

Welcome to BOPLA City!



Nouveautés 2007



A Phoenix Mecano Company

Un nouveau boîtier prêt à l'emploi !

La métropole de la technique de boîtier

BOPLA City est devenue l'une des métropoles les plus importantes de la technique de boîtier. BOPLA City est le centre de la croissance, de l'avenir et de l'innovation.

Découvrez la diversité de la métropole BOPLA City. Vous y trouverez un mélange réussi de produits fiables, de conseils individuels et d'un service rapide.

La vaste gamme de produits satisfait à toutes les exigences quant à la technique de boîtier et va des composants électroniques en passant par les claviers membranes jusqu'aux solutions système complexes.



Grâce aux recherches et au perfectionnement technique permanents,

nous vous offrons des produits de pointe en matière de qualité, design et technique.



Un élément essentiel de notre offre de prestations est le conseil individuel des visiteurs de BOPLA City. La motivation quotidienne de nos collaborateurs est de trouver la solution spécifique aux besoins de chaque visiteur. Là, les dernières évolutions techniques sont continuellement prises en compte.

Notre offre est complétée par un système de service performant. Grâce à notre système de stockage entièrement automatique contenant plus de 5000 articles, nous pouvons vous livrer les produits souhaités en un temps record.

Nos développements et notre rythme n'ont pas arrêté de croître au cours des 35 dernières années. Et BOPLA City ne va pas cesser d'évoluer !

Cette brochure vous présente les nouveautés de l'année ! Soyez curieux et plongez dans l'univers de Bopla City et misez sur BOPLA, votre partenaire fiable et compétent pour la réussite de votre entreprise !



A Phoenix Mecano Company

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

BOS-Streamline – Le concept universel pour les applications mobiles !

BOS-Streamline crée de nouvelles possibilités d'application dans le domaine de la saisie et de la gestion des données. Son design ergonomique et ses possibilités d'adaptation multiples offrent un potentiel important pour de nouvelles idées et leur transposition.

BOS-Streamline – optimisé pour les applications mobiles

Les demi-coquilles de BOS-Streamline permettent de choisir entre un positionnement en parallèle ou en forme de pupitre. Ainsi BOS-Streamline convient aux domaines d'application les plus variés. La forme symétrique du boîtier permet en outre une utilisation verticale ou horizontale. Le boîtier est disponible alternativement en version afficheur ou en version clavier membrane. Le joint décoratif optionnel sert d'une part à protéger le boîtier de façon efficace contre les chocs et d'autre part à obtenir un type de protection jusqu'à IP 65 inclus. La version avec compartiment piles permet en outre d'assurer une alimentation électrique individuelle et indépendante.

NOUVEAUTÉS 2007

BOS-Streamline

à partir de la page 4



Tableau récapitulatif BOS-Streamline Page 6

BOS-Streamline 400 Page 9

BOS-Streamline 600 Page 15

BOS-Streamline 800 Page 21

Compléments de programme

à partir de la page 26



BOS-Ecoline

Pages 26-31



Pages 32-35



Elegant

Pages 36-37

Solutions système

Une fabrication complète provenant d'un fournisseur unique ? Nous sommes votre partenaire professionnel et compétent lorsqu'il s'agit de la mise au point de solutions système. Nos clients profitent de notre longue expérience en matière de conception et de production de systèmes de boîtiers, de claviers membranes, de modules électroniques et de solutions système complètes.

Solutions système

Avec les équipements de production les plus modernes et un travail d'équipe efficace, nous traitons nos boîtiers en fonction des besoins des clients. En font partie tous les traitements mécaniques comme tournage, perçage, fraisage et meulage. L'équipement en bornes ainsi que l'équipement avec presse-étoupes à filetage Pg ou métrique, de même que le montage de tous les éléments électroniques sont également réalisés par nos soins. Des marquages individuels tout comme des membranes en face avant peuvent être appliqués sur le boîtier.

Service

Des collaborateurs qualifiés et hautement motivés sont à votre disposition pour développer et produire des modules électroniques, des terminaux ou des systèmes spécialement conçus en fonction de vos besoins individuels. La gamme de production va de la pose des composants et du soudage en passant par le contrôle des cartes C.I. jusqu'au montage des modules électroniques. Une protection par vernis des cartes C.I. et un emballage antistatique adapté au transport font également partie de nos prestations possibles.

