



Accessoires pour l'interface homme-machine

Poignées/accessoires annexes

Jeu de poignées	790
Poignées	792
Planche à documents	793
Présentoir à documents avec support mural	793
Adaptateur de tablette porte-clavier	793

Configuration de la face avant

Faces avant	794
Kit de fixation	795

Ecrans

Ecrans TFT	796
Bloc d'alimentation	796
Câble de raccordement	796
Support d'écran TFT	797

Claviers, tablettes et tiroirs

Claviers	798
Tablettes	800
Tiroirs	802

Interfaces

Boîtier d'interfaces à encastrer	806
Rallonge d'interface	806
Volets d'interfaces	807

Colonnes de signalisation

Colonnes de signalisation compactes à diodes	808
Colonnes de signalisation modulaires	809

Poignées



Jeu de poignées

pour les coffrets de commande Comfort-Panel
Les poignées se montent facilement sur les pièces d'angle même ultérieurement.

Matériau :

- Tube servant de poignée : aluminium
- Supports de poignée : fonte de zinc
- Caches : polyamide

Finition :

- Tube servant de poignée : anodisée incolore
- Supports de poignée : revêtement poudre

Couleur :

- Supports de poignée : RAL 7024
- Caches : proche RAL 7024

Remarque :

Pour les hauteurs et largeurs inférieures, il suffit de couper le tube servant de poignée à la longueur voulue. Dans le cas de coffrets de 74 mm de profondeur, la poignée ne peut pas être montée sur la même face que la fixation du bras porteur.



Accessoires :

- Planche à documents, voir page 793.
- Présentoir à documents, voir page 793.

Pour le montage horizontal

Avec largeur de face avant	UE	Référence CP
19" (482,6 mm)	1 jeu	6375.010
520 mm	1 jeu	6375.000

Pour le montage vertical

Avec hauteur de face avant	UE	Référence CP
400 mm	1 jeu	6375.040
500 mm	1 jeu	6375.050
600 mm	1 jeu	6375.060

Composition de la livraison :

- Tube servant de poignée Ø 20 mm
- 2 supports de poignée
- 2 caches
- Matériel de fixation

Composition de la livraison :

- 2 tubes servant de poignée Ø 20 mm
- 4 supports de poignée
- 4 caches
- Matériel de fixation



Jeu de poignées

pour coffrets de commande Optipanel
Les poignées se montent facilement sur les pièces d'angle même ultérieurement.

Matériau :

- Tube servant de poignée : aluminium
- Supports de poignée : fonte de zinc
- Caches : polyamide

Finition :

- Tube servant de poignée : anodisée incolore
- Supports de poignée : revêtement poudre

Couleur :

- Supports de poignée : RAL 7035
- Caches : RAL 7024

Remarque :

Pour les hauteurs et largeurs inférieures, il suffit de couper le tube servant de poignée à la longueur voulue. Dans le cas de coffrets de 100 mm de profondeur, la poignée ne peut pas être montée sur la même face que la fixation du bras porteur.



Accessoires :

- Planche à documents, voir page 793.
- Présentoir à documents, voir page 793.

Pour le montage horizontal

Avec largeur de face avant	UE	Référence CP
19" (482,6 mm)	1 jeu	6385.010
520 mm	1 jeu	6385.000

Pour le montage vertical

Avec hauteur de face avant	UE	Référence CP
400 mm	1 jeu	6385.040
500 mm	1 jeu	6385.050
600 mm	1 jeu	6385.060

Composition de la livraison :

- Tube servant de poignée Ø 25 mm
- 2 supports de poignée
- 2 caches

Composition de la livraison :

- 2 tubes servant de poignée Ø 25 mm
- 4 supports de poignée
- 4 caches

Poignées

Jeu de poignées

A monter sur toute surface plane horizontale ou verticale.
 Longueur totale : 420 mm.

Matériau :

- Tube servant de poignée : aluminium
- Support de tube : fonte de zinc

Finition :

Tube servant de poignée : anodisée incolore

Couleur :

Support de tube : RAL 7035

Composition de la livraison :

- 4 supports de tube
- 2 tubes servant de poignée

UE	Référence SZ
1 jeu	2389.000



Accessoires :

- Plaque à documents, voir page 793.
- Présentoir à documents, voir page 793.



Cadre-poignée

pour coffrets de commande avec tableau frontal

Couleur :

RAL 8019

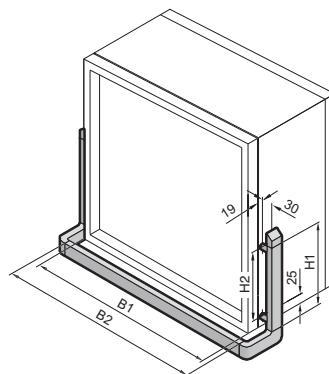
Composition de la livraison :

- Tube carré en aluminium
- Equerres d'angle en matière plastique
- Capots de finition
- Matériel de fixation

Remarque :

Coffrets de commande avec tableau frontal (CP 6662.500.1X0), voir page 145.

Référence CP	6190.000
Largeur du coffret de commande (B1) en mm	600
Largeur du tube carré horizontal (B2 = B1 + 48) en mm	648
Hauteur du tube carré vertical (H1) en mm	299
Entraxe des perçages de fixation (H2) en mm	249



Rail en aluminium

pour

- Pupitre monobloc
- Surfaces planes

Ils empêchent efficacement les plans et autres documents de glisser.

Pour pupitre	Longueur en mm	UE	Référence AP
AP	1183	3 p.	2682.000

Pour les dimensions inférieures, il suffit de couper le rail à la longueur voulue.



Poignées et accessoires annexes

Poignées

Ces poignées sont conçues pour être montées horizontalement ou verticalement sur les parois des :

- Coffrets de commande Comfort-Panel
- Coffrets de commande Optipanel
- Autres coffrets
- Surfaces planes

Ces poignées se montent sur des surfaces planes sans ailettes en effectuant de simples perçages.

Il est possible de sélectionner les fraisages nécessaires pour les Comfort-Panel avec ailettes, à l'aide du configurateur se trouvant sur le site www.rittal.fr. Pour le coffret de commande, veuillez indiquer «préparé pour le jeu de poignées CP 6107.XXX».

Matériau :

- Supports de poignée : fonte de zinc
- Capots de recouvrement : matière plastique
- Tube servant de poignée : aluminium

Finition :

Supports de poignée : revêtement poudre

Couleur :

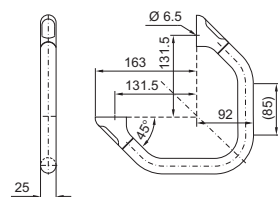
- Supports de poignée : RAL 7035
- Capots de recouvrement : proche RAL 7035
- Tube servant de poignée : proche RAL 9006

Poignées d'angle

Composition de la livraison :

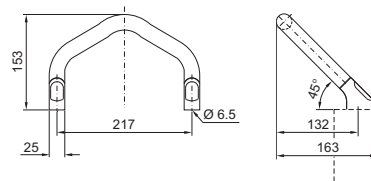
- 4 supports de poignée
- 2 tubes servant de poignée
- Matériel de fixation

Montage sur l'angle du coffret



UE	Référence CP
1 jeu	6107.000

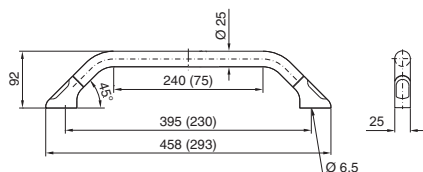
Montage sur une surface plane
(faire pivoter les supports de poignée de 90°)



Poignées arquées

Composition de la livraison :

- 2 supports de poignée
- 1 tube servant de poignée
- Matériel de fixation



Pour dimension de face avant	UE	Référence CP
≥ 7 U	1 jeu	6107.100
19" (482,6 mm)	1 jeu	6107.200



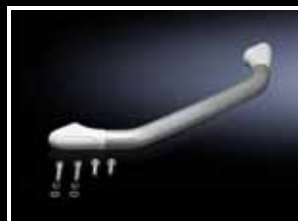
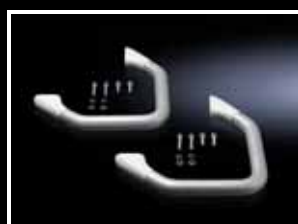
Accessoires :

Pour CP 6107.200 :

- Planche à documents, voir page 793.
- Présentoir à documents, voir page 793.

