

## *Boîtiers de commande et d'affichage, systèmes de suspension*

Pour les commandes de machines on utilise des HMI, homme - machine - interfaces. Ces systèmes complexes - du simple interrupteur d'arrêt d'urgence jusqu'à la commande en milieu industriel par PC ou par commande numérique - doivent être adaptés aux environnements rudes des machines. Les boîtiers de commande et d'affichage ROSE apportent une haute sécurité aux composants électroniques intégrés et un confort maximal pour l'opérateur.



### **Commander**

Pour les applications fixes et le montage d'éléments de commande et de PC industriels, le programme ROSE propose différents types de boîtier avec plus de 140 solutions personnalisées - selon la taille et la configuration du système de commande. Veuillez nous contacter, si vous ne trouvez pas votre solution individuelle dans ce programme.

### **Technique de refroidissement**

Des processus de plus en plus puissants dans les commandes numériques génèrent des températures importantes ou entraînent des variations de température dans les boîtiers. Pour éviter une panne des appareils et afin de garantir le bon fonctionnement du processus de fabrication, nous pouvons vous proposer une quantité importante de solutions de refroidissement.

### **GT**

Les systèmes de suspension raccordent les boîtiers de commande avec leurs machines. Outre leur fonction de passage de câbles caché, ils doivent proposer une position optimale du boîtier de commande pour l'utilisateur. Pour cette raison, ils disposent de diverses articulations rotatives, divers adaptateurs d'inclinaison et d'éléments d'accouplement. Le choix du système de suspension dépend des poids et de la configuration du boîtier de commande entièrement équipé.

### **Moterm**

Des chariots mobiles à pupitre pouvant recevoir des systèmes de commande, afin d'obtenir la meilleure flexibilité pour l'application sur une ou plusieurs machines.

Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au catalogue spécial "Boîtiers de commande et d'affichage".

# Commander 1



- Petit boîtier de commande en aluminium avec rebord de protection
- Corps de boîtier robuste en aluminium moulé avec face avant
- Porte transparente et kit poignée (en option)

## Livraison standard:

Corps de boîtier avec cadre avant, vis de boîtier et vis de fixation (2 et 4 pièces)  
**Face avant à commander séparément**



## Données techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529 (avec portes transparentes IP 54)
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014 (corps de boîtier)
Tenue en température	avec joint PUR-(polyurethane): -40° à +90°C avec joint VMO-(silicone): -60° à +130°C avec joint CR: -40°C à +100°C Porte transparente: -10° à +50°C
Peinture	Peinture poudre
Couleurs	Corps: gris agate, RAL 7038 Cadre avant: gris standard B, RAL 7043 Couleurs spéciale: sur demande

## Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm)	Face avant	Possibilités de montage poignée*				Accessoires et modifications*						
	I x L x H						Charnières extérieures en aluminium moulé par injection, angle de rotation env. 150°	Charnières intérieures en acier inoxydable, angle de rotation env. 95°	Plaques de montage en tôle d'acier traitées anticorrosion	Rails DIN traités anticorrosion TS 35	Joint de couvercle en silicone résistant jusqu'à 130°	Porte transparente	Fermeture quart de tour
13.05 00 00	230 x 100 x 128	10.01 30 05	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.07 00 00	260 x 160 x 108	10.01 30 07	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.08 00 00	360 x 160 x 108	10.01 30 08	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.09 00 00	560 x 160 x 108	10.01 30 09	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.10 00 00	230 x 200 x 128	10.01 30 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.11 00 00	230 x 200 x 198	10.01 30 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.12 00 00	230 x 330 x 128	10.01 30 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.13 00 00	230 x 330 x 198	10.01 30 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.14 00 00	230 x 400 x 128	10.01 30 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.15 00 00	230 x 400 x 242	10.01 30 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.16 00 00	230 x 600 x 128	10.01 30 16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
13.17 00 00	230 x 280 x 130	10.01 30 17	•	•	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.20 00 00	310 x 400 x 128	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.21 00 00	310 x 400 x 198	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.22 00 00	310 x 600 x 128	10.01 30 22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.23 00 00	310 x 600 x 198	10.01 30 22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.24 00 00	310 x 400 x 244	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.25 00 00	310 x 400 x 158	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Veuillez passer vos commandes des poignées (+ montage), des accessoires et des modifications par texte en clair.

# Commander 1F



- Petit boîtier de commande en aluminium avec cadre et faces avant pour claviers membrane
- Corps de boîtier robuste en aluminium moulé
- Kit poignée (en option)



## Livraison standard

Corps de boîtier avec cadre avant en deux pièces, vis de boîtier et vis de fixation (2 et 4 pièces).  
Face avant à commander séparément

## Données techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température	avec joint PUR-(polyurethane): -40° à +90°C avec joint VMQ-(silicone): -60° à +130°C avec joint CR: -40°C à +100°C
Peinture	Peinture poudre
Couleurs	Corps de boîtier: gris agate, RAL 7038 Cadre, partie supérieure et inférieure: gris standard B, RAL 7043 Couleurs spéciales: sur demande

## Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm)	Face avant	Possibilités de montage poignée*				Accessoires et modifications*							
			A	B	C	D	Charnières extérieures en aluminium moulé par injection, angle de rotation env. 150°	Charnières intérieures en acier inoxydable, angle de rotation env. 95°	Plaques de montage en tôle d'acier traitées anticorrosion	Rails DIN traités anticorrosion TS 35	Joint de couvercle en silicone résistant jusqu'à 130°	Fermeture quart de tour		
	I x L x H													
13.07 05 00	260 x 160 x 109	10.01 32 07	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.08 05 00	360 x 160 x 109	10.01 32 08	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.10 05 00	230 x 200 x 129	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.10 05 10	230 x 200 x 153	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.11 05 00	230 x 200 x 199	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.12 05 00	230 x 330 x 129	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.12 05 10	230 x 330 x 153	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.13 05 00	230 x 330 x 199	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.14 05 00	230 x 400 x 129	10.01 32 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.15 05 00	230 x 400 x 243	10.01 32 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.17 05 00	230 x 280 x 129	10.01 32 17	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.20 05 00	310 x 400 x 129	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.21 05 00	310 x 400 x 199	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.25 05 00	310 x 400 x 158	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Veuillez passer vos commandes des poignées (+ montage), des accessoires et des modifications par texte en clair.

- Pupitre en aluminium profilé existe en deux largeurs
- Applications: équipement de contrôle et système d'affichage
- Système de refroidissement intégré
- Système de rainures externes
- Dimensions variables

#### Livraison standard

Corps de profilé, porte arrière ou face arrière vissée; glissières pour face avant; face avant à commander séparément



### Données Techniques

Matière	Boîtier profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Couvercle: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Indice de protection	IP 65 selon EN 60529
Protection de la surface	Peinture poudre
Couleur	Corps du boîtier et couvercle: gris clair, RAL 7035 Profilé multifonction: noir, RAL 9005
Tenue en température	-30°C to +65°C

### Aperçu du programme

Type	Référence.	Référence face avant	Poids (kg)
CT 110 - 350 - S	<b>20.80 10 10</b>	<b>20.80 91 01</b>	7.0
CT 110 - 520 - S	<b>20.80 10 20</b>	<b>20.80 91 02</b>	8.5
CT 110 - SL - S	<b>20.80 10 99</b>	<b>20.80 91 98</b>	-
CT 110 - 350 - S - GT	<b>20.80 11 10</b>	<b>20.80 91 01</b>	7.0
CT 110 - 520 - S - GT	<b>20.80 11 20</b>	<b>20.80 91 02</b>	8.5
CT 110 - SL - S - GT	<b>20.80 11 99</b>	<b>20.80 91 98</b>	-
CT 145 - 350 - S	<b>20.80 40 10</b>	<b>20.80 91 03</b>	9.6
CT 145 - 520 - S	<b>20.80 40 20</b>	<b>20.80 91 04</b>	11.4
CT 145 - SL - S	<b>20.80 40 99</b>	<b>20.80 91 99</b>	-
CT 145 - 350 - S - GT	<b>20.80 42 10</b>	<b>20.80 91 03</b>	9.6
CT 145 - 520 - S - GT	<b>20.80 42 20</b>	<b>20.80 91 04</b>	11.4
CT 145 - SL - S - GT	<b>20.80 42 99</b>	<b>20.80 91 99</b>	-

### Accessoires

Type	Référence
Fixation murale - CT	<b>20.80 90 01</b>
Kit poignée 350 (longueur de poignée 350 mm)	<b>20.80 90 02</b>
Kit poignée 500 (longueur de poignée 500 mm)	<b>20.80 90 03</b>
Kit poignée SL	<b>20.80 90 99</b>
Cache 80 pour CT 110 (4 pcs)	<b>20.80 90 04</b>
Cache 120 pour CT 145 (4 pcs)	<b>20.80 90 05</b>
NoVoTronic-Adapter P80	<b>20.80 90 06</b>
Adapteur NoVoTronic P100	<b>20.80 90 07</b>
Adapteur NoVoTronic P160	<b>20.80 90 08</b>
Ventilateur 60 pour CT 110 (1 pc)	<b>83.90 00 04</b>
Ventilateur 92 pour CT 145 (1 pc)	<b>83.90 00 05</b>
Equerre de montage avec vis et écrous M5 (kit 4 pcs)	<b>10.03 31 01</b>
Écrous M5 (kit 8 pcs) pour montage intérieur	<b>10.03 60 01</b>

*Interrupteur et bouton poussoir sur demande*

## Slim-Line-Commander SL 1000



- Boîtier de commande en tôle d'acier ou en inox pour la fabrication de machines et d'éléments de contrôle
- Version individuelle ou pupitre
- Montage facile grâce aux charnières qui relient le panneau arrière avec le cadre avant
- Petite série sur spécification client à partir de 25 pièces



### Livraison standard:

Cadre avant, panneau arrière avec charnières et fermeture 4 pans, face avant

### Données techniques

Matière	Tôle d'acier ST 37; 1,5mm / 2 mm
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-30°C à +80°C
Couleur	Boîtier: RAL 7035, gris clair Face avant: aluminium anodisé Couleurs spéciales: sur demande

### Aperçu du programme

Prof. de montage 116 mm*	Prof. de montage 256 mm*	Dimensions (l x H en mm)	Découpe cadre avant (l x H en mm)	Face avant (l x H en mm)
Boîtier individuel en tôle d'acier				
<b>18.10 01 12</b>	<b>18.10 01 26</b>	436 x 402	314 x 332	344 x 362
<b>18.10 02 12</b>	<b>18.10 02 26</b>	436 x 582	314 x 512	344 x 542
<b>18.10 03 12</b>	<b>18.10 03 26</b>	616 x 432	494 x 362	524 x 392
<b>18.10 04 12</b>	<b>18.10 04 26</b>	616 x 612	494 x 542	524 x 572
<b>18.10 99 99**</b>		Dimensions spéciales		
Boîtier pupitre en tôle d'acier (profondeur du pupitre 116 mm)				
<b>18.11 01 12</b>	<b>18.11 01 26</b>	570 x 460/280	494 x 358/178	524 x 388/208
<b>18.11 02 12</b>	<b>18.11 01 26</b>	570 x 460/460	494 x 358/358	524 x 388/388
<b>18.11 99 99**</b>		Dimensions spéciales		

\* Lors du montage du capot adaptateur, la profondeur de montage se réduit d'env. 20 mm au niveau des entretoises de renforcement.