Electronique

Interfaces entre l'homme et la machine, les appareils modernes nécessitent des systèmes de saisie professionnels. Faire en sorte que les claviers soient aussi fonctionnels que possible tout en étant esthétiques fait partie de notre travail quotidien. Des solutions individuelles adaptées aux besoins des clients sont un point essentiel de nos activités. Nos développements s'orientent toujours vers la pratique et sont le résultat d'un dialogue constructif avec nos clients.

Claviers

Que ce soit une solution standard ou adaptée aux besoins de nos clients, nous développons avec eux un boîtier complet.

Les boîtiers BOPLA protègent les éléments incorporés de haute qualité des détériorations et procurent, grâce à leur design neutre mais élégant, une optique exclusive à toute électronique.

Boîtiers



Claviers membranes

Systèmes de saisie adaptés aux besoins des clients

Qu'il s'agisse de la taille, du design ou du coloris, d'une membrane en face avant mate, satinée ou brillante, avec ou sans fenêtre transparente, avec ou sans point de toucher actif, nos **claviers membranes** sont réalisés exactement en fonction des désirs des clients. Selon le modèle, les claviers sont équipés d'alvéoles de sécurité pour chaque coupelle individuelle. On évite ainsi le glissement des dômes métalliques et la qualité s'en trouve considérablement améliorée. Nous développons et fabriquons également des unités de saisie avec touches à faible course et membranes en face avant correspondantes.

Claviers avec électronique intégrée

L'unité de saisie (clavier membrane ou touches à faible course) et l'électronique en faisant partie se trouvent sur le même support – sans fiches de raccordement chères et sensibles aux perturbations. C'est le client qui décide si ce support doit se composer d'une carte C.I. (FR4 etc.) en différentes épaisseurs ou d'une membrane flexible. Un avantage important de ce procédé est que les composants électroniques peuvent être montés en surface, soudés et les trous métallisés en toute sécurité, ainsi les composants ne sont pas fixés par collage comme c'est le cas habituel avec la technique de l'argent conducteur. En outre, les modules peuvent être adaptés d'une façon optimale à la géométrie du boîtier, même en cas d'une densité de composants extrême.

Technique ProfiLine

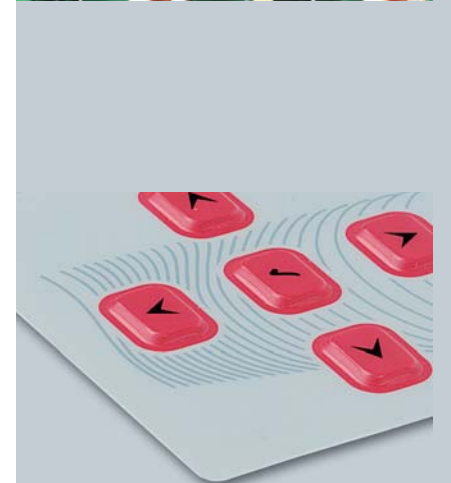
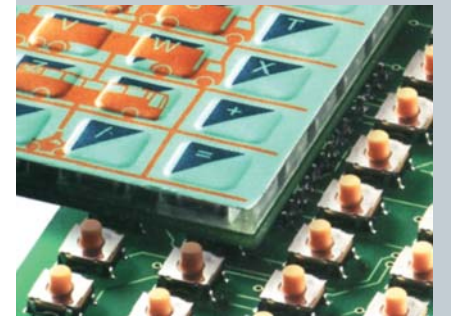
Avec ProfiLine, le nouveau clavier membrane, l'utilisateur a à sa disposition bien plus qu'un élément de saisie. La touche palpable en verre acrylique embouti procure une meilleure sensation tactile. Les possibilités d'aménagement individuel sont sans limites.



Design nuit des claviers (claviers éclairés)

Jusqu'à présent, si un utilisateur souhaitait utiliser un clavier également dans l'obscurité, il lui fallait souvent faire des compromis. Ainsi les LEDs n'éclairent que ponctuellement, les solutions dotées de membranes EL sont considérées – en raison de leurs faiblesses bien connues (durée de vie faible, stabilité mécanique réduite, prix élevé) et de la problématique CEM – comme trop difficiles à réaliser et peu sûres.