Remarque :

Dimensions entre parenthèses pour face avant de 7 U.



Accessoires annexes

Planche à documents

Installée sur la poignée, la planche à documents permet d'avoir les notices de fonctionnement et les plans (DIN A4) sous les yeux en permanence.

La planche est prévue pour être montée à droite. Pour le montage à gauche, visser la pièce de serrage à gauche. Un tube d'une longueur ≥ 200 mm, $\varnothing 20$ ou $\varnothing 25$ mm est nécessaire pour un montage correct de la planche à documents.

Matériau :

- Planche à documents : tôle d'acier
- Pièce de serrage : aluminium

Finition :

Pièce de serrage : anodisée incolore

Couleur :

RAL 7035

Largeur en mm	Hauteur en mm	UE	Référence CP
225	315	1 p.	6013.000

! Accessoires indispensables :

- Jeu de poignées SZ 2389.000, voir page 791 ou
- Jeu de poignées pour Comfort-Panel, voir page 790 ou
- Jeu de poignées pour Optipanel, voir page 790 ou
- Poignée arquée CP 6107.200, voir page 792.



Présentoir à documents avec support mural

Pour recevoir les plans de contrôle et autres documents au format A4.

Montage :

- sur les surfaces planes,
- dans les perforations au pas de 25 mm de l'ossature de l'armoire juxtaposable TS ou d'un rail de montage,
- sur un jeu de poignées $\varnothing 20$ mm ou $\varnothing 25$ mm.

Composition de la livraison :

- Présentoir à documents
- Support mural
- Matériel de fixation

UE	Référence CP
1 jeu	6013.100

+ Accessoires :

- Jeu de poignées SZ 2389.000, voir page 791 ou
- Jeu de poignées pour Comfort-Panel, voir page 790 ou
- Jeu de poignées pour Optipanel, voir page 790 ou
- Poignée arquée CP 6107.200, voir page 792.



Adaptateur de tablette porte-clavier

Pour recevoir les tablettes porte-clavier (SM 2383.000, voir page 800).

Matériau :

- Élément de jonction : profilé aluminium extrudé
- Recouvrement latéral : tôle d'acier

Finition :

Élément de jonction : anodisée incolore

Couleur :

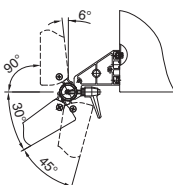
RAL 7024

Composition de la livraison :

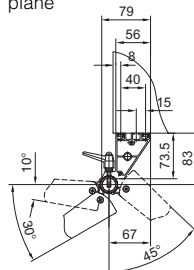
Matériel de fixation inclus.

UE	Référence SM
1 jeu	2383.010

Montage sur une surface plane



Montage sous une surface plane



Configuration de la face avant



Faces avant

pour coffrets de commande Comfort-Panel et Optipanel

Matériau :
Aluminium de 3 mm d'épaisseur

Finition :
Anodisée incolore

Remarque :
Les kits de fixation sont joints à la livraison pour les coffrets standards d'une largeur de 520 mm.

Avec perçage pour la fixation

Largeur en mm	Hauteur en mm	Référence CP
19" (482,6)	3,5 U (155,0)	6027.000
19" (482,6)	7 U (310,3)	6028.000

Avec boulons filetés M5

Largeur en mm	Hauteur en mm	Référence CP
19" (482,6)	3,5 U (155,0)	6027.010
19" (482,6)	7 U (310,3)	6028.010
520	400	6028.014
520	500	6028.015
520	600	6028.016

! Accessoires indispensables :

Kit de fixation
 - pour Comfort-Panel CP 6053.800, voir page 795.
 - pour Optipanel CP 6053.000/500, voir page 795.



Faces avant

pour coffrets de commande Compact-Panel

Matériau :
Aluminium de 3 mm d'épaisseur

Finition :
Anodisée incolore

Dimensions L x H en mm	Adaptées pour Compact-Panel	Référence CP
178 x 200	CP 6340.000	6028.500
178 x 350	CP 6340.100	6028.510
252 x 200	CP 6340.300	6028.530
252 x 350	CP 6340.400	6028.540



Plaque de recouvrement

pour raccordement de bras porteur

Elles permettent de recouvrir correctement une découpe pour raccordement de bras porteur non utilisée.

Matériau :
Tôle d'acier

Composition de la livraison :
Joint d'étanchéité et matériel de fixation inclus.

Remarque :

Lorsque deux découpes pour le raccordement de bras porteur sont prévues dans les coffrets de commande

- Comfort-Panel
- Optipanel
- Compact-Panel

une plaque de recouvrement est automatiquement livrée avec le coffret.

Raccordement de bras porteur	Finition	Référence CP
CP-S	laquée RAL 7024	6505.200
CP-L, Ø 130 mm	zinguée chromatée	6505.500
CP-L, 120 x 65 mm	zinguée chromatée	6505.100

Configuration de la face avant

Kit de fixation

pour coffrets de commande Optipanel

Pour le montage de

- Faces avant en aluminium
- Consoles de commande
- Claviers

Pour perçages

Composition de la livraison :

UE =
 30 pinces de retenue, écrous cage, vis et rondelles d'étanchéité.

Pour faces avant	Filetage	Référence CP
Autres	M4	6058.000
Rittal et autres	M5	6053.000

Pour boulons filetés

Composition de la livraison :

UE =
 10 pinces de retenue et vis à douille.

Pour faces avant	Filetage	Référence CP
Autres	M4	6058.500
Rittal et autres	M5	6053.500¹⁾

¹⁾ Pour le montage d'écrans TFT 15", 17" et 19".

Pour tendeurs à boulons

Composition de la livraison :

UE =
 4 plaques de serrage,
 4 pattes de fixation.

Remarque :

Pour le montage des consoles de commande TP 277 6", OP 277 6", MP 277 10" tactile, MP 377 12" tactile, MP 377 15" tactile, il faut prévoir une plaque d'adaptation en plus (comprise dans la livraison ou à commander séparément selon le modèle choisi).

Pour le montage direct de	Référence CP
Siemens Sinumerik : OP 010, OP 010C, OP 012, OP 015, MCP 483, PP 012, Query 19", KB 483C, TP 015A	6053.210
Siemens Simatic : Panel PC 477, 577, 677, 677B: 12,1" tactile, 15,1" tactile, 12,1" à touches, 15,1" à touches, 19" tactile ¹⁾ Panel PC 877 : 15,1" tactile, 12,1" à touches, 15,1" à touches, 19" tactile ¹⁾ , Flat Panel ¹⁾ 12", 15", 17", 19"	
PC industriel Pro Face : ALP 3600, ALP 3700, ALP 3900	

Les jeux de montage se montent toujours verticalement.

¹⁾ 2 UE sont nécessaires.

Kit de fixation

pour les coffrets de commande Comfort-Panel

Pour le montage des faces avant en aluminium, des consoles de commande et des claviers.

Composition de la livraison :

CP 6058.800, CP 6053.800 :
 20 pattes de retenue, écrous cage, vis, écrous, rondelles d'étanchéité.

CP 6053.300 :

8 pattes de retenue moyennes, 8 pattes de retenue courtes, 4 pattes de retenue longues

1 6058.800, 6053.800

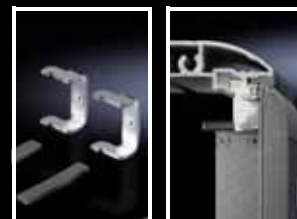
2 6053.300

Pour perçages/goujons/montage de face avant par l'arrière

Filetage	Référence CP
M4	6058.800
M5	6053.800

Pour tendeurs à boulons

Pour le montage de	Référence CP
Siemens Sinumerik : OP 010, OP 010 C, OP 012, TP 012, OP 015, OP 015 A, MCP 483 C, MCP 483, PP 012, PP 012 extension, MCP, KB 483 C, Query 19"	6053.300
Siemens Simatic : Consoles PC 477, 577, 677, 677B : 12,1" à touches, 12,1" tactile, 15,1" à touches, 15,1" tactile, 19" tactile	
Console PC 877 : 12,1" à touches, 15,1" à touches, 15,1" tactile, 19" tactile, TP 277 6" MP 377 15" tactile, MP 377 12" tactile, MP 377 19" tactile	
B & R : Console PC Automation Panel	



Ecrans



Ecrans TFT

Modèles à encastrer dans une surface plane ou à intégrer dans un coffret de commande.