\*\* à partir de 25 pièces par commande

### Accessoires

	Référence
Face avant pour 18.10 01 12 et 18.10 01 26, anodisation incolore	<b>18.00 82 01</b>
Face avant pour 18.10 02 12 et 18.10 02 26, anodisation incolore	<b>18.00 82 02</b>
Face avant pour 18.10 03 12, 18.10 03 26 et 18.11 02 12, 18.11 02 26 (face avant pupitre haut ou bas) ainsi que pour la partie haute du pupitre 18.11 01 12 et 18.11 01 26, anodisation incolore	<b>18.00 82 03</b>
Face avant pour 18.10 04 12 et 18.10 04 26, anodisation incolore	<b>18.00 82 04</b>
Face avant pour la partie basse du pupitre 18.11 01 12 et 18.11 01 26, anodisation incolore	<b>18.00 82 05</b>
Face avant dimension spéciale	<b>18.00 82 99</b>
Plaque d'adaptation GT 48/2 et GTK électronique	<b>18.00 80 01</b>
Plaque d'adaptation GTN II	<b>18.00 80 06</b>
Plaque d'adaptation GT 50/2 et GT 60/2	<b>18.00 80 02</b>
Plaque d'adaptation GT 80/2	<b>18.00 80 03</b>
Plaque d'adaptation GTK 80 (uniquement pour version pupitres)	<b>18.00 80 04</b>
Plaque d'adaptation sans usinage (141 x 175 x 4 mm)	<b>18.00 80 99</b>
Plaque d'adaptation pour systèmes mobiles Moterm ou pupitre seuls	<b>50.01 02 02</b>
Plaque d'adaptation pour systèmes mobiles Moterm (modèle pupitre)	sur demande
Poignée de 360 mm de largeur	<b>18.60 20 01</b>
Poignée de 530 mm de largeur	<b>18.60 20 02</b>
Adaptateur pour boîtier afficheur profondeur de 116 mm	<b>18.00 80 08</b>
Tirroir clavier	<b>10.99 20 01</b>
Support pour montage direct latéral	<b>20.60 10 05</b>
Support de souris	<b>20.60 10 06</b>

**SL 1000**Demande de prix  Commande  Veuillez copier, remplir et faxer au: 01 53 99 50 76

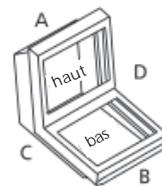
Société \_\_\_\_\_ Téléphone \_\_\_\_\_  
 Personne à contacter \_\_\_\_\_ Télécopie \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_ eMail \_\_\_\_\_

 **Dimensions standard** Référence: \_\_\_\_\_

**Montage des composants**  Face avant sans usinage  
 Usinage de la face avant selon plan joint (ou préciser le fabricant et le modèle de la commande)

**Système de suspension**  Adaptateur pour système de suspension  
 GTK electronic  GT 48/2  GT 50/2  GT 60/2  GT 80/2  
 GTK 80  GTN II  autres \_\_\_\_\_

**Kit poignée**  Kit poignée, uniquement pour surfaces en biseau  
 Côté de montage:  A  B  C  haut  D  haut  
 bas  bas

 **Version spéciale à partir de 25 pièces (SL 1000 petite série)**

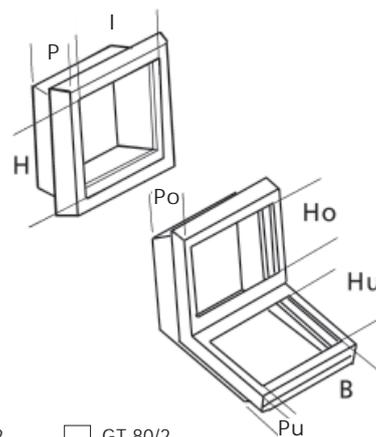
**Matière**  Tôle d'acier ST 37  autres \_\_\_\_\_

**Version**  Boîtier individuel (biseaux latéraux)  Boîtier individuel (biseaux en haut / en bas)  
 Boîtier pupitre (biseaux toujours en haut / en bas)

**Montage des composants**  Face avant par le devant  Face avant par l'arrière  directement dans cadre avant  
 Veuillez joindre un plan d'usinage pour la face avant ou préciser le fabricant et le modèle de la commande

**Dimensions** Version individuelle I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  
 Profondeur de montage P (mm) \_\_\_\_\_

Version pupitre I x Ho/Hu (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Profondeur de montage Po/Pu (mm) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



**Système de suspension**  Adaptateur pour système de suspension  
 GTK electronic  GT 48/2  GT 50/2  GT 60/2  GT 80/2  
 GTK 80  GTN II  autres \_\_\_\_\_

**Kit poignée**  Kit poignée (uniquement pour surfaces en biseau)  
 Côté de montage:  A  B  C  haut  D  haut  
 bas  bas  
 Poignées spéciales sur demande, veuillez joindre un croquis

**Couleur**  Standard (RAL 7035 ou inox brossé, grain 240)  
 Couleur spéciale (RAL) \_\_\_\_\_

## Slim-Line-Commander SL 2000



- Boîtier pour le montage d'éléments de commande et d'affichage
- Dimensions et profondeur modulables
- Possibilité de monter des accessoires sur tous les côtés
- Montage de la face avant par l'avant ou l'arrière



### Livraison standard:

Corps de boîtier avec panneau arrière ou porte, kit de fixation pour face avant, cache en profilé et cache pour rainure T

### Données techniques

Matière	Pièces d'angle: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe) Face avant/ paroi arrière: DIN EN 573 EN AW-AIMg 3 Profilé: DIN EN 573 EN AW-AIMgSi
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-30°C à +80°C
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Boîtier: RAL 7035, gris clair Poignée: RAL 3003, rouge rubis

### Aperçu du programme

Dim. face avant	Profilé 1	Poids	Profilé 2	Poids	Profilé 3	Poids	Face avant	Poids	Face avant	Poids
H x l (mm)	Profondeur	(kg)	Profondeur	(kg)	Profondeur	(kg)	avec perçage	(kg)	sans perçage	(kg)
	80,5 mm		110 mm		185 mm		(montage par l'arrière)		(montage par l'arrière)	
<b>Panneau arrière vissé</b>										
267 x 483	<b>19.50 65 01</b>	4,7	<b>19.50 95 01</b>	5,5	<b>19.50 19 01</b>	6,7	<b>19.60 00 01</b>	1,0	<b>19.60 00 11</b>	1,0
312 x 483	<b>19.51 65 01</b>	5,1	<b>19.51 95 01</b>	5,9	<b>19.51 19 01</b>	7,1	<b>19.60 01 01</b>	1,2	<b>19.60 01 11</b>	1,2
356 x 483	<b>19.52 65 01</b>	5,4	<b>19.52 95 01</b>	6,3	<b>19.52 19 01</b>	7,5	<b>19.60 02 01</b>	1,4	<b>19.60 02 11</b>	1,4
155 x 483	<b>19.53 65 01</b>	3,9	-	-	-	-	<b>19.60 04 01</b>	0,6	<b>19.60 04 11</b>	0,6
Dim. spéciales*	<b>19.59 65 01</b>		<b>19.59 95 01</b>		<b>19.59 19 01</b>		<b>19.60 03 01</b>		<b>19.60 03 11</b>	
<b>Porte arrière</b>										
267 x 483	<b>19. 50 65 00</b>	4,9	<b>19.50 95 00</b>	5,6	<b>19.50 19 00</b>	6,8	<b>19.60 00 01</b>	1,0	<b>19.60 00 11</b>	1,0
312 x 483	<b>19. 51 65 00</b>	5,2	<b>19.51 95 00</b>	6,0	<b>19.51 19 00</b>	7,2	<b>19.60 01 01</b>	1,2	<b>19.60 01 11</b>	1,2
356 x 483	<b>19. 52 65 00</b>	5,5	<b>19.52 95 00</b>	6,4	<b>19.52 19 00</b>	7,6	<b>19.60 02 01</b>	1,4	<b>19.60 02 11</b>	1,4
155 x 483	<b>19. 53 65 00</b>	4,0	-	-	-	-	<b>19.60 04 01</b>	0,6	<b>19.60 04 11</b>	0,6
Dim. spéciales*	<b>19. 59 65 00</b>		<b>19.59 95 00</b>		<b>19.59 19 00</b>		<b>19.60 03 01</b>		<b>19.60 03 11</b>	