Une alternative réussie vous est maintenant proposée par la technologie Profiline rétro-éclairée. Un perçage dans une coupelle spéciale permet à la lumière de pénétrer dans l'intercalaire en Acryl intégré, où elle est alors dispersée de façon adéquate. Le point de toucher actif optimisé demeure entièrement conservé et les touches peuvent même luire séparément.





Le nouveau boîtier mobile BOS-Streamline de BOPLA: grâce à sa technique innovante et à sa conception ergonomique, cette série de boîtiers offre de nouvelles possibilités d'application dans le domaine de la saisie et de la gestion mobile des données. Sa conception permet un positionnement des demi-coquilles en parallèle ou en forme de pupitre ainsi qu'une utilisation horizontale ou verticale. Le boîtier est prévu alternativement pour une version afficheur destinée aux afficheurs graphiques ou pour une version clavier membrane destinée aux claviers membranes plans. Selon la version un type de protection allant jusqu'à IP 65 peut être réalisé. Le joint décoratif BS ... DI-D livrable comme accessoire permet non seulement de garantir le niveau de protection

IP 65 mais offre aussi l'avantage supplémentaire de protéger le boîtier contre les chocs. Si ce joint décoratif n'est pas souhaité, il est possible d'utiliser la version IP 65 dotée d'un joint cordon. Les versions équipées d'un compartiment pour piles garantissent aux 3 tailles de boîtiers une alimentation électrique individuelle. Bien sûr toutes les versions de BOS-Streamline peuvent être adaptées aux exigences des utilisateurs en les équipant de claviers membranes et d'afficheurs ainsi que par des usinages mécaniques et des impressions sérigraphiques. BOPLA, fournisseur de systèmes, offre ce service complet personnalisé jusqu'au montage de boîtiers complets avec composants électroniques intégrés.

Matériau

du boîtier : ABS, joint décoratif BS...DI-D en TPE. Données techniques voir le Catalogue général « the red book », pages 644-657.

Coloris : Boîtier : gris graphite, analogue à RAL 7024 ; gris clair, analogue à RAL 7035 et argent par enduction ; coloris spéciaux livrables sur demande.

Protection : Selon la construction du boîtier jusqu'à IP 65 / DIN EN 60529.

Dimensions du boîtier (en mm):



Modèle	Monté en parallèle		
	L	P	H
BS 400 ...	119,3	64,9	26,5
BS 600 ...	159,4	77,9	33,5
BS 800 ...	209,3	98	34,8



Modèle	Monté en forme de pupitre		
	L	P	H
BS 400 ...	118,9	64,9	36,5
BS 600 ...	158,9	77,9	46,9
BS 800 ...	207,8	98	52,5

Modèle

Dimensions d'afficheur max. possibles (pour les variantes avec afficheur sur la partie supérieure)

BS 400 ... Afficheur graphique 1,8"

BS 600 ... Afficheur graphique 2" et 2,2"

BS 800 ... Afficheur graphique 3,5"

Accessoires :

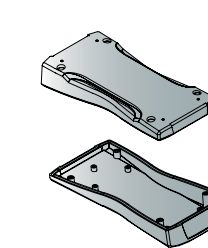
BS ... DI-D : Joint décoratif, jaune de sécurité, anal. à RAL 1003, rouge de sécurité, anal. à RAL 3001, bleu de sécurité, anal. à RAL 5005, vert de sécurité, anal. à RAL 6032, gris graphite, analogue à RAL 7024 ; coloris spéciaux livrables sur demande.

BS SA-7024 : Cache-vis, gris graphite ; analogue à RAL 7024 ; UE = 20 pièces.

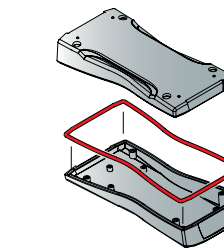
BS SA-7035 : Cache-vis, gris clair, analogue à RAL 7035 ; UE = 20 pièces.