Avantages :

- Ecrans de qualité supérieure pour l'industrie
 - Montage simple et rapide grâce au cadre avant intégré
 - Inutile de prévoir une ventilation supplémentaire
 - Profondeur de montage minimale (45 mm)
- Ecrans tactiles pour divers modes de manipulation : main nue, main gantée, pointe de crayon.

Matériau :

Cadre avant : aluminium

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529 (face avant)

Composition de la livraison :

Joint d'étanchéité, écrous à 6 pans (pour intégration dans une surface plane), câble VGA, boulons filetés M5 (14 pièces) arrière inclus. Modèles tactiles avec câble de raccordement intégré et pilote de CD-ROM.

Taille	Largeur en mm	Hauteur en mm	Référence SM	
			Dalle tactile	
			sans ¹⁾	résistive, port USB
15"	430	343	6450.010	6450.070²⁾
17"	482,6	354,8	6450.020	-
19"	482,6	399,3	6450.170	-

¹⁾ Avec vitre de protection antireflet

²⁾ Avec VGA + DVI-D

! Accessoires indispensables :

Kit de fixation CP 6053.800 (pour le montage dans les coffrets de commande Comfort-Panel), voir page 795.
 Kit de fixation CP 6053.500 (pour le montage dans les coffrets de commande Optipanel), voir page 795.
 Bloc d'alimentation SM 6450.050, voir page 796 et câble de raccordement SM 6450.060, voir page 796, pour délivrer la tension 12 V DC lorsque l'application ne dispose que de la tension réseau 100 – 240 V AC.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Caractéristiques techniques	15"	17"	19"
Résolution affichage (Pixel max.)	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
Résolution contrôleur/couleurs	VGA-SXGA/16,2 millions		
Brillance (cd/m ²)	400	300	250
Ratio des contrastes	500 : 1		
Angle de vue horizontal (à droite/à gauche)	65°/65°	75°/75°	88°/88°
Angle de vue vertical (en haut et en bas)	45°/65°	65°/65°	88°/88°
Durée de vie ¹⁾ (h)	min. 35.000	typ. 50.000	min. 40.000
On Screen Display (OSD)	sur la face arrière		
Entrée VGA	D-Sub HD 15 pôles		
Température de fonctionnement (°C)/Température de stockage (°C)	0 à +50/-20 à +60		
Entrée tension	12 V DC		
Puissance absorbée (W)	30	35	40
H-Sync. (kHz)/V-Sync. (Hz)	31,5 à 80/60 à 75		
Humidité de l'air en service (%)	20 à 80 (sans condensation)		
Humidité de l'air de stockage (%)	5 à 95 (sans condensation)		

¹⁾ jusqu'à ce que la moitié de la brillance d'origine soit atteinte.



Bloc d'alimentation

pour écran TFT

- Avec prise CEI 320
- Avec câble de 1,5 m pour le raccordement de l'écran TFT.

Dimension, L x H x P : 107 x 30 x 59 mm.

Caractéristiques techniques :

- Tension d'entrée : 100 – 240 V AC
- Tension de sortie : 12 V DC
- Températures tolérées : 10°C – 40°C

UE	Référence SM
1 p.	6450.050

Matériau :

Boîtier : matière plastique



Câble de raccordement

pour bloc d'alimentation

avec fiche pour appareil froid d'un côté. Longueur : 1,5 m.

UE	Référence SM
1 p.	6450.060

Support d'écran TFT

Prévu pour le montage d'écrans TFT avec adaptation VESA 75/100 jusqu'à 21" sur

- Fixation de coffrets CP-S (CP 6501.050), voir page 151
- Fixation de coffrets CP-L \square 120 x 65 mm (CP 6525.610), voir page 155
- Bras porteur vertical sur fixation de coffrets, inclinable (CP 6902.670), voir page 151

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Laquée

Couleur :
RAL 7024

Dimensions en mm	UE	Référence SM
477 x 372 x 110,5	1 p.	2383.030

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.



Support d'écran TFT pivotant

Prévu pour le montage d'écrans TFT avec adaptation VESA 75/100 jusqu'à 20,1" dans les

- Armoires PC
- Autres armoires sur base TS

La fixation du support TFT est réalisée sur le profilé horizontal supérieur de l'armoire par-dessus les rails ou les châssis correspondants qui y sont montés. Lorsque vous devez accéder aux appareils logés derrière l'écran, le mécanisme de pivotement intégré permet d'extraire immédiatement l'écran TFT en dehors de l'armoire. Lorsque l'écran TFT est extrait, la lecture des informations affichées reste possible. La longueur de la poignée se règle en fonction des dimensions de l'écran.

Matériau :
Tôle d'acier

Composition de la livraison :
Matériel de fixation inclus.

UE	Référence SM
1 p.	2383.040

! Accessoires indispensables :

Pour profondeur d'armoire en mm	Rail de montage TS 18 x 38 mm	Page
400	8612.240	650
500	8612.250	650
600	8612.260	650
800	8612.280	650

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.



Claviers, tablettes et tiroirs



Claviers extractibles

avec trackball intégré

Claviers extrêmement plats avec touches curseur et trackball. La poignée sert simultanément de support pour les mains. Le tiroir s'incline de 10° à l'ouverture pour assurer une utilisation ergonomique.

Les claviers se montent :

- Dans toutes les surfaces planes de dimensions suffisantes (p. ex. porte ou panneau latéral)
- Dans les faces avant
- Directement dans les coffrets de commande Comfort-Panel et Optipanel de taille adaptée, à sélectionner à l'aide du configurateur sous www.rittal.fr

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

Face avant : revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Caractéristiques techniques :

Clavier :

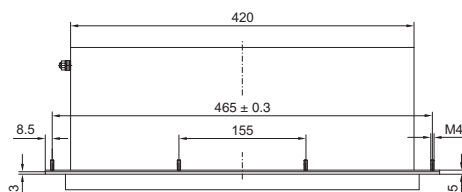
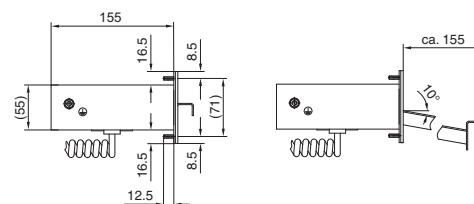
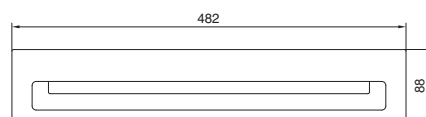
- 84 touches à course courte, compatible avec IBM-AT (MF2)
- Trackball de 16 mm intégré
- Interface : 2 x PS/2 6 pôles, fiche DIN
- Températures de fonctionnement : +5°C à +50°C
- Température de stockage : -10°C à +60°C
- Humidité de l'air : max. 95 % sans condensation

Clavier du type	UE	Référence SM
Allemand	1 p.	6002.100

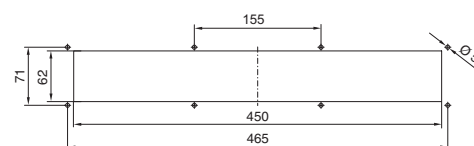
Indice de protection :

IP 65 (à l'avant, position fermée) selon EN 60 529

SM 6002.100



Découpe de montage



Claviers, tablettes et tiroirs

Clavier à encastrer 19" 4 U

avec pavé tactile intégré

Grâce au pavé tactile intégré, il est inutile d'installer une souris dotée d'un indice de protection adapté, donc moins de câblages à effectuer. Les touches à faible course avec contours gravés sont faciles à reconnaître et ne nécessitent qu'une faible force d'activation.

Avantages :

- Pavé numérique pour saisir rapidement les données
- Surface extérieure étanche et lavable
- Résistance aux environnements difficiles selon DIN 42 115

Caractéristiques techniques :

- Nombre de touches : 105
- Dimensions de la face avant : 19" x 4 U (482,6 x 177,0 mm)
- Profondeur de montage : 23 mm
- 12 boulons filetés M5 x 20 sur la face arrière
- Course/force d'activation : 0,3 mm/2,6 N
- Durée de vie : 3 millions de manœuvres
- Températures tolérées : -40°C à +90°C
- Résolution du pavé tactile capacitif : 40 points/mm
- Interfaces : 2 x PS/2 (adaptateur USB joint à la livraison)

Matériau :

Face avant : aluminium

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529 (face avant)

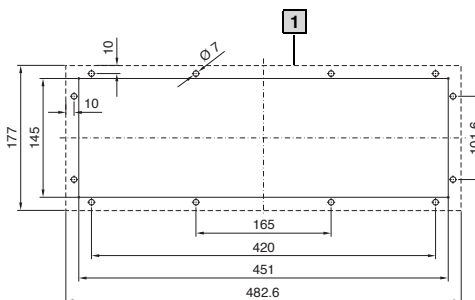
Composition de la livraison :

- Câble de raccordement en Y, longueur 1,8 m
- Fiche PS/2
- Adaptateur USB
- Joint d'étanchéité
- Gabarit de perçage
- Matériel de fixation pour surfaces planes

Clavier du type	UE	Référence SM
Allemand	1 p.	6446.020

! Accessoires indispensables :

Kit de fixation CP 6053.800 (pour le montage dans les coffrets de commande Comfort-Panel), voir page 795.
 Kit de fixation CP 6053.500 (pour le montage dans les coffrets de commande Optipanel), voir page 795.



1 Surface portante



Tablette rabattable

pour clavier et souris

Pour montage dans

- les portes de 600 et 800 mm de largeur
- les cadres pivotants et les armoires 19"

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A, voir page 609 et cylindre de sécurité SZ 2571.000, voir page 610.

Matériau :

- Abattant : tôle d'acier
- Parties latérales : fonte d'aluminium
- Bac : profilé aluminium extrudé

Finition :

- Parties latérales abattant : laque texturée
- Bac : anodisée incolore

Couleur :

Parties latérales abattant : RAL 7035

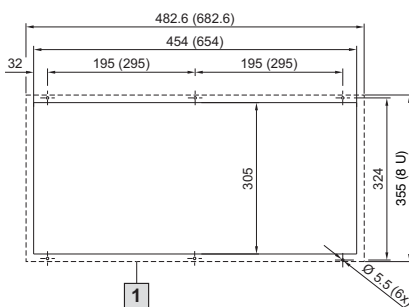
Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529

+ Accessoires :

Tablette pour tapis de souris extractible, voir page 800.

Découpe de montage



1 Surface portante



Pour largeur de porte en mm	Dimension externe L x H x P en mm	Profondeur de montage en mm	Taille max. du clavier L x H x P en mm	Référence SZ
600	19" (482,6) x 8 U (355) x 126	93	405 x 50 x 250 405 x 50 x 195 ¹⁾	2379.600
800	682,6 x 8 U (355) x 126	93	605 x 50 x 250 605 x 50 x 195 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 50 x 250	2379.800

¹⁾ Taille max. du clavier avec porte-souris.

Claviers, tablettes et tiroirs



Tablette pour tapis de souris extractible

avec porte-souris

A visser sur la tablette rabattable SZ 2379.600/
 SZ 2379.800, voir page 799.

Convient à tous les tapis de souris usuels de taille maximale 250 x 205 mm.

Composition de la livraison :

Matériel de fixation inclus.

UE	Référence SZ
1 jeu	2379.900



Tablette

pour claviers

de dimensions max. 473 x 210 mm.

Prévue pour :

- Passage de câbles
- Tablette pivotante pour tapis de souris (SM 2383.020)

Matériau :

- Parties latérales : tôle d'acier
- Parties avant et arrière : profilé aluminium extrudé

Finition :

- Parties latérales : laque texturée
- Parties avant et arrière : anodisée incolore

Couleur :

Parties latérales : RAL 7024

Composition de la livraison :

2 leviers de serrage, embouts, plaque de recouvrement, passage de câbles et ruban autoagrippant inclus.

UE	Référence SM
1 jeu	2383.000

! Accessoires indispensables :

Pour le montage sur surfaces planes à l'aide d'éléments de jonction plat pour coffret, voir page 793.

+ Accessoires :

Tablette pivotante pour tapis de souris, voir page 805.



Supports de clavier pivotants

Pour recevoir les claviers standard lors des opérations de programmation ou de maintenance.

Ecartement des supports de clavier pour l'introduction aisée, min. 300 mm.

Profondeur max. tolérée des claviers 210 mm.

Pour le montage sous :

- Comfort-Panel¹⁾
- Optipanel²⁾
- Toute surface de dimensions suffisantes comme p. ex. :
 - Plans de travail IW
 - Coffrets de commande
 - Coffrets de commande avec porte
 - Surfaces planes verticales (portes ou panneaux latéraux)

Largeur min. de la face avant

- ¹⁾ 385 mm
- ²⁾ 405 mm

Sûrs et peu encombrants, les supports de claviers se replient après emploi sous la paroi où ils sont fixés laissant une entière liberté de mouvement à l'opérateur.

UE	Référence CP
1 jeu	6514.200

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Zinguée

Composition de la livraison :
Matériel de fixation inclus.



Claviers, tablettes et tiroirs

Tiroir-clavier 19"

- Tiroir 19" de 1 U, profondeur 430 mm
- Prévu pour l'installation de claviers 19" avec pavé tactile ou trackball aux dimensions suivantes :
 Hauteur max. : 39 mm,
 Largeur max. : 417 mm,
 Profondeur max. : 210 mm
- Face avant pleine et verrouillable
- Monté sur rails télescopiques avec dispositif de blocage intégré
- Prévu pour le montage d'un tapis de souris

Matériau :
Tôle d'acier

Modèle	UE	Référence RP
PS/2	1 p.	3659.520
USB	1 p.	3659.680

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Tiroir 19" **sans clavier**
- Câble de raccordement
- Equerres de montage pour baies de 800 et 900 mm de profondeur
- Matériel d'assemblage



Tapis de souris pour tiroir-clavier

- Tapis de souris rabattable à monter sur le tiroir-clavier (à droite, à gauche ou à l'avant)
- Rabattable dans le tiroir-clavier après usage
- Le tapis s'utilise uniquement avec les claviers 19" dont la hauteur de touches ne dépasse pas 39 mm (Référence RP 9911.396)

Matériau :
Tôle d'acier

Montage	UE	Référence RP
à droite ou à gauche	1 p.	3659.620

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Accessoires de montage inclus.



Clavier 19"

avec interfaces PS/2

- Clavier 19" pour le montage dans le tiroir-clavier 19" en liaison avec le tapis de souris
- Version allemande en standard, autres langues sur demande
- La faible hauteur des touches (36/38,9 mm) permet d'installer le clavier dans le tiroir-clavier de 1 U
- Fiche PS/2
- 105 touches (touches Windows incluses)
- Températures tolérées : 0°C à +50°C

L x H x P (mm)	Modèle	UE	Référence RP
403 x 36 x 171	Allemand	1 p.	9911.396

Indice de protection :
IP 20

Composition de la livraison :
Câble de raccordement inclus.



Ecran TFT 15"

- Face avant 19", 7 U
- Ecran TFT LCD 15,1"
- Vitre de protection antireflet
- Brillance : 250 cd/m²
- On Screen Display (menu OSD)
- Couleurs : 16,7 millions
- Bloc d'alimentation : tension d'entrée : 100 - 240 V AC, tension de sortie : 12 V DC/3,75 A
- Clavier à membrane OSD
- VGA + SVGA en plein écran
- Résolution maximale 1024 x 768 Pixel
- Ratio de contraste : 300 : 1
- Angle de visualisation : 160° (H+V)
- Port vidéo 15 pin D-Sub (analogique RGB)
- Interface écran RS232

UE	Référence RP
1 p.	3659.440

Matériau :

Face avant : aluminium, revêtement poudre

Couleur :

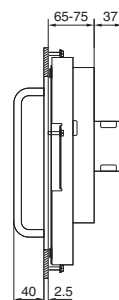
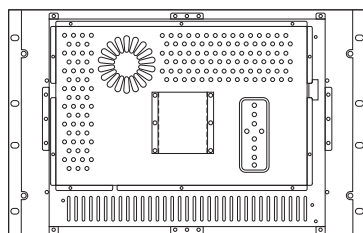
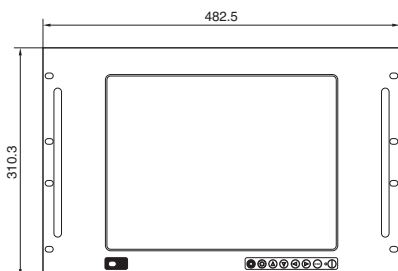
RAL 7035

Indice de protection :

Conforme à la norme EN 60 950 ainsi qu'aux directives CEM 89/336/EWG.

Remarque :

La profondeur varie en fonction de l'équipement de l'écran (vitre en verre protecteur, écran tactile, etc.)



Claviers, tablettes et tiroirs



Tiroir 19'2 U pour clavier et souris

A monter dans :

- Toutes les surfaces planes de dimensions suffisantes (p. ex. porte ou panneau latéral)
- Montants 19"
- Faces avant
- Directement dans les coffrets de commande Comfort-Panel et Optipanel de taille adaptée, à sélectionner à l'aide du configurateur sous www.rittal.fr

Le tiroir est prévu pour recevoir :

- les claviers de dimensions max. 390 x 32 x 139 mm.
- les souris ou trackballs usuels du commerce.

Modèle :

- Tiroir : avec dispositif de blocage intégré
- Face avant : avec serrure de sécurité (verrouillage N° 12321) et poignée

Largeur en mm	U	Profondeur en mm	Référence CP
482,6 (19")	2	150	6002.000

Matériau :

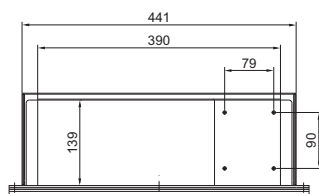
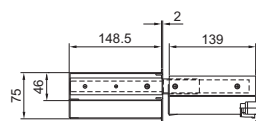
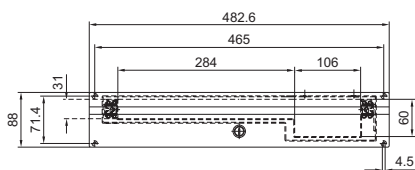
- Boîtier du tiroir : tôle d'acier
- Tiroir et face avant : aluminium

Finition :

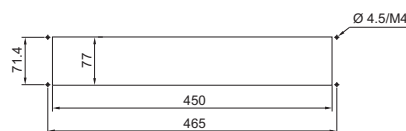
- Boîtier du tiroir : zinguée
- Tiroir et face avant : anodisée incolore

Composition de la livraison :

Matériel de fixation pour le montage dans les coffrets de commande Comfort-Panel/Optipanel inclus.



Découpe de montage
(pour montage sur surface plane)



Claviers, tablettes et tiroirs

Tiroir pour clavier et souris avec tablette pour tapis de souris

A monter sur :

- Toutes les surfaces planes de dimensions suffisantes (p. ex. porte ou panneau latéral)
- Montants 19"
- Faces avant

Le tiroir est prévu pour recevoir

- les claviers de dimensions max. 460 x 42 x 170 mm.
- les souris et tapis de souris standard.

Modèle :

- Tiroir et coffret : avec tablette pour tapis de souris, extractible latéralement, pour tapis de souris et bac
- Face avant : avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm, réversible comme appui pour les mains

Largeur en mm	U	Profondeur en mm	Référence CP
482,6 (19")	3,5	261	6003.000

Matériau :

- Tiroir et boîtier : tôle d'acier
- Face avant : aluminium

Finition :

- Tiroir et boîtier : laque texturée
- Face avant : anodisée incolore

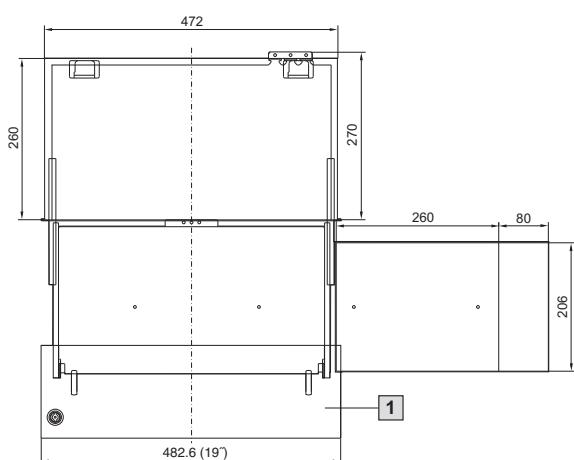
Composition de la livraison :

Matériel de fixation inclus.

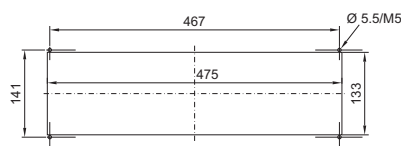


Accessoires :

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A - voir page 609.



Découpe de montage
(pour montage sur surface plane)



1 Face avant



Tiroir-clavier 1 U pour montants 19"

Ce tiroir à clavier peu encombrant se visse sur les montants 19" avant et arrière.

L'écartement de montage se règle en continu entre 460 à 800 mm. Le tiroir entièrement extractible et verrouillable est équipé d'un guide-câbles à charnières et d'une décharge de traction pour les câbles.

Le tiroir est conçu pour recevoir les claviers de 19".

Dimensions intérieures :

L x H x P env. 420 x 40 x 220 mm

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Matériel de fixation inclus.

Remarque :

Unité écran-clavier 1 U,
voir page 780.

Ecartement des niveaux en mm	Référence DK
460 - 800	7281.200 ¹⁾

¹⁾ Le clavier ne fait pas partie de la livraison.



Claviers, tablettes et tiroirs



Tiroir-clavier 2 U

pour montants 19"

Pour claviers jusqu'à 250 mm de profondeur et 430 mm de largeur lorsque la face avant est rabattue.

Matériau :

Tôle d'acier avec face avant en aluminium

Finition :

Laquée

Couleur :

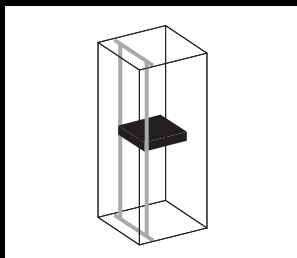
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Tiroir verrouillable avec poignées
- Face avant rabattable
- Tapis pour souris, extractible
- Tablette pour souris
- Introduction des câbles facilement accessible
- Décharge de traction

Hauteur	UE	Référence DK
2 U	1 p.	7281.035

Profondeur de montage : 390 mm.



Tiroir 19"

pour clavier

Pour la fixation sur montants 19" avant et arrière. Il convient aux claviers standards > 19". Le tiroir est équipé d'un revêtement antidérapant pour le clavier et d'un appui pour les mains.

Montage réglable en profondeur de 610 à 950 mm.

Dimensions intérieures utiles L x H x P : 408 x 40 x 550 mm.

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Matériel de fixation sans clavier inclus.

UE	Référence DK
1 p.	7063.888

Remarque :

Le tiroir peut être monté sur des montants 19" en L ou à pliage multiple et/ou sur un cadre de montage 19".



Tablette pour tapis de souris

pour coffrets de commande et autres surfaces planes

L'inclinaison du support se règle selon les besoins de l'opérateur.

Deux perçages sont nécessaires sur le coffret pour la fixation.

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

Zinguée

Composition de la livraison :

Matériel de fixation inclus.

Poids en kg	UE	Référence SM
1,0	1 p.	2381.000



Accessoires :

Porte-souris, voir page 805.



Claviers, tablettes et tiroirs

Tablette pivotante pour tapis de souris

Pour le montage à droite/à gauche sous la tablette pour les claviers. Enclenchement automatiquement en position ouverte et fermée. Avec perçages de fixation pour porte-souris (SM 2382.000).

Avec découpes pour le guidage des câbles et perçages pour la fixation à l'aide de colliers de câblage (SZ 2597.000).

Matériau :
Tôle d'acier

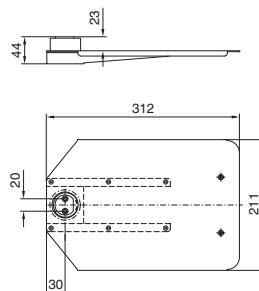
Finition :
Zinguée

Composition de la livraison :
Matériel de fixation et tapis de souris inclus.

UE	Référence SM
1 p.	2383.020

+ Accessoires :

Porte-souris, voir page 805.
Colliers de frettage, voir page 720.



Porte-souris

Accessoire à monter sur le support de tapis de souris pour loger une souris standard.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Zinguée

Composition de la livraison :
Matériel de fixation inclus.

Poids en kg	UE	Référence SM
0,3	1 p.	2382.000

! Accessoires indispensables :

Tablette pour tapis de souris, voir page 804.



Volet de sortie papier

pour le montage dans des surfaces planes

Pour enlever facilement les feuilles de papier imprimées, sans ouvrir la porte de l'armoire. Volet en verre acrylique avec fermeture magnétique.

Volet de sortie papier	Couleur RAL	UE	Référence IW
DIN A4	7015	1 p.	6903.200



Interfaces



Support

pour cadre de porte tubulaire

Solution moins encombrante que les tablettes pour supporter une tour PC (20 kg max.).
 A visser sur le cadre de porte tubulaire dans les armoires sur base TS de 600 mm de largeur.

Charge admissible : 20 kg.

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 7015

Composition de la livraison :

Sangle de sécurité et matériel de fixation inclus.

Largeur x hauteur x profondeur en mm	UE	Référence IW
495 x 159 x 230	1 p.	6902.950

! Accessoires indispensables :

Traverses de montage TS permettant de visser directement le support sur le cadre de porte tubulaire, voir page 650.



Boîtier d'interfaces à encastrer

Pour abriter les ports de communication PC usuels, les lecteurs de disquettes 3 1/2" ou les prises de courant. La porte métallique verrouillable assure la résistance mécanique ainsi que la protection contre les manipulations intempêtes. Elle assure d'autre part une protection CEM supérieure de tous les éléments montés à l'intérieur du boîtier.

Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé
- Bac encastrable : aluminium de 1,5 mm d'épaisseur
- Porte : aluminium de 3,0 mm d'épaisseur

Finition :

- Cadre : revêtement poudre
- Bac encastrable : revêtement poudre
- Porte : anodisée incolore

Poids en kg	UE	Référence SZ
0,8	1 p.	2482.000

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

- Cadre avec porte montée sur charnières
- Serrure à verrouillage avec clé N° 12321
- Bac encastrable y compris joint d'étanchéité et matériel de fixation



Rallonge d'interfaces avec raccordement au mur et module RJ 45

Pour prolonger les interfaces - p. ex. des PC industriels et des switches - de l'intérieur jusqu'à la face extérieure de l'armoire. Le raccordement mural n'est pas plus encombrant qu'une simple touche.

Avantages :

- Facilité d'accès pour toutes les interventions.
- Maintien de l'indice de protection du coffret.
- Le contre-écrou de fixation entame automatiquement la couche de peinture lors du serrage pour assurer la liaison conductrice.
- Capot de protection imperdable.

Matériau :

- Boîtier : laiton
- Couvercle : aluminium
- Joint d'étanchéité : polyamide

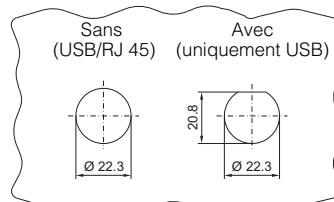
Finition :

- Boîtier : nickelée
- Couvercle : anodisée

Indice de protection :

IP 66/67 selon EN 60 529
 (lorsque le capot de protection est fermé)

Protections antitorsion



Épaisseur du matériau : 1 - 6 mm



Modèle	Raccordement au mur	Intérieur	Longueur en m	UE	Référence SZ
USB	Prise format A	Fiche format A	0,5	1 p.	2482.210
			1,0	1 p.	2482.220
			2,0	1 p.	2482.230
RJ 45	Prise	Fiche	0,5	1 p.	2482.700
			1,0	1 p.	2482.710
			2,0	1 p.	2482.720
RJ 45	Prise	Prise	-	1 p.	2482.730

Interfaces

Volets d'interfaces modulaires

Ils s'utilisent partout où il faut pouvoir accéder rapidement aux interfaces et aux prises. Le coffret concerné, demeurant fermé, n'est exposé ni aux nuisances environnementales, ni aux risques d'accès non autorisés.

Montage de faible encombrement, p. ex.

- dans des **coffrets ou armoires électriques** en tant qu'interface de programmation pour les commandes
- dans des **coffrets de répartition industriels** en tant qu'accès de maintenance pour les réseaux
- dans des **armoires PC ou des pupitres** pour le raccordement temporaire d'appareils supplémentaires
- dans des **stations de travail industrielles** mobiles pour la connexion rapide aux structures réseaux existantes
- dans des **coffrets de commande** pour la programmation et la maintenance des composants intégrés

Le cadre de montage est équipé d'un volet à crans, offrant des angles d'ouverture de 90° à 180°. Une fermeture à ressort, verrouillable en cas de besoin, assure l'étanchéité.

Matériau :

- Cadre de montage et volet métallique : fonte de zinc
- Volet en matière plastique : polycarbonate (semi-transparent)
- Fermeture : polycarbonate RAL 7024

Finition :

Cadre de montage et volet métallique : nickelée mate

Couleur :

Fermeture : RAL 7024

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529 lorsque le volet est fermé et le montage correctement exécuté.



Description	cUL	UL	UE	Référence SZ
Cadre de montage¹⁾				
1 Simple avec volet en plastique (semi-transparent)			1 p.	2482.300
Double avec volet en plastique (semi-transparent)			1 p.	2482.310
2 Simple avec volet métallique	■	■	1 p.	2482.320
3 Double avec volet métallique	■	■	1 p.	2482.330
Modules avec prises de courant				
4 Allemagne (VDE), bornes à ressort max. 2 x 2,5 mm ² , raccordement par l'arrière			1 p.	2482.400³⁾
5 Allemagne (VDE), bornes à vis max. 6 mm ² , raccordement par l'arrière, couleur : jaune (RAL 1016), pour le montage avant interrupteur principal			1 p.	2482.410³⁾
Prises d'interface				
6 2 x SUB-D9 (femelle/mâle)	■	■	1 p.	2482.500
7 SUB-D9 (femelle/femelle)	■	■	1 p.	2482.510
8 2 x USB modèle A (femelle/femelle)	■	■	1 p.	2482.540²⁾
9 RJ 45 (femelle/femelle, Cat 5e), SUB-D9 (femelle/femelle), SUB-D9 (mâle/mâle)	■	■	1 p.	2482.550
10 2 x RJ 45 (femelle/femelle, Cat. 5e)	■	■	1 p.	2482.560²⁾
11 USB modèle A (femelle/femelle), RJ 45 (femelle/femelle, Cat. 5e), SUB-D9 (femelle/mâle)	■	■	1 p.	2482.570²⁾
12 Plaque neutre (plate) pour l'équipement personnalisé, surface utile : 45 x 75 mm	■	■	1 p.	2482.590

¹⁾ Modèle conducteur.

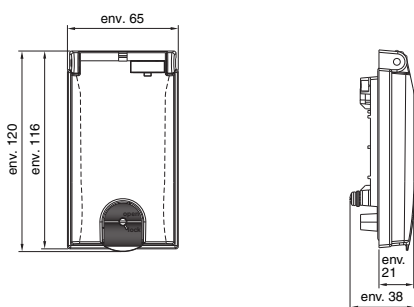
²⁾ Modèle conducteur relié au cadre de montage.

³⁾ Tension nominale : 250 V AC, courant nominal : 10 – 16 A

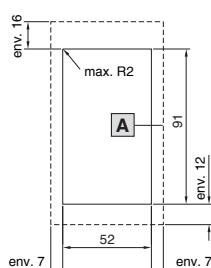
Toutes les interfaces SUB-D peuvent pivoter dans le socle.

Autres modules avec prises d'interface sur demande.

Volet d'interfaces simple



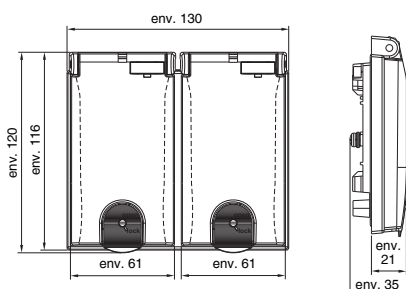
Découpe de montage



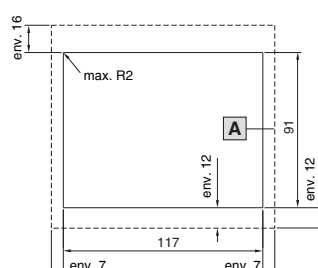
Epaisseur admise pour le matériau : 1 – 5 mm

A Surface portante

Volet d'interfaces double



Découpe de montage



Colonnes de signalisation



Colonnes de signalisation compactes à diodes

Avantages :

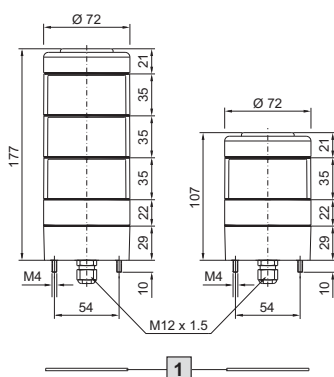
- Solution complète prête à être raccordée
- Faible hauteur
- Durée de vie extrêmement longue des diodes (au moins 70.000 h) – donc sans entretien
- Montage simple – pas de pièces détachées à stocker

Caractéristiques techniques :

- Tension nominale : 24 V AC/DC
- Raccordement électrique : bornes à vis
- Élément lumineux : diode électroluminescente
- Angle de rayonnement : 3 x 120°
- Températures tolérées : -20 à +70°C
- Fonction clignotante : se commande via l'automate
- Introduction des câbles : passe-câbles à vis métriques M12 x 1,5 pour diamètres de câbles de 3,0 à 6,5 mm

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529



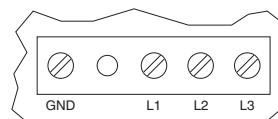
1 Joint d'étanchéité

Modèle	UE	H en mm	Référence SG
3 compartiments : rouge, jaune, vert	1 p.	177	2372.100
1 compartiment : rouge	1 p.	107	2372.130

! Accessoires indispensables :

- Pour le montage au mur : Equerre pour montage au mur, voir page 812.
- Pour le montage sur tube ou bras porteur : Adaptateur de raccordement, voir page 808.
- Autres accessoires de montage, voir page 813/814.

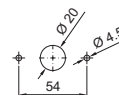
Schéma de raccordement SG 2372.100/.130



GND - 0 V (Ground)

L1 - L3 - +24 V DC (modules lumineux de bas en haut, les contacts non utilisés demeurent libres)

Découpe de montage



Adaptateur de raccordement

pour colonnes de signalisation compactes à diodes

Pour le montage sur tube ou bras porteur.

Matériau :

Matière plastique

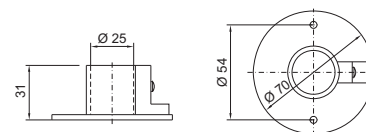
Couleur :

Noire

UE	Référence SG
1 p.	2372.120

+ Accessoires :

- Accessoires de montage pour tube, voir page 814.
- Accessoires de montage pour bras porteur, voir page 813.



Colonnes de signalisation

Colonnes de signalisation modulaires

Avantages :

- Montage et mise en contact faciles grâce aux fermetures à baïonnettes.
- Possibilité d'installer jusqu'à cinq modules à tension égale.
- Éléments clignotant et flash, y compris élément lumineux, directement prêts pour le fonctionnement.
- Modules optiques disponibles en différentes couleurs et tensions.

Assemblage modulaire de :

- Éléments de raccordement
- Éléments d'interface AS
- Modules optiques
- Voyants à incandescence/diodes lumineuses
- Modules sonores
- Tablette signalétique



Élément de raccordement

pour colonnes de signalisation modulaires

Deux modèles : pour le montage sur tube ou pour le montage au mur/sol. Tous les éléments de raccordement sont équipés de bornes à vis. Avec capot de finition pour les modules optiques. Protection contre les contacts accidentels conforme aux prescriptions VDE.

Matériau :

Boîtier en polyamide

Couleur :

Noire

Indice de protection :

IP 54

Élément de raccordement	Référence SG
pour montage sur tube	2368.000
pour montage au mur/sol	2368.010

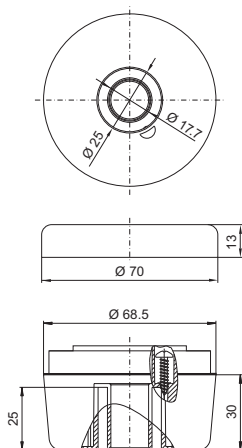


Accessoires :

- Accessoires de montage pour montage au mur/sol, voir page 812.
- Accessoires de montage pour tube, voir page 814.
- Accessoires de montage pour bras porteur, voir page 813.



Élément de raccordement pour montage sur tube SG 2368.000



Élément de raccordement pour montage au mur/sol SG 2368.010

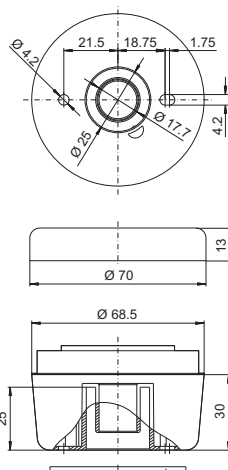
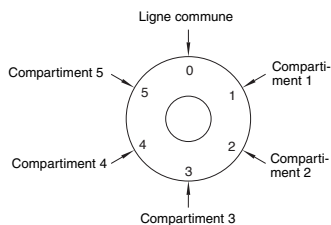


Schéma de raccordement



1 Joint d'étanchéité

Colonnes de signalisation



Modules optiques

pour colonnes de signalisation modulaires

Visibilité totale sur 360° grâce à une technologie optimisée des prismes.

Nombre d'étages possibles = 5 modules de tension identique.

Matériau :

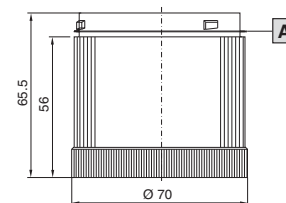
- Boîtier : polyamide
- Calotte : polycarbonate transparent

Indice de protection :

IP 54 lorsqu'un capot de finition ou un module acoustique est monté en partie supérieure.

! Accessoires indispensables :

Ampoules à incandescence pour module à lumière continue, voir page 810.



A Joint prémonté

1 Module à lumière continue 12 – 240 V AC/DC¹⁾

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2369.000	2369.010	2369.020	2369.030	2369.040

¹⁾ Les ampoules à incandescence ne font pas partie de la livraison.

2 Lumière continue à diodes 24 V AC/DC 25 mA

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2372.000	2372.010	2372.020	2372.030	2372.040

3 Lumière continue à diodes 230 V AC

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2370.150	2370.160	2370.170	2370.180	2370.190

4 Lumière clignotante à diodes 24 V AC/DC

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2370.500	2370.510	2370.520	2370.530	2370.540

5 Lumière clignotante à diodes 230 V AC

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2370.550	2370.560	2370.570	2370.580	2370.590

6 Flash 24 V DC 125 mA

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2371.000	2371.010	2371.020	2371.030	2371.040

7 Flash 230 V AC 15 mA

Référence SG				
Rouge	Vert	Jaune	Transparent	Bleu
2371.050	2371.060	2371.070	2371.080	2371.090



Ampoules à incandescence

pour modules à lumière continue avec socle BA 15d.

Ampoule à incandescence	UE	Référence SG
24 V 5 W	3 p.	2374.060
230 V 5 W	3 p.	2374.070

Colonnes de signalisation

Élément d'interface AS

pour colonnes de signalisation modulaires

Pour activer les différents modules de signalisation via l'interface AS.

Avantages :

- Standard-Slave.
- 31 adresses max.
- Possibilité d'activer jusqu'à 4 modules optiques.
- Commutation possible entre alimentation Bus interne et tension auxiliaire externe.
- Avec interface de programmation.
- Câblage et mise en service extrêmement simples.
- Montage direct sur l'élément de raccordement.

Modèle	UE	Référence SM
24 V DC	1 p.	2376.100

Délai de livraison sur demande.

Matériau :

Polycarbonate

Couleur :

Noire transparente

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529



Accessoires indispensables :

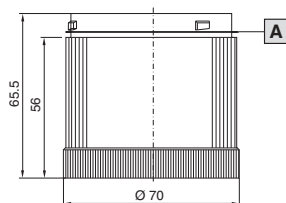
Élément de raccordement, voir page 809.



Caractéristiques techniques :

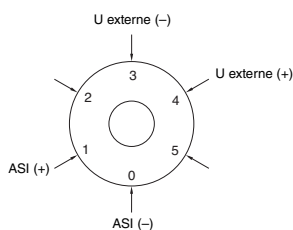
Alimentation électrique

Élément d'interface AS	Pour câble Bus	
Tension nominale	18,5 V DC à 31,6 V DC (selon les spécifications de l'interface AS)	
Irréversibilité	Intégrée	
Surveillance	Intégrée	
Tension auxiliaire externe	24 V DC +/- 10 %	
Tension auxiliaire	Interne	Externe
Intensité maximale admissible	200 mA	200 mA par élément
Consommation électrique max.	250 mA	75 mA
Tension sur l'élément de signalisation	18 - 31 V DC	24 V DC +/- 10 %
Protection contre les courts-circuits/ les surcharges	Intégrée	Dispositif de sécurité M 1,6 A
Plage de température	-20°C à +50°C	



A Joint prémonté

Schéma de raccordement



Modules sonores

pour colonnes de signalisation modulaires

Modules conçus pour signaler les alertes et les dysfonctionnements.

Matériau :

Boîtier : polyamide

Couleur :

Noire

Remarque :

Les modules sonores se montent au dessus de tous les autres modules optiques ou directement sur l'élément de raccordement.

24 V AC/DC

Modules sonores	UE	Référence SG
85 dB ¹⁾ max. 25 mA	1 p.	2376.000
100 dB ²⁾ max. 25 mA	1 p.	2376.010

¹⁾ Tonalité continue ou intermittente

²⁾ Intensité sonore réglable et 8 tonalités peuvent être sélectionnés

230 V AC

Modules sonores	UE	Référence SG
85 dB ¹⁾ max. 25 mA	1 p.	2376.020
100 dB ²⁾ max. 25 mA	1 p.	2376.030

¹⁾ Tonalité continue ou intermittente

²⁾ Intensité sonore réglable et 8 sons peuvent être sélectionnés



Colonnes de signalisation



Tablette signalétique

pour colonnes de signalisation modulaires

Permet le marquage personnalisé de chacun des 5 modules optiques. La plaque en verre acrylique incolore présente des rainures permettant de découper facilement les sections non utilisées (50 x 150 mm). La tablette est munie d'une patte de fixation pour pied ou tube Ø 25 mm.

Matériau :

Acrylique transparent

Tablette signalétique	Référence SG
pour 5 modules optiques	2374.150



1






2



3

Accessoires de montage

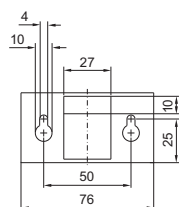
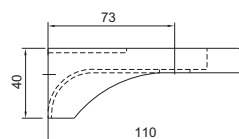
pour montage au mur/sol

Photo	Accessoire de montage	Couleur	Pour colonne de signalisation		Référence SG
			compacte à diodes	modulaire	
	Equerre pour montage au mur, avec gaine en caoutchouc pour guidage dissimulé des câbles	Noire	■		2372.110
	Equerre pour élément de raccordement	Noire		■ ¹⁾	2374.040
	Pour sortie de câble latérale	Noire		■ ¹⁾	2374.080

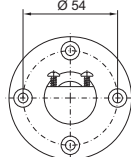
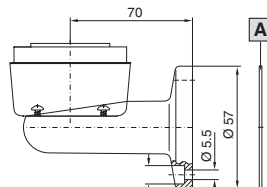
⚠ Accessoires indispensables :

¹⁾ Élément de raccordement SG 2368.010, voir page 809.

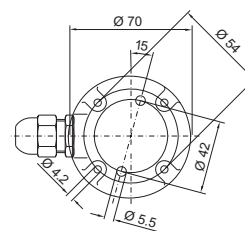
Equerre pour fixation au mur



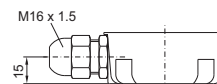
Equerre pour élément de raccordement



Pour sortie de câble latérale







- A** Joint d'étanchéité
- B** Joint plan



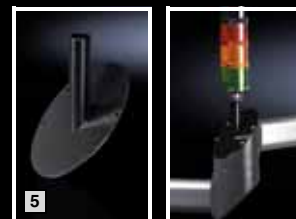
Colonnes de signalisation

Accessoires de montage pour bras porteur

Photo	Accessoire de montage	Couleur	Pour colonne de signalisation		Référence SG
			compacte à diodes	modulaire	
	Sur bras porteur CP-L - Pièce d'angle CP 6524.0X0 - Couplage d'angle CP 6526.0X0	RAL 9017 (noir trafic mat)	■ ¹⁾	■ ²⁾	2375.000
	Sur bras porteur CP-L - Articulation intermédiaire CP 6523.0X0 - Articulation murale CP 6521.0X0 - Articulation pour suspension CP 6522.0X0	RAL 9017 (noir trafic mat)	■ ¹⁾	■ ²⁾	2375.020
	Sur bras porteur CP-S - Pièce d'angle 90° CP 6501.140	RAL 7024 (gris anthracite)	■ ¹⁾	■ ²⁾	2375.030
	Sur bras porteur CP-C - Couplage d'angle 90° CP 6071.200 - Pièce d'angle 90° CP 6071.400 - Articulation intermédiaire CP 6071.800 - Articulation murale CP 6072.500 - Articulation pour suspension CP 6072.600	RAL 7024 (gris anthracite)	■ ¹⁾	■ ²⁾	6073.000






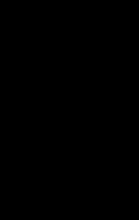
Accessoires indispensables :

- ¹⁾ Adaptateur de raccordement SG 2372.120, voir page 808.
²⁾ Élément de raccordement SG 2368.000, voir page 809.



Colonnes de signalisation

Accessoires de montage pour montage sur tube

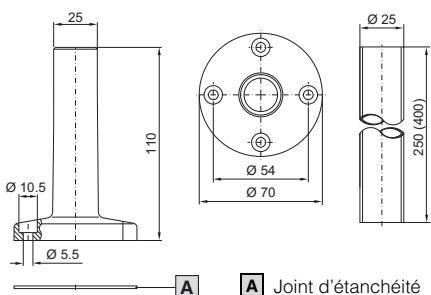
Photo	Accessoire de montage	Couleur	Pour colonne de signalisation		Référence SG
			compacte à diodes	modulaire	
	Pied avec tube intégré Ø 25 mm – longueur 110 mm	Noire	■ ¹⁾	■ ²⁾	2374.000
	Pied seul	Noire	■	■	2374.010
	Tube seul – longueur 250 mm	Aluminium	■ ¹⁾	■ ²⁾	2374.020
	Tube seul – longueur 400 mm	Aluminium	■ ¹⁾	■ ²⁾	2374.030
	Equerre pour montage sur tube	Noire	■	■	2374.050
	Pied, inclinable de 0° à 90° au pas de 7,5° Introduction des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm.	Noire	■ ¹⁾	■ ²⁾	2374.090 ³⁾

³⁾ Délai de livraison sur demande.

! Accessoires indispensables :

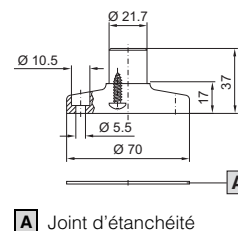
- ¹⁾ Adaptateur de raccordement SG 2372.120, voir page 808.
²⁾ Elément de raccordement SG 2368.000, voir page 809.

Pied avec tube intégré



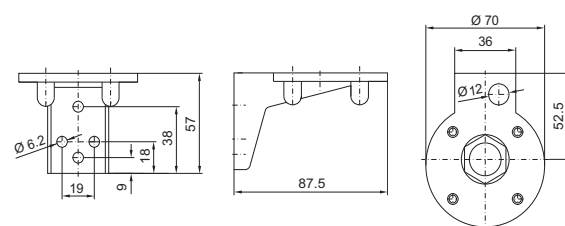
Tube seul

Pied seul, en plastique



A Joint d'étanchéité

Equerre pour montage sur tube



Pied, inclinable