\* Veuillez indiquer les dimensions de la face avant

### Accessoires

	Référence		Référence
Kit d'inclinaison 15° fixe pour face avant 100 - 270 mm (2,0kg)	<b>19.59 00 11</b>	Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 80/2 et GTK 80	<b>19.60 20 13</b>
Kit d'inclinaison 30° fixe pour face avant 100 - 270 mm (2,0kg)	<b>19.59 00 12</b>	Flasque d'accouplement profilé 2 fur GT 80/2	<b>19.60 20 14</b>
Kit de montage pupitre, modulable (2kg)	<b>19.59 00 13</b>	Kit de fixation 1 (12 écrous à ressort, pattes, vis)	<b>19.60 10 01</b>
Kit de montage pupitre 15° fixe, longueur spéciale	<b>19.59 00 98</b>	Kit de fixation 2 (12 écrous à ressort, pattes, vis)	<b>19.60 10 02</b>
Kit de montage pupitre 30° fixe, longueur spéciale	<b>19.59 00 99</b>	Cache en caoutchouc (5 mm largeur)	<b>19.60 10 06</b>
Support clavier (3 kg)	<b>19.60 10 04</b>	Cache en caoutchouc (8 mm largeur)	<b>19.60 10 11</b>
Entretoise longueur standard 483 mm	<b>19.59 00 20</b>	Kit de fixation rapide	<b>19.60 10 07</b>
Entretoise longueur spéciale	<b>19.59 00 21</b>	Jeu d'écrous à ressort M5 (8 pièces)	<b>10.03 60 01</b>
Kit charnières (2 charnières avec vis)	<b>19.60 10 08</b>	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 256 mm	<b>19.60 20 01</b>
Tiroir pour disquettes	<b>19.60 10 05</b>	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 301 mm	<b>19.60 20 04</b>
Kit montage tableau cmde (6 éléments avec vis) pour profilés 1+2	<b>19.60 10 00</b>	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 345 mm	<b>19.60 20 05</b>
Kit montage tableau cmde (6 éléments avec vis) pour profilés 3	<b>19.60 10 03</b>	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 472 mm	<b>19.60 20 06</b>
Propriétaire de concept	<b>19.60 10 09</b>	Kit poignée d'angle (3 supports, 1 tube) long. 556 / 395 mm (1 kg)	<b>19.60 20 02</b>
Flasque d'accouplement profilé 1 pr GT 48/2, GTK électronique	<b>19.60 20 03</b>	Kit de poignée, longueur spéciale	<b>19.60 20 99</b>
Flasque d'accouplement profilé 2 pr GT 48/2, GTK électronique	<b>19.60 20 11</b>	Tiroir clavier	<b>10.99 20 01</b>
Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 48/2, GTK électronique	<b>19.60 20 12</b>	Support de montage pour set de poignée	<b>20.60 10 04</b>
Flasque d'accouplement profilé 2 pr GT 50/2, GTK 60/2, GTN II	<b>19.60 20 07</b>	Support pour montage direct latéral	<b>20.60 10 05</b>
Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 50/2, GTK 60/2, GTN II	<b>19.60 20 08</b>	Support de souris	<b>20.60 10 06</b>

Attention: Le montage sur un système de suspension ne peut, pour des raisons techniques, s'effectuer que par flasque d'accouplement ou flasque d'accouplement d'angle.

**SL 2000**

*Demande de prix*  *Commande*

*Veillez copier, remplir et faxer au: 01 53 99 50 76*

Société \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Personne à contacter \_\_\_\_\_

Télécopie \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

eMail \_\_\_\_\_

**Boîtier de commande**

**Version**

- porte  panneau arrière vissé

**Dimensions**

- profilé 1  profilé 2  profilé 3

- panneau arrière approfondi pour \_\_\_\_\_ mm de profondeur de montage

Préciser les dimensions de la face avant ou fabricant / modèle de commande:



I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_



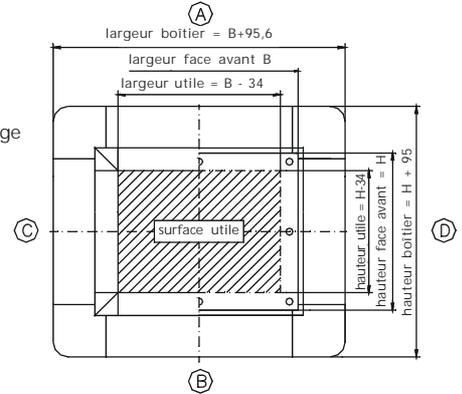
I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_



I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_



**Face avant**

- 3 mm, avec perçages  3 mm, sans perçages  autres \_\_\_\_\_ mm

- Usinage suivant plan (joindre s.v.p.)

ou préciser fabricant / modèle de la commande \_\_\_\_\_

**Boîtier clavier**

**Version**

- porte  panneau arrière vissé

**Dimensions**

- profilé 1  profilé 2

Spécifier les dimensions de la face avant (des faces avant) ou fabricant / modèle de la commande:



I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_



I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_

**Face avant**

- 3 mm, avec perçages  3 mm, sans perçages  autres \_\_\_\_\_ mm

- Usinage suivant plan (joindre s.v.p.)

ou préciser fabricant / modèle de la commande \_\_\_\_\_

**Kit de montage pupitre**

- standard \_\_\_\_\_ (référence)  longueur spéciale \_\_\_\_\_ mm

**Système de suspension**

- GTK electronic / GT 48/2, sur côté \_\_\_\_\_  GT 50/2 / GT 60/2, sur côté \_\_\_\_\_

- GT 80/2 / GTK 80, sur côté \_\_\_\_\_  GTN II, sur côté \_\_\_\_\_

- autres \_\_\_\_\_ sur côté \_\_\_\_\_  Moterm, sur côté \_\_\_\_\_

boîtier de commande partir de largeur 236 mm, boîtier pupitre inclinable à partir de largeur 580 mm

**Kit poignée**

- standard \_\_\_\_\_ (référence) côté de montage \_\_\_\_\_

- longueur spéciale \_\_\_\_\_ mm côté de montage \_\_\_\_\_

**Couleur**

- standard (RAL 7035, poignées rouge RAL 3003)  couleur spéciale (RAL) \_\_\_\_\_

**Autres accessoires**

- tiroir disquettes, côté de montage \_\_\_\_\_  kit charnières, côté de montage \_\_\_\_\_

- support clavier  porte-copies  entretoises, nombre \_\_\_\_\_

- kit de fixation, 12 pièces  kit de fixation, 30 pièces  kit de fixation rapide

- jeu d'écrous à ressort  cache caoutchouc, fin 7 mm  cache caoutchouc, fin 4 mm

- Kit de montage pr. tableau de commande pour profilé 1  profilé 2  profilé 3

## Slim-Line-Commander SL 3000



- Boîtier de commande universel pour les techniques d'automatisation
- Climatisation par système "CoolFlow"
- Dimensions variables, également en profondeur
- Profilés de portes pivotants, avant et arrière
- Montage de la face avant par l'avant ou l'arrière



### Livraison standard:

Corps de boîtier avec panneau arrière, éléments de fixation, cache profilé avec pièces d'angle

### Données techniques

Matière	Profilé: DIN EN 573 EN AW-AMgSi Pièces d'angle moulées: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 Cu1 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529
Couleur	au choix, RAL 7003 poudré ou brut anodisé, couleurs spéciales sur demande
Tenue en température	-30°C à +80° C

### Accessoires

	Référence
Kit de fixation M4 (12 pièces)	20.60 10 01
Kit de fixation M5 (12 pièces)	20.60 10 02
Kit de fixation face avant (12 pièces)	20.60 10 03
Serrure , peinture poudre GT 48/2 et GTK électronique	20.60 30 01
Serrure, peinture poudre GT 50/2 et GT 60/2	20.60 30 02
Serrure peinture poudre GT 80/2	20.60 30 03
Serrure peinture poudre GTK 80	20.60 30 04
Serrure peinture poudre GTN II	20.60 30 05
Serrure anodisé GT 48/2 et GTK électronique	20.60 30 11
Serrure anodisé GT 50/2 et GT 60/2	20.60 30 12
Serrure anodisé GT 80/2	20.60 30 13
Serrure anodisé GTK 80	20.60 30 14
Support pour montage poignée	20.60 10 04
Support pour montage direct	20.60 10 05
Support de souris	20.60 10 06
Flasque d'accouplement	20.60 10 07
Jeu d'écare de montage	10.03 31 01
Tirroir clavier	10.99 20 01
Kit de rail de montage, longueur 80 mm	54.00 00 16
Kit de rail de montage, longueur 160 mm	54.00 00 24
Kit de rail de montage, longueur 240 mm	54.00 00 32
Foil control panel 240/3	20.60 10 50
Foil control panel 335/5	20.60 10 51
Foil control panel 483/8	20.60 10 52
Autres accessoires	
Kit de montage pupitre 30°/50°	
Poignée	

Sous réserve de modifications techniques

## Commander SL 3000

### Types de profilés

#### I. Standard



Profilé 1: profilé cadre pivotant  
dim. inter. 59,5 mm, dim. extér. env. 70 mm



Profilé 2: cadre intermédiaire 125 mm  
dimensions intérieures 119 mm



Profilé 3: profilé corps 170  
dim. inter. 159,5 mm, dim. extér. env. 170 mm  
pour système de suspension jusqu'à GT 60/2



Profilé 4: profilé corps 220  
dim. inter. 209,5 mm, dim. extér. env. 220 mm  
pour tous les systèmes de suspension

#### II. Montage direct



Profilé 3 Montage direct



Profilé 4 Montage direct

#### Exemples de combinaisons de profilés



Profondeur utile 125 mm



Profondeur utile 184 mm



Profondeur utile 250 mm



Profondeur utile 225 mm



Profondeur utile 375 mm

- Tous les profilés peuvent être combinés
- Montage des profilés au choix fixe ou avec charnières
- Pour profilé avec arête droite (exemple 2) le panneau arrière peut être remplacé par une porte

**SL 3000**

*Demande de prix*  *Commande*

*Veillez copier, remplir et faxer au: 01 53 99 50 76*

Société \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Personne à contacter \_\_\_\_\_

Télécopie \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

eMail \_\_\_\_\_

**Dimensions "boîtier de commande"**

*Pour version pupitre, veuillez remplir également la page "boîtiers pupitre".*

**Profondeur de montage P (mm)** \_\_\_\_\_ résultant des combinaisons des profilés (toujours de l'avant vers l'arrière):

profilé n° \_\_\_\_\_ + profilé n° \_\_\_\_\_ + profilé n° \_\_\_\_\_ + profilé n° \_\_\_\_\_