Variantes de construction BOS-Streamline :

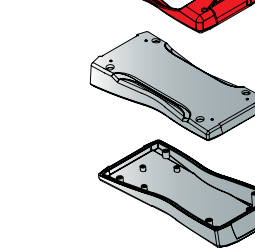
Sans compartiment piles, IP 40



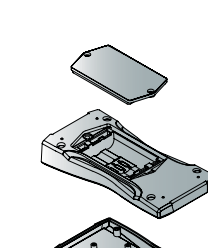
Sans compartiment piles, IP 65



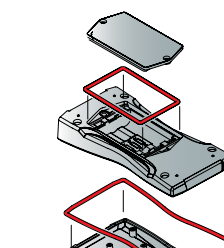
Sans compartiment piles, avec joint décoratif IP 65



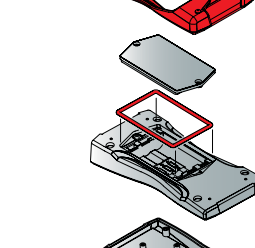
Avec compartiment piles IP 40



Avec compartiment piles IP 65



Avec compartiment piles, avec joint décoratif IP 65



Z-2802706

BOS-Streamline 400



BS 400 F... / BS 402 F...

Un boîtier de commande mobile ergonomique doté d'une surface pour clavier membrane en une partie. Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB). La conception symétrique du boîtier de commande mobile permet de l'utiliser également à l'horizontale.



3 x AAA

BS 401 F... / BS 403 F... / BS 404 F...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 3 x Micro (AAA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 400 / 402 F

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 400 F-7024	82400124	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, gris graphite, anal. à RAL 7024
BS 400 F-7035	82400135	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, gris clair, anal. à RAL 7035
BS 400 F-S**	82400100	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, coloris argent
BS 402 F-7024	82402124	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 402 F-7035	82402135	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 402 F-S**	82402100	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 400 DI-D..., voir p. 12.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, 4 vis

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 13

BS 401 / 403 / 404 F

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 401 F-7024	82401124	119,3	64,9	26,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 401 F-7035	82401135	119,3	64,9	26,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 401 F-S**	82401100	119,3	64,9	26,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), coloris argent
BS 403 F-7024	82403124	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 403 F-7035	82403135	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 403 F-S**	82403100	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), coloris argent
BS 404 F-7024	82404124	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 404 F-7035	82404135	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 404 F-S**	82404100	119,3	64,9	26,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, coloris argent

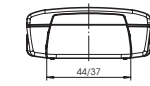
** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 400 DI-D..., voir p. 12.

Fourniture :

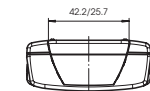
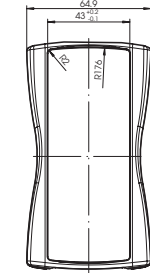
Parties supérieure et inférieure, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

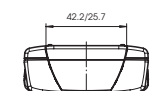
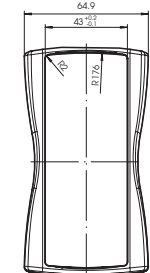
Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 13.



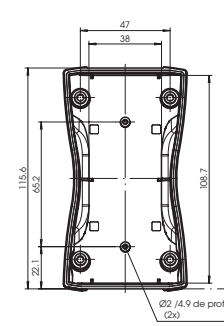
Partie supérieure vue de l'extérieur



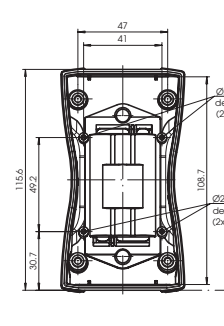
Partie supérieure vue de l'extérieur



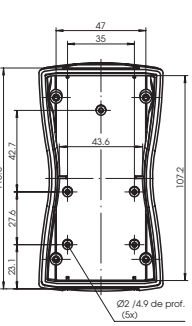
Partie inférieure vue de l'intérieur



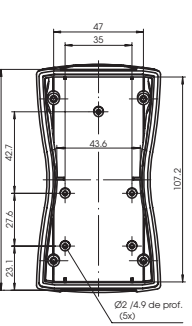
Partie inférieure vue de l'intérieur



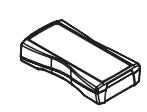
Partie supérieure vue de l'intérieur



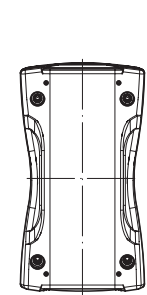
Partie supérieure vue de l'intérieur



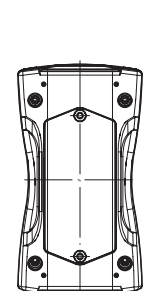
monté en parallèle



Partie inférieure vue de l'extérieