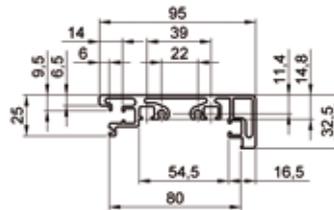
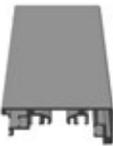
Profilés

I. Profilé pour l'intégration de commandes numériques

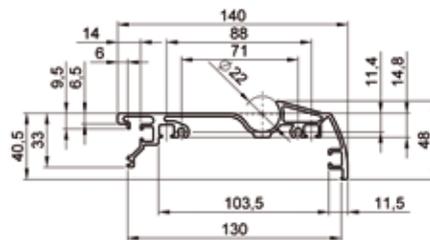
Profilé 1 profilé avec poignée 90 face C/D



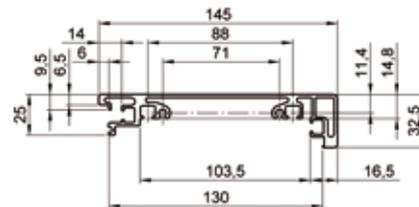
Profilé 1 profilé du corps 90 face A/B



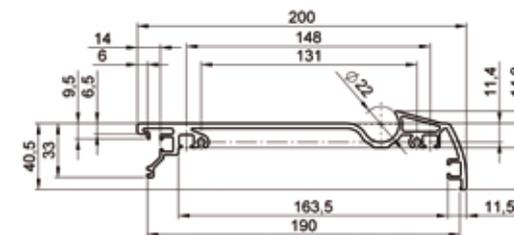
Profilé 2 profilé avec poignée 140 face C/D



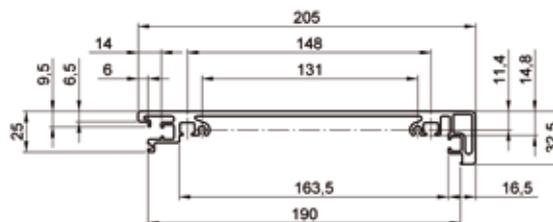
Profilé 2 profilé du corps 140 face A/B



Profilé 3 profilé avec poignée 200* face C/D

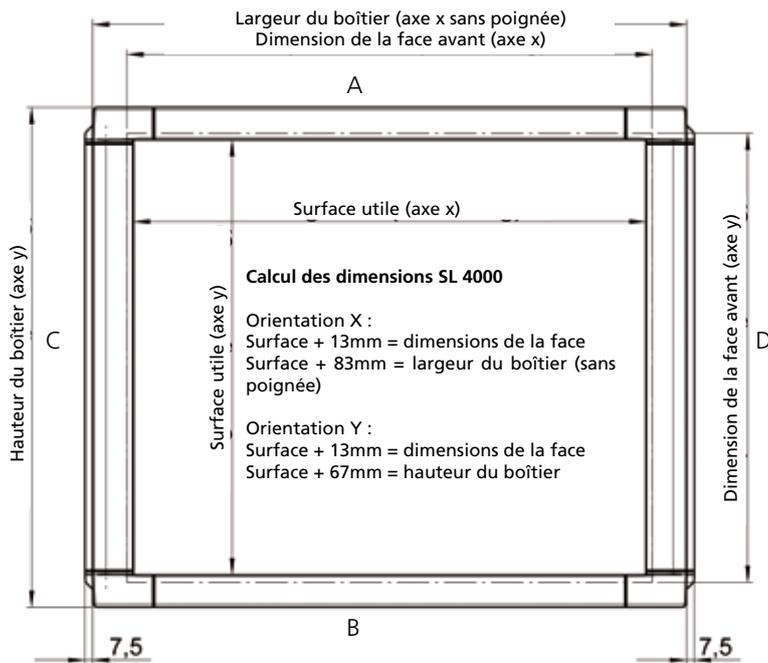


Profilé 3 profilé du corps 200* face A/B

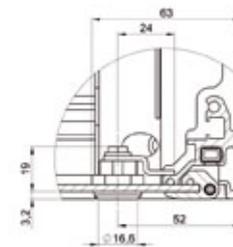
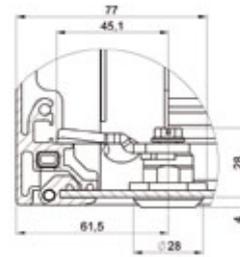


*probablement disponible à partir de mars 2011

SL 4000



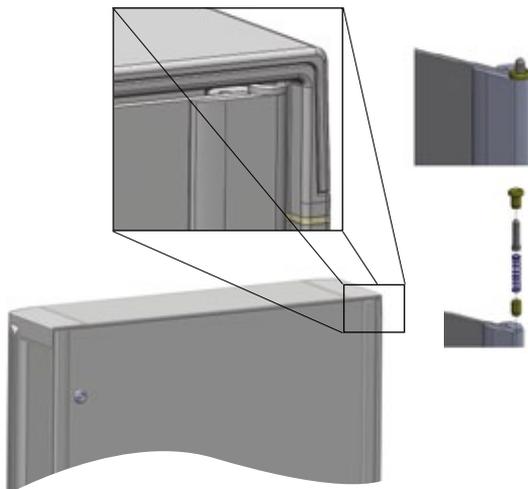
Position du loquet de fermeture (face arrière)



Principe de la face arrière

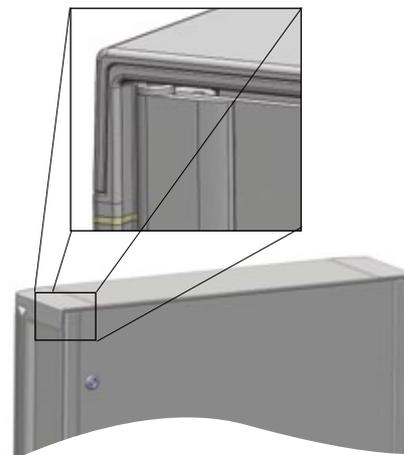
1. Modèle standard

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



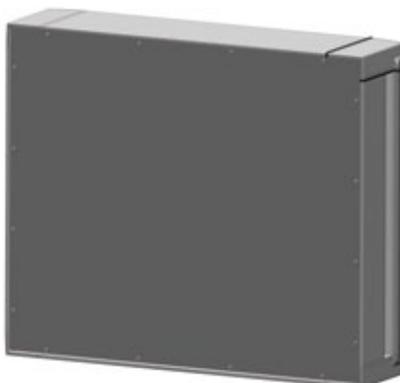
2. En option

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



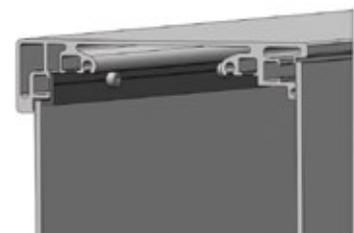
3. Option

- Face arrière vissée



Fixation de la face avant

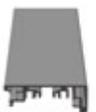
la fixation de la face avant se fait de l'intérieur. Les 4 barres de serrage permettent un montage simple et rapide de la face avant.



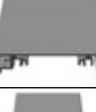
Fixation du support

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 	Haut	•	•						
	Bas	•	•						•
Profilé 2 	Haut	•	•	•	•	•			
	Bas	•	•	•	•	•			•
Profilé 3 	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 	Profilé 1 	•	•						•
Profilé 1 	Profilé 2 	•	•						•
Profilé 2 	Profilé 1 	•	•	•	•	•			•
Profilé 2 	Profilé 2 	•	•	•	•	•			•
Profilé 3 	Profilé 1 	•	•	•	•	•	•		•
Profilé 3 	Profilé 2 	•	•	•	•	•	•		•

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	20.60 40 02
315-364	300	20.60 40 03
365-414	350	20.60 40 04
415-464	400	20.60 40 05
465-514	450	20.60 40 06
515-614	500	20.60 40 07
615-664	600	20.60 40 09
665-714	650	20.60 40 10
715-764	700	20.60 40 11
765-814	750	20.60 40 12
ab 815	800	20.60 40 13
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

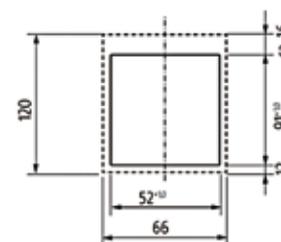
Pour la mise en place d'interfaces et d'alimentations électriques.

- 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 4000Demande 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

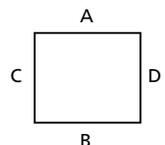
Prise de courant de sécurité (borne à vis)

- 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
Internet: <http://www.phoenixmecano.fr>



A Phoenix Mecano Company