Assemblage:  fixe  avec charnières côté \_\_\_\_\_

fixe  avec charnières côté \_\_\_\_\_

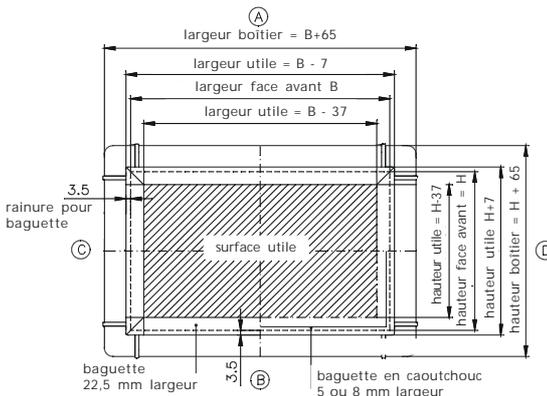
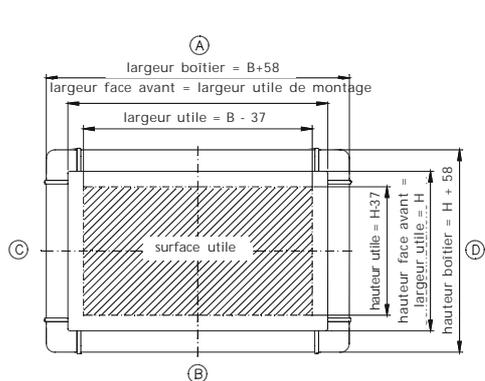
fixe  avec charnières côté \_\_\_\_\_

**Dimensions** Spécifier dimension de la face avant l x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

ou fabricant / modèle \_\_\_\_\_

Version I  
Face avant sans baguette ou caoutchouc cache

Version II  
Face avant avec baguette ou caoutchouc cache



- Face avant**
- sans face avant (montage direct)  avec kit de fixation M4 ou  avec kit de fixation M5
  - face avant avec goujon (à fleur sans baguette de recouvrement dimension pour version I)
  - face avant avec goujon (avec baguette de recouvrement, dimension pour version II)
  - face avant avec cache profilé
  - joint 22,5 mm (plastique noir, taille Version II)
  - goujon pour face avant 5 mm caoutchouc (Version II)
  - goujon pour face avant 8 mm caoutchouc (Version II)
  - autre face avant \_\_\_\_\_
  - usinage suivant plan (joindre s.v.p.)  
ou spécifier fabricant / modèle de la commande \_\_\_\_\_
  - nombre d'entretoises suivant plan n°.: \_\_\_\_\_

Plan n°.: D-SL 3000 - \_\_\_\_\_

## Accessoires SL 3000 sur demande/commande

Société \_\_\_\_\_

## Face arrière

- avec arête droite  vissé  pivotant, charnière sur côté \_\_\_\_\_  
 avec arête arrondie  vissé, affleuré  avec entretoises, affleuré  
 usinage suivant plan \_\_\_\_\_ (à joindre, s.v.p)

## Types de fermeture

- 4 pans 8 mm (Standard)  
 4 pans 7 mm  3 pans 7 mm  3 pans 8 mm  
 à double panneton 3 mm  autres \_\_\_\_\_

## Couleur

- Standard:  profilé RAL 7035, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 7035  
 peinture poudre ou  
 profilé nature anodisé, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 9007  
 peinture poudre
- couleurs spéciales (indiquer individuellement par couleur RAL):  
 profilé RAL \_\_\_\_\_ pièces d'angle RAL \_\_\_\_\_ caches d'angle RAL \_\_\_\_\_
- GTK électronique \_\_\_\_\_  GT 48/2, sur côté \_\_\_\_\_  
 GT 50/2, sur côté \_\_\_\_\_  GT 60/2, sur côté \_\_\_\_\_  GT 80/2, sur côté \_\_\_\_\_  
 GTN II, sur côté \_\_\_\_\_  GTK 80, sur côté \_\_\_\_\_ (sauf profilé)  
 Moterm  support roulette  
 branchement sur pupitre  
 branchement du profilé
- autres \_\_\_\_\_ plan n°.: \_\_\_\_\_ page \_\_\_\_\_
- Poids total des composants env. \_\_\_\_\_ kg
- pour combinaison de profilé:** perçage accouplement sur profilé n°. \_\_\_\_\_ ou au choix  
 indiquer répartition du poids \_\_\_\_\_

## kit poignée

- nombre \_\_\_\_\_ sur côté \_\_\_\_\_  couleur spécial RAL \_\_\_\_\_

## Autres accessoires

- tiroir disquettes / compartiment interface (identique à SL 2000), sur côté \_\_\_\_\_  
 trappe coulissante usinée pour lecteur de disquettes (hauteur minimale de face avant de 450 mm), sur côté \_\_\_\_\_  
 trappe coulissante pour: \_\_\_\_\_ sur côté \_\_\_\_\_  
 usinage suivant plan n°.: \_\_\_\_\_  
 usinage pour lecteur de disquette Siemens

## Autres usinage / versions spéciales

autres modifications \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 suivant plan n°.: \_\_\_\_\_

Plan n°.: D-SL 3000 - \_\_\_\_\_

indiqué par sté Rose Découpe: largeur \_\_\_\_\_ mm hauteur \_\_\_\_\_ mm

**SL 3000**Demande de prix  Commande 

Veuillez copier et faxer au: 01 53 99 50 76

**Dimensions Boîtier de commande**

Société \_\_\_\_\_

**Profondeur de montage** P (mm) \_\_\_\_\_ résultant de la combinaison des profilés (toujours indiquer de l'avant vers l'arrière):  
 profilé n°. \_\_\_\_\_ + profilé n°. \_\_\_\_\_  
 assemblage:  fixe  avec charnière sur côté \_\_\_\_\_

**Dimension** spécifier dimensions de la face avant I x H (mm) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  Version I  
 ou fabricant / modèle de la commande \_\_\_\_\_  Version II

**Face avant**  sans face avant (montage direct)  avec kt de fixation M4  avec kit de fixation M5  
 face avant avec entretoise (affleuré sans cache profilé, (version I))  
 face avant avec entretoise (affleuré avec cache profilé (version II))  
 face avant avec perçages  
 cache profilé 22,5 mm en plastique noir (Version II)  
 cache profilé pour face avant caoutchouc 5 mm (Version II)  
 cache profilé pour face avant caoutchouc 8 mm (Version II)  
 autre face avant \_\_\_\_\_  
 usinage suivant plan n°.: \_\_\_\_\_ (à joindre, svp)  
 ou spécifier fabricant / modèle de la commande \_\_\_\_\_  
 entretoises, nombre \_\_\_\_\_ position suivant plan n°.: \_\_\_\_\_

**Panneau arrière** avec arête droite  vissé  pivotant, charnière sur côté \_\_\_\_\_  
 avec arête arrondie  vissé, affleuré  avec entretoise, affleuré  
 Usinage selon plan n°. \_\_\_\_\_ (à joindre, s.v.p)

**Fermeture**  4 pans 8 mm (Standard)  3 pans 7 mm  double panneton 3 mm  
 4 pans 7 mm  3 pans 8 mm  autres \_\_\_\_\_

**Couleur** Standard:  profilé RAL 7035, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 7035 peinture poudre ou  
 profilé nature anodisé, pièce d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 9007 peinture poudre  
 couleurs spéciales (indiquer individuellement par couleur RAL):  
 profilé RAL \_\_\_\_\_ pièce d'angle RAL \_\_\_\_\_ caches d'angle RAL \_\_\_\_\_

**Kit de montage pupitre**  Standard 30°  Standard 50°

**Kit de poignée**  nombre \_\_\_\_\_ sur côté \_\_\_\_\_  couleur spéciale RAL \_\_\_\_\_

**Autres accessoires**  tiroir disquettes / compartiment interfaces avec clapet (identique à SL 2000), sur côté \_\_\_\_\_  
 trappe coulissante usinée pour lecteur de disquettes (hauteur minimale face avant de 415 mm), sur côté \_\_\_\_\_  
 trappe coulissante pour: \_\_\_\_\_ sur côté \_\_\_\_\_  
 usinage suivant plan n°.: \_\_\_\_\_  
 usinage pour lecteur de disquette Siemens

**Autres usinages / versions spéciales**

autres modifications \_\_\_\_\_

suivant plan n°.: \_\_\_\_\_

Plan n°.: D-SL 3000 - \_\_\_\_\_

indiqué par sté Rose Découpe: largeur \_\_\_\_\_ mm hauteur \_\_\_\_\_ mm

# Beau. Simple.

Le nouveau pupitre de commande de ROSE Systemtechnik.

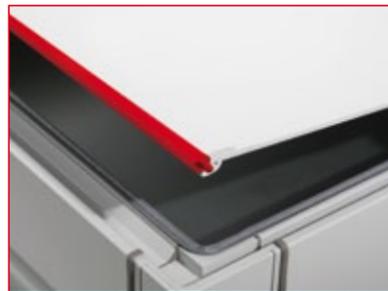
## Le SL 4000 en un coup d'œil:

- 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

## SL 4000



- 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

Eléments 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

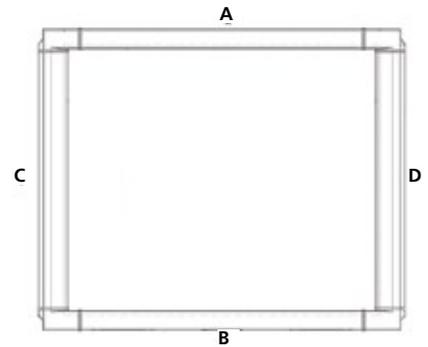
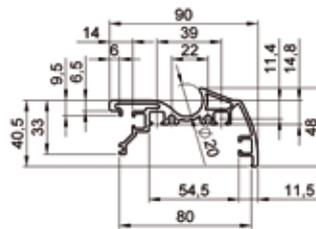
**Livraison standard**

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

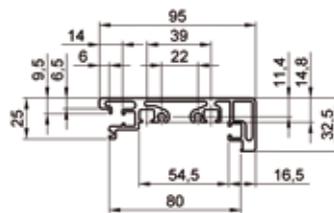
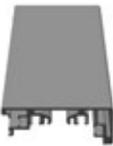
# Profilés

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

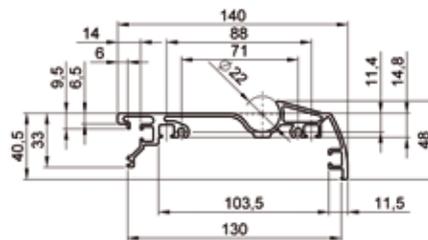
Profilé 1 profilé avec poignée 90 face C/D



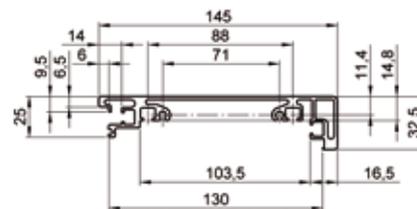
Profilé 1 profilé du corps 90 face A/B



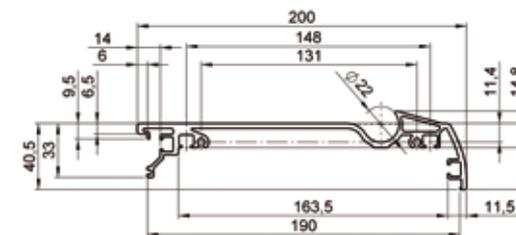
Profilé 2 profilé avec poignée 140 face C/D



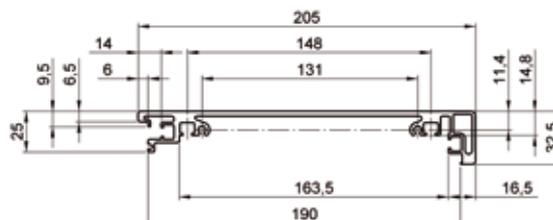
Profilé 2 profilé du corps 140 face A/B



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

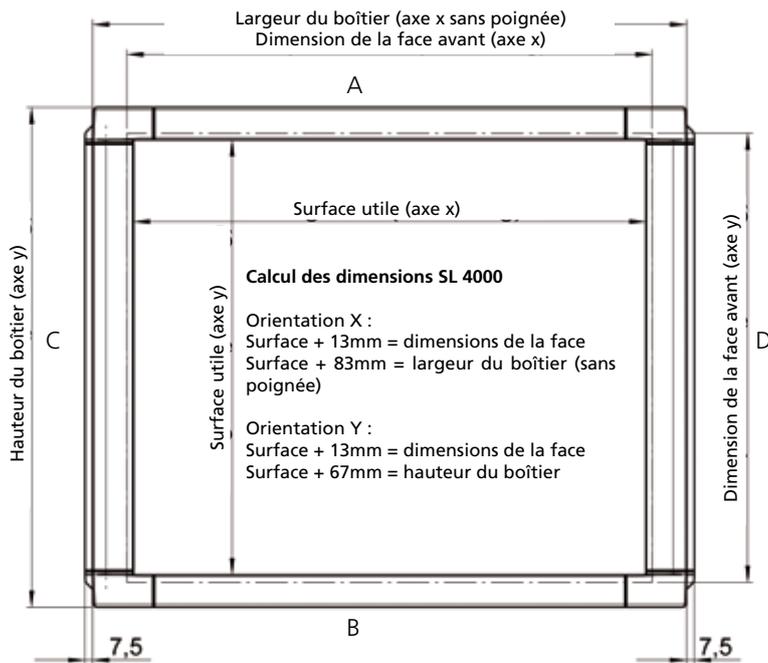


Profilé 3 profilé du corps 200\* face A/B

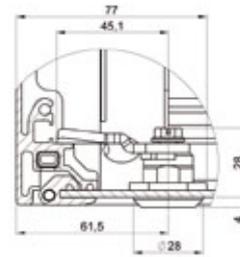


\*probablement disponible à partir de mars 2011

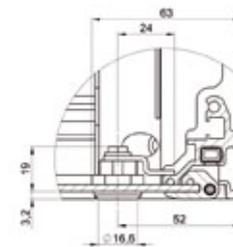
## SL 4000



## Position du loquet de fermeture (face arrière)



Loquet de fermeture, grand

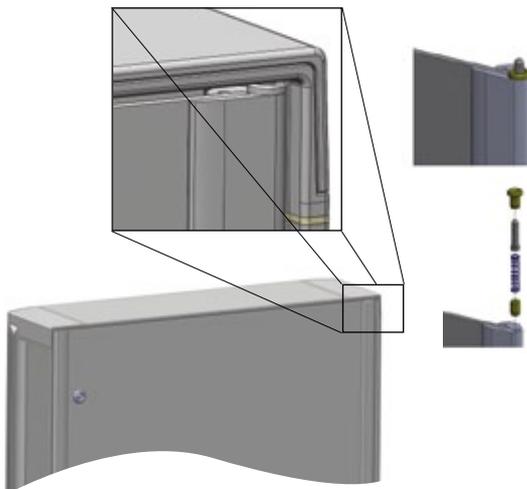


Loquet de fermeture, petit

## Principe de la face arrière

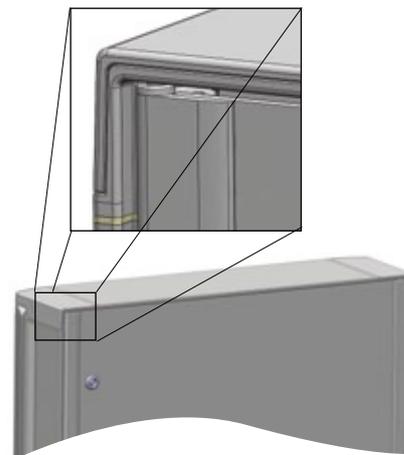
## 1. Modèle standard

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



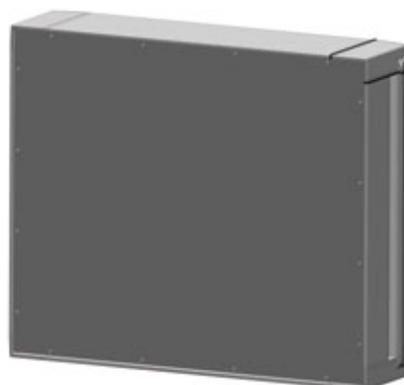
## 2. En option

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



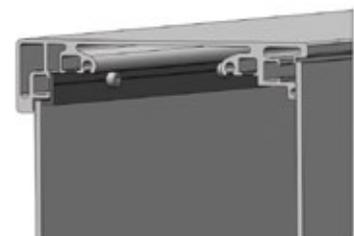
## 3. Option

- Face arrière vissée



## Fixation de la face avant

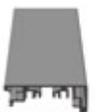
la fixation de la face avant se fait de l'intérieur. Les 4 barres de serrage permettent un montage simple et rapide de la face avant.



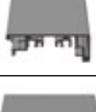
## Fixation du support

### 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 	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	<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

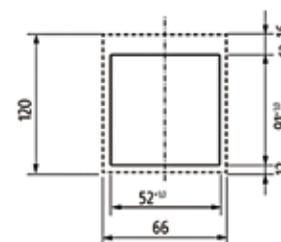
Pour la mise en place d'interfaces et d'alimentations électriques.

- 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  **Veillez copier, remplir et faxer**

Société \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Personne à contacter \_\_\_\_\_

Télécopie \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

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

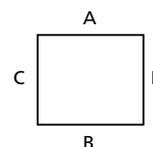
#### Prise de courant de sécurité (borne à vis)

- 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  Veuillez 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.) \_\_\_\_\_

## Commander 400



- Boîtier de commande en inox pour les domaines de l'hygiène
- Haute qualité de surface
- Poignées intégrées

### Livraison standard

Corps de boîtier, selon version avec face avant, panneau arrière ou porte, fixation interne, kit de poignées et perçage d'accouplement pour système de suspension GTH.



### Données techniques

Matière	Corps de boîtier / porte: Inox 1.4301 (304), épaisseur 1,5 mm
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-40°C à +80°C
Surface	Brossée dans sa longueur, grain 240

### Aperçu du programme

Référence	Version	Perçages pour système de suspension
56.01 04 01	387 x 247 x 162 mm (Typ 1)	GTH 48
56.02 04 01	487 x 247 x 162 mm (Typ 2)	GTH 48
56.03 04 01	499 x 347 x 212 mm (Typ 3)	GTH 48
56.04 04 01	507 x 447 x 212 mm (Typ 4)	GTH 48
56.05 04 01	599 x 347 x 212 mm (Typ 5)	GTH 60
56.06 04 01	619 x 447 x 292 mm (Typ 6)	GTH 60
56.07 04 01	737 x 447 x 362 mm (Typ 7)	GTH 60
56.99 04 92*	dimensions spéciales	sur demande

\* Dimensions spéciales sur demande à partir de 25 pièces par commande

Veuillez donner les dimensions de la découpe lors de la commande.

### Accessoires

Jeu d'équerres de montage	56.00 00 05
---------------------------	-------------

## Commander KSSC



- Boîtiers de commande en inox sur la base de la mini-armoire électrique KSS
- Plaque de renforcement et perçage pour système de suspension ROSE GTH
- En option: dimensions et versions spéciales à partir de 25 pièces

### Livraison standard:

Système de boîtiers avec plaque de renforcement et perçage d'accouplement GTH avec porte, fermeture double panneton, écrous soudés dans l'embase.



### Données techniques

Matière	Inox 1,25 mm ou 1,5 mm; 1.4301 / 304
Protection	IP 65 selon EN 60529
Joint	VMQ (silicone) / PUR (polyuréthane)
	CEM sur demande
Tenue en température	-40°C à +80°C
Surface	poncée, grain 240

### Aperçu du programme

Référence	Perçages pour système de suspension (face A)	Dimensions (mm) l x L x H
37.02 23 15	GTH 48	200 x 300 x 155
37.02 34 21	GTH 48	300 x 380 x 210
37.02 43 15	GTH 48	400 x 300 x 155
37.02 46 21	GTH 60	380 x 600 x 210
37.02 55 21	GTH 60	500 x 500 x 210
37.02 64 15	GTH 60	600 x 400 x 155
37.02 68 21	GTH 60	600 x 760 x 210
37.02 99 00	préciser s.v.p.	Dimensions spéciales

Merci d'indiquer les dimensions des découpes lors de la commande.

### Accessoires

	Référence
Plaque de montage pour KSSC 37.02 23 15	37.01 99 01
Plaque de montage pour KSSC 37.02 34 21	37.01 99 02
Plaque de montage pour KSSC 37.02 43 15	37.01 99 03
Plaque de montage pour KSSC 37.02 46 21	37.01 99 04
Plaque de montage pour KSSC 37.02 55 21	37.01 99 05
Plaque de montage pour KSSC 37.02 64 15	37.01 99 06
Plaque de montage pour KSSC 37.02 68 21	37.01 99 07

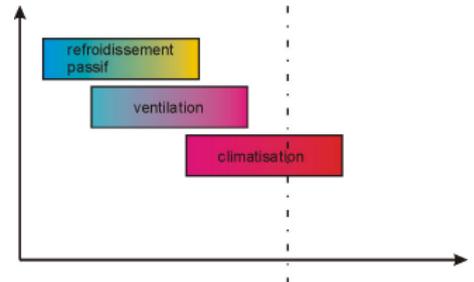
## Technique de refroidissement



- Système de refroidissement pour Commander ROSE, adapté au type d'utilisation
- Filtre ventilateur avec une capacité jusqu'à 25 m3/h
- Appareil de refroidissement avec une puissance allant jusqu'à 430 W
- Appareil de refroidissement Peltier avec une puissance de refroidissement allant jusqu'à 150 W

### Livraison standard:

Système complet de climatisation pour Commander



$T_u < T_{max}$        $T_u = T_{max}$        $T_u > T_{max}$

$T_u$ : température ambiante  
 $T_{max}$ : température max. autorisée à l'intérieur du boîtier

Lorsqu'ils sont près de la machine pendant le processus de production, les systèmes de commande et d'affichage nécessitent un système de boîtier qui permet un pilotage optimisé. ROSE fournit des systèmes Commander qui y sont adaptés. Ces systèmes de commande et d'affichage qui sont généralement réalisés sur base de PC, ont des effets négatifs sur le rendement. Pour éviter une panne des outils ou des composants et pour assurer le processus de production, une climatisation est essentielle.

ROSE fournit un système adapté à chaque cas d'application particulier. En commençant par des surfaces de refroidissement supplémentaires jusqu'au système de refroidissement moderne Peltier, toutes les options sont disponibles.

*Pour les systèmes de commande nous vous proposons des systèmes de refroidissement spécialement adaptés:*



Refroidissement passif avec dissipateur thermique de ROSE sur face arrière



Refroidissement actif avec ventilation sur face arrière



Refroidissement actif avec climatisation sur face arrière



Refroidissement actif avec climatisation sur face arrière en technique Peltier

## Technique de refroidissement

### Ventilateur filtre avec montage par clip

#### Fonction et utilisation

Pour la ventilation de petites armoires et de pupitres de commande. Il existe deux exécutions pour le branchement électrique : 24 volts continu et 220 volts alternatifs.

Le montage s'effectue par une découpe dans la porte, la paroi latérale, la face arrière ou le dessus du boîtier.

#### Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtiers plastiques
Protection	IP 54
Tension	24 volts continu / 230 volt AC



#### Programme de livraison

référence n°.	type	désignation	tension	capacité
83.10 01 01	RLV 100 230 D	ventilateur	230 V AC	25 m³/h
83.10 01 02	RLV 100 24 D	filtre	24 V DC	25 m³/h
83.10 01 11	RGV 100 D	filtre		15 m³/h

### Mini appareil de refroidissement avec système compresseur

#### Utilisation et fonction

Afin de refroidir les petites armoires et les pupitres de commandes, nous avons développé ces appareils basé sur la technique du compresseur.

Le montage simplifié se fait au travers d'une découpe, en règle générale sur la face arrière du boîtier.

#### Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtier: tôle d'acier poudre RAL 7035 en option: Inox
Protection intérieure / extérieure	IP 54 / IP 24
Plage de température d'utilisation	+20°C à +50°C
Type d'étanchéité	Joint rond
Tension normale	230 V AC 50/60 Hz



#### Programme

référence.	type	rendement de refroidissement	dimensions L x H x L (mm)	tension normale	intensité nominale	poids
83.10 02 01	RKG-4266	320 W	520 x 270 x 110	230 V AC	1,4 A	13,3 kg
83.10 02 02	RKG-4267	400 W	340 x 520 x 110	230 V AC	1,5 A	14,8 kg
83.10 02 03	RKG-4268	400 W	520 x 320 x 110	230 V AC	1,5 A	14,2 kg
83.10 02 04	RKG-4269	430 W	600 x 320 x 110	230 V AC	1,5 A	16,0 kg

### Mini refroidisseur avec la technologie Peltier

#### Fonction et utilisation

Ces refroidisseurs ont été développés afin d'être utilisés pour les pupitres de commandes, des PC, les écrans plats, 3 types de produits sont livrables avec des puissances de refroidissement de 50, 100, et 150 W. Le raccordement électrique se fait par 24 volts continus. Le montage simple se fait par une découpe dans la porte, les faces latérales, la face arrière ou le couvercle.

#### Caractéristiques techniques

Plage de température d'utilisation	-10°C à +60°C
Tension normale	24 V +6%/-10%
Protection	IP 54

#### Programme

référence.	type	tension normale	intensité normale	poids
83.10 03 01	RPK 50	50 W	24 V DC	2,5 A
83.10 03 02	RPK 100	100 W	24 V DC	4,8 A
83.10 03 03	RPK 150	150 W	24 V DC	6,5 A



## Systeme de suspension GT 25



- Systeme de suspension pour boitiers de table et composants électroniques
- Structure modulaire
- Fixation murale ou sur table

### Livraison standard:

Composants de systeme non montés et matériel de montage



### Données techniques

Charge	Charge permanente maximale 10 kg pour un bras (500 mm) Attention! Pour l'utilisation de plusieurs bras prévoir des flèches accrues et des charges réduites!
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Gris agate, RAL 7038



### Aperçu du programme

Versions		Référence	Poids (kg)
Flasque mural / de boitier	(1 pièce)	<b>49.25 01 00</b>	0,3
Flasque de table / de pied	(1 pièce)	<b>49.25 02 00</b>	0,2
Bras	(1 pièce)	<b>49.25 03 00</b>	1,15
Roue de serrage	(1 pièce avec vis et rondelles)	<b>49.25 04 00</b>	0,12
Plateau	(1 pièce avec accessoires de montage)	<b>49.25 05 00</b>	1,19

### Accessoires

Ecrous de montage	(10 pièces en sachet plastique)	<b>10.03 30 02</b>
-------------------	---------------------------------	--------------------

- Système de suspension industriel pour boîtiers de commande
- Structure modulaire avec accès libre à la goulotte de câble
- Fixation murale, par rotor ou sur pied

### Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage



## Données techniques

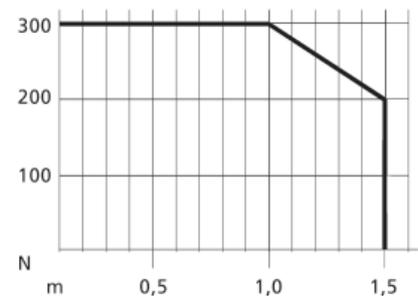
Matière	Tube de liaison: DIN EN 573 EN AW-AMgSi Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe) Caches: TPE
Joint	mousse polyuréthane (PU) ou chloroprène (CR)
Couleur	Eléments en aluminium: gris, RAL 7035 Cache profilé: noir, RAL 9005
Protection	IP 54 selon EN 60529
Passage câbles	Profilé: ouverture 18 mm Eléments système: section 53 mm



## Aperçu du programme

	Référence	Poids (kg)
Rotor	49.45 66 00	2,35
Pied	49.45 72 00	0,65
Articulation murale W	49.45 70 00	3,25
Equerre	49.45 71 00	0,72
Accouplement	49.45 73 00	1,1
Accouplement à flasque	49.45 77 00	1,3
Accouplement équerre	49.45 75 00	1,1
Accouplement équerre à flasque	49.45 78 00	1,33
Cache profilé 2,5 m	49.45 69 00	0,35
Adaptateur d'inclinaison GT 48/2	49.49 80 00	0,8
Adaptateur pour commande plate	49.45 90 01	

## Diagramme de charge



### Profilé aluminium

	Référence	Poids (kg)
Tube de raccordement		
Longueur standard: 0,5 m	49.45 10 01	1,6
Longueur standard: 1 m	49.45 10 02	3,25
Longueur standard: 2 m*	49.45 10 03	6,5
Longueur variable (à préciser)	49.45 10 00	

\* sans taraudage

### Possibilité d'adaptation aux éléments de la gamme GT 48/2\*

	Référence	Poids (kg)
Flasque pupitre 30°	49.49 76 00	4,0
Flasque d'adaptation	49.49 79 00	4,0
Soufflet	49.49 80 00	0,6

\* Couleur spéciale RAL 7035, spécifier lors de la commande.

# Systeme de suspension GTN II

**NOUVEAU**

- Systeme de suspension design en aluminium
- Systeme de profilé fermé / profilé avec libre accès à la goulotte de câbles
- Possibilité de combinaison avec tous les boîtiers de commande

**Livraison standard:**

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage

**Données techniques**

Matière	Tube de raccordement: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Composants: DIN EN 1706 EN-AC-AISI 12 (Fe) Cache profilé: plastique TPE
Joint	mousse polyuréthane (PU) ou chloroprène (CR)
Couleur	Tube, composants: gris clair, RAL 7035 Cache profilé: noir, RAL 9005
Protection	IP 54, EN 60529
Passage câbles	Tube de raccordement: ouvert 27 x 32 mm, fermé diamètre 51 mm éléments système: diamètre 51 mm

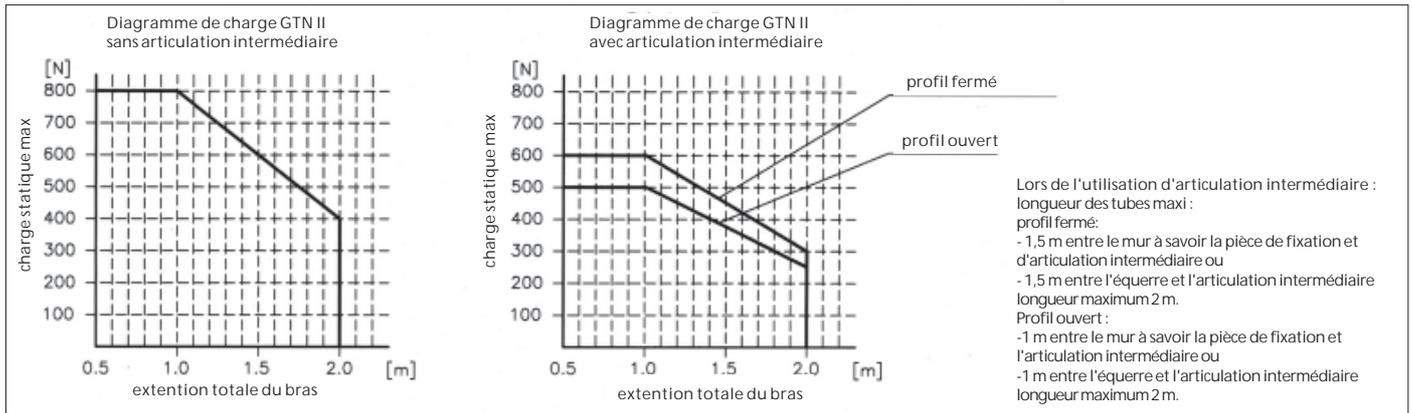
**Aperçu du programme**

		Référence	Poids (kg)
Rotor		49.47 66 00	3,9
Rotor GTN II light		49.47 66 01	3,9
Articulation murale		49.47 70 00	4,2
Articulation murale GTN II light		49.47 70 01	4,2
Équerre GTN II		49.47 71 00	0,9
Équerre GTN II / GTK electronic		49.47 71 45	0,9
Accouplement		49.47 73 00	2,0
Accouplement équerre		49.47 75 00	2,5
Articulation intermédiaire		49.47 67 00	3,8
Articulation intermédiaire GTN II light		49.47 67 01	3,8
Foot stand fixed		49.47 72 00	1,1
Pied pivotant		49.47 72 20	3,5
Pied pivotant avec platine d'adaptation		49.47 72 21	1,7
Flasque pupitre 15° rotatif		49.47 76 00	1,1
Adaptateur d'inclinaison GT 48/2		49.47 80 00	1,6
Colonne verticale, longueur max. 2,0 m (Veuillez indiquer la longueur)		49.47 00 04 8	individuel suivant longueur
Réglage en hauteur GTN II / GT 48/2		49.47 30 01	sur demande
Réglage en hauteur GTN II / chariot (version suspendue)		49.47 30 02	sur demande
Réglage en hauteur GTN II / chariot (version posée)		49.47 30 03	sur demande
Réglage en hauteur GTN II (mécanique)		49.47 30 10	
Adaptateur pour commande plate		49.47 90 01	
Cache profilé 2,5 m		49.45 69 00	0,35
Élément de réglage		49.47 00 06	0,1
Adaptateur d'inclinaison GTN II		49.47 80 00	

Profilé aluminium	profilé ouvert	poids (kg)	profilé fermé	poids (kg)
Longueur standard: 0,5 m	49.47 10 01	3,0	49.47 20 01	3,0
Longueur standard: 1 m	49.47 10 02	6,0	49.47 20 02	6,0
Longueur standard: 2 m	49.47 10 03	12,0	49.47 20 03	12,0
Longueur variable (à préciser)	49.47 10 99		49.47 20 99	

# Systeme de suspension GTN II

## Diagramme de charge



Attention: La longueur horizontale des profils fait partie des critères de poids par rapport au système de suspension complet, d'autres informations sur demande.  
 Les valeurs indiquées ci-dessus dans le diagramme concernent des modèles suspendus ou posés. Le poids indiqué correspond au poids du pupitre, des composants montés, mais également des éléments entre la fixation murale et le pupitre.

## Deux formes de tube - ouvert ou fermé



GTN II est disponible au choix avec un profilé fermé en aluminium pour des charges plus lourdes ou avec un tube avec libre accès au passage câbles et profilé en plastique

## GTN II - une multitude de combinaisons possibles



Réglage en hauteur individuel avec combinaison GTN II / GT 48/2



Réglage en hauteur sur la face arrière pour boîtier de commande

## Systeme de suspension GT 48/2



- Systeme de suspension industriel à bras tubulaires pour boîtiers de commande
- Structure modulaire des différents composants
- Passage de câbles interne et protégé

### Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage



### Données techniques

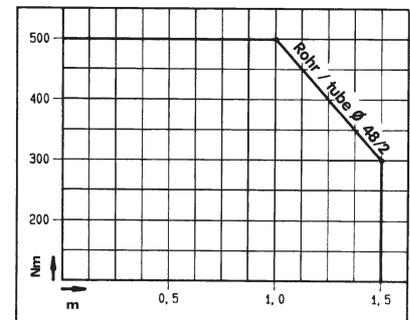
Matière	Tube de liaison: Acier 48 x 4 mm DIN 2393-St.37 Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Joint	CRouNBR
Couleur	Rouge: zingué, galvanisé Composants: gris trafic B, RAL 7043 Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 54 selon EN 60529 (pied IP 42)
Passage câbles	Eléments de fixation et tube: ø 40 mm



### Aperçu du programme

	Référence	Poids (kg)
Rotor	49.49 66 00	0,9
Pied	49.49 72 00	0,75
Pied pivotant	49.49 68 00	0,7
Articulation murale W	49.49 70 00	1,7
Articulation murale S	49.49 62 00	1,5
Equerre	49.49 71 00	0,8
Accouplement	49.49 73 00	0,5
Accouplement à flasque	49.49 77 00	0,5
Accouplement équerre	49.49 75 00	0,7
Accouplement équerre à flasque	49.49 78 00	0,7
Flasque pupitre 30°	49.49 76 00	0,4
Flasque d'adaptation	49.49 79 00	0,4
Soufflet	49.49 80 00	0,6
Adaptateur pour commande plate	49.45 90 01	

### Diagramme de charge



Tube de raccordement	Référence	Poids (kg)
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 16	2,15
Longueur standard: 1 m	10.09 42 17	4,3
Longueur standard: 2 m	10.09 42 18	8,6
Longueur standard: 3 m	10.09 42 19	12,9
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 58	

# Systemes de suspension

## GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2



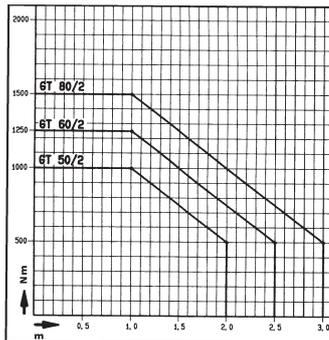
- Systeme de suspension industriel robuste en tube carré pour éléments de commande
- Structure modulaire des différents composants
- Haute capacité de charge, grand empattement

### Données techniques

Matière	Tube de liaison: tube carré en acier analogue DIN EN 10305-5, épaisseur 5 mm Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Joint	CR ou NBR
Couleur	Tube: acier galvanisé Eléments système: gris standard B, RAL 7043, poudre Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529
Passage de câbles	GT 50/2 16 cm (40 x 40 mm) GT 60/2 25 cm (50 x 50 mm) GT 80/2 49 cm (70 x 70 mm)



### Diagramme de charge



### Livraison standard:

Composants de système non montés avec matériel de montage

### Aperçu du programme

		GT 50/2		GT 60/2		GT 80/2	
		Référence	Poids (kg)	Référence	Poids (kg)	Référence	Poids (kg)
Rotor		49.51 66 00	14,0	49.61 66 00	18,2	49.81 66 00	23,3
Pied, acier moulé		49.51 74 00	3,0	49.61 74 00	3,9	49.81 74 00	6,0
Articulation murale		49.51 70 00	6,3	49.61 70 00	9,1	49.81 70 00	13,0
Flasque d'adaptation		49.51 79 00	5,0	49.61 79 00	6,0	49.81 79 00	6,5
Articulation intermédiaire		49.51 67 00	6,2	49.61 67 00	8,9	49.81 67 00	12,7
Equerre, acier moulé		49.51 80 00	4,5	49.61 80 00	5,8	49.81 80 00	8,0
Accouplement équerre		49.51 75 00	2,2	49.61 75 00	3,2	49.81 75 00	5,7
Accouplement équerre à flasque		49.51 78 00	5,6	49.61 78 00	3,6	49.81 78 00	5,6
Accouplement		49.51 73 00	1,8	49.61 73 00	2,4	49.81 73 00	3,4
Accouplement à flasque		49.51 77 00	2,1	49.61 77 00	2,8	49.81 77 00	4,9
Accouplement pupitre DN		49.51 62 00	1,8	49.61 62 00	2,2	49.81 62 00	2,8
Adaptateur pupitre 30°		49.51 76 00	0,8	49.61 76 00	1,0	49.81 76 00	1,7
Support signal		49.51 80 10	0,3	49.61 80 10	0,4	49.81 80 10	0,6
Support sur pied		49.51 00 04		49.61 00 04			

	GT 50/2		GT 60/2		GT 80/2	
	Référence	Poids (kg)	Référence	Poids (kg)	Référence	Poids (kg)
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 20	3,45	10.09 42 23	4,25	10.09 42 27	5,80
Longueur standard: 1 m	10.09 42 21	6,90	10.09 42 24	8,50	10.09 42 28	11,60
Longueur standard: 2 m	10.09 42 22	13,80	10.09 42 25	17,00	10.09 42 29	23,20
Longueur standard: 3 m	10.09 42 42	20,70	10.09 42 26	25,50	10.09 42 30	34,80
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 56		10.09 41 57		10.09 41 59	

## Systeme de suspension GTK 80 avec goulotte de câbles ouverte



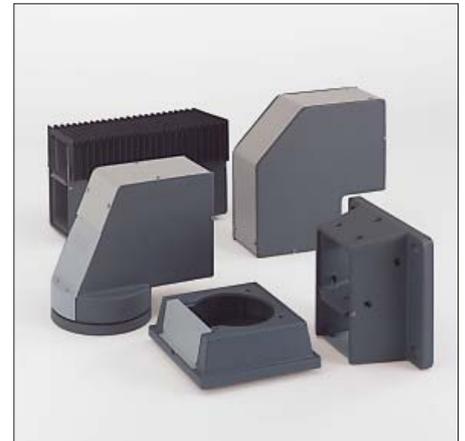
- Systeme de suspension industriel en tube carré avec goulotte de câbles ouverte pour grandes charges
- Structure modulaire avec goulotte de câbles accessible
- Possibilité de fixation murale, par rotor ou au sol

### Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage

### Données techniques

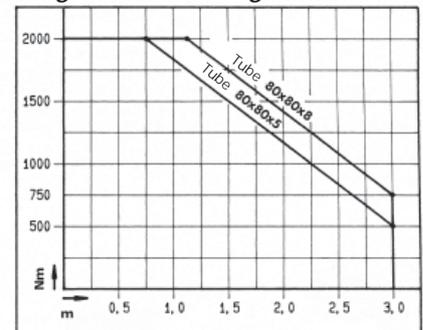
Matière	Tube de liaison: Tube carré ST 37 analogue DIN EN 10305-5, entre 5 et 8 mm d'épaisseur de paroi Composants: fonte d'acier et fonte aluminium Goulotte/ caches: aluminium profilé
Joint	CR ou NBR
Couleur	Goulotte/ caches: gris clair, RAL 7035, poudre Composants: gris trafic B, RAL 7043, poudre Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529
Passage libre	57 cm <sup>2</sup>



### Aperçu du programme

	Référence	Poids (kg)
Rotor	49.90 66 01	20,2
Pied / flasque mural	49.90 74 01	6,0
Articulation murale	49.90 70 01	17,5
Articulation intermédiaire	49.90 67 01	14,0
Équerre (FH) acier moulé	49.90 71 11	9,1
Équerre (AS) aluminium	49.90 71 20	3,9
Accouplement équerre	49.90 75 01	4,2
Accouplement	49.90 73 01	3,9
Flasque rotor type A	49.90 00 30	1,1
Flasque rotor type B	49.90 00 20	1,1

### Diagramme de charge



	Goulotte de câbles (longueur standard pour chaque tube porteur)	Tube porteur 80 x 80 x 5 mm	Tube porteur 80 x 80 x 8 mm
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 35	10.09 42 27	10.09 42 31
Longueur standard: 1 m	10.09 42 36	10.09 42 28	10.09 42 32
Longueur standard: 2 m	10.09 42 37	10.09 42 29	10.09 42 33
Longueur standard: 3 m	10.09 42 38	10.09 42 30	10.09 42 34
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 65*	10.09 41 59	10.09 41 68

\* La goulotte doit être choisie 175 mm plus courte que la longueur du tube porteur!

## Systeme de suspension GTH 48 / GTH 60



- Systeme tubulaire en inox avec des composants pour application dans les domaines de l'hygiene
- Diametre du tube 48 et 60 mm
- Versions du tube en forme de S, J et I
- Les elements sont vissés sur le tube
- En option: version CEM

### Livraison standard:

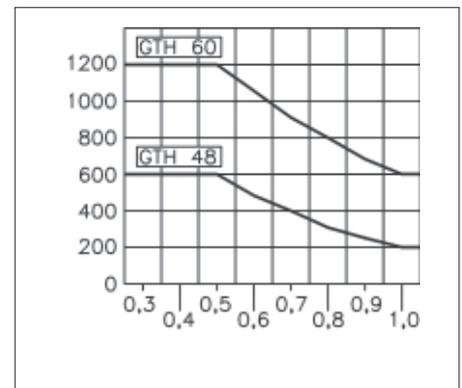
Systeme entierement monté sur demande



### Données techniques

Matière	Tube: inox 1.4301 Composants: inox 1.4305
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-25°C à +60°C
Passage de câbles	GTH 48: 41 mm GTH 60: 53 mm
Surface	Tube: brossée, grain 240

### Diagramme de charge



### Aperçu du programme

GTH 48	GTH 60	
Référence	Référence	
57.01 73 00	57.02 73 00	accouplement
57.01 73 01	57.02 73 01	accouplement CEM
57.01 73 02	57.02 73 02	accouplement pour serrage extérieur du tube
57.01 66 00	57.02 66 00	rotor
57.01 66 01	57.02 66 01	rotor CEM
57.01 66 02	57.02 66 02	accouplement pour serrage extérieur du tube
57.01 74 00	57.02 74 00	ped
57.01 74 01	57.02 74 01	ped avec montage au plafond
57.01 72 00	57.02 72 00	ped avec sortie câble
57.01 72 01	57.02 72 01	ped (montage sur plafond) avec sortie câble
57.01 76 00	57.02 76 00	adaptateur pupitre
57.01 79 00	57.02 79 00	console murale
en préparation	en préparation	articulation intermédiaire
57.01 00 05	57.02 00 05	tube I (500 mm)
57.01 00 10	57.02 00 10	tube I (1000 mm)
57.01 00 15	57.02 00 15	tube I (1500 mm)
57.01 00 99	57.02 00 99	tube I longueur spéciale
57.01 02 05	57.02 02 05	tube S (500 mm)
57.01 02 10	57.02 02 10	tube S (1000 mm)
57.01 02 99	57.02 02 99	tube S longueur spéciale
57.01 01 05	57.02 01 05	tube J (500 mm)
57.01 01 07	57.02 01 07	tube J (750 mm)
57.01 01 10	57.02 01 10	tube J (1000 mm)
57.01 01 99	57.02 01 99	tube J longueur spéciale
57.00 99 00	57.00 99 00	montage système

### Accessoires

	GTH 48	GTH 60
	Référence	Référence
Kit de capuchons de protection (4 capuchons) pour rotor et pied	57.00 99 01	57.00 99 01
Flasque plein de rechange	57.01 99 02	57.02 99 00

Sous réserve de modifications techniques

# Systemes de suspension GTH 48 / GTH 60

Demande  Commande  Veuillez copier, remplir et faxer au: 01 53 99 50 76

Société \_\_\_\_\_ Téléphone \_\_\_\_\_  
 Contact \_\_\_\_\_ Télécopie \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

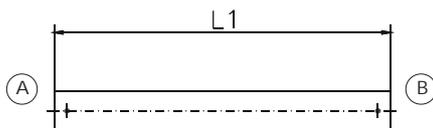
Systeme de suspension  GTH 48  GTH 60 nombre \_\_\_\_\_

Systeme compose des elements suivants::

## Raccordement des elements sur face A

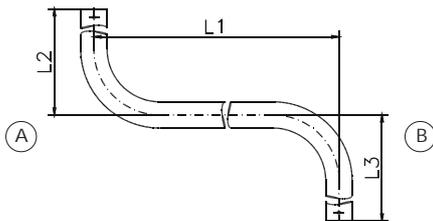
- accouplement
- accouplement CEM
- rotor
- rotor CEM
- pied
- pied pour montage plafond
- pied avec sortie de cables
- pied (montage plafond) avec sortie de cables
- adaptateur pupitre
- console murale

## Tube de raccordement



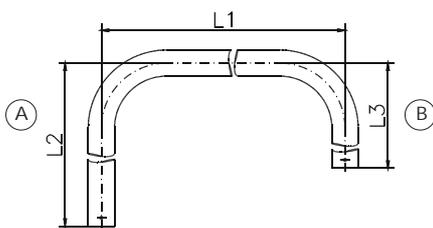
tube I (L1)

- 500 mm
- 1000 mm
- 1500 mm
- longueur speciale \_\_\_\_\_ mm



tube S (L1/L2/L3)

- 500/300/300 mm
- 1000/300/300 mm
- long. speciale \* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm



tube J (L1/L2/L3)

- 500/300/300 mm
- 750/750/300 mm
- 1000/750/300 mm
- long. speciale\* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm

\* Attention: cotes a partir du centre du tube

## Raccordement des elements sur face B

- accouplement
- accouplement CEM
- rotor
- rotor CEM
- pied
- pied pour montage plafond
- pied avec sortie de cables
- pied (montage plafond) avec sortie de cables
- adaptateur pupitre
- console murale

## Accessoires

- kit capuchons de protection
- flasque plein de rechange non usiné
- flasque plein de rechange usiné \_\_\_\_\_

# Moterm



- Support mobile pour pupitres de commande
- Au choix: version fixe ou à réglage manuel
- Version avec 2 ou 4 roulettes

## Livraison standard

Moterm avec système de réglage d'inclinaison monté et plaque d'adaptation pour systèmes de commande. (La plaque d'adaptation est à commander séparément.)

## Données techniques

Matière	Pied: tôle d'acier Profilé: DIN EN 573 EN AW-AMgSi
Couleur	Profilé: RAL 7035, gris clair, poudre Pied: RAL 7021, gris noir, poudre
Charge maxi	35 kg (Moterm 1 + 2) 80 kg (Moterm 4 + 5)



Moterm 1 et 2



Moterm 4 et 5

## Aperçu du programme

Moterm 1, version fixe, hauteur 1000 mm, 2 roulettes	50.01 01 01
Moterm 2, réglage manuel (750 - 1000 mm), 2 roulettes	50.01 01 02
Moterm 4, version fixe, hauteur 980 mm, 4 roulettes	50.01 01 04
Moterm 5, réglage manuel (730 - 1000 mm), 4 roulettes	50.01 01 05

## Accessoires

Plaque d'adaptation SL 1000	50.01 02 02
Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 1	50.01 02 03
Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 2	50.01 02 04
Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 3	50.01 02 05
Plaque d'adaptation SL 3000 Profilé 1	50.01 02 06
Plaque d'adaptation SL 3000 Profilé 2 - 4	50.01 02 07
Plaque d'adaptation SL 3000 version pupitre	50.01 02 08
Plaque d'adaptation universelle (sans usinage)	50.01 02 09
Plaque d'adaptation "Beckhoff" CP 7032	50.01 02 10

## Adaptateur d'inclinaison



- Adaptateur d'inclinaison pour le raccordement individuel entre boîtier et système de suspension ROSE ou pour le montage au mur
- Utilisation simple grâce à sa conception ouverte
- Propriétés d'inclinaison fonctionnelles par crantages à palier

### Livraison standard

Adaptateur d'inclinaison prémonté, plaques à flasques joints et matériel de montage.



### Données techniques

Matière	tôle d'acier 2,5 mm soufflet: PVC, RAL 9005 (noir)
Surface	noir, RAL 9005, poudré
Tenue en température	-40°C à +60°C

### Aperçu du programme

	Référence	Poids (kg)
<i>pour limanda et autres petits boîtiers</i>		
Adaptateur d'inclinaison pour montage au mur ou sur machine	50.02 00 01	1,3
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GT 48/2 (tube)	50.02 00 02	1,0
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GTK électronique	50.02 00 03	1,0
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GT 48/2 ou GTK électronique	50.02 00 04	0,9
<i>Pour grand boîtier et Commander (Commander 1/1F, Commander 340, SL 3000)</i>		
Accouplement A-DN	49.85 03 01	1,4
Flasque A-DN	49.85 05 00	0,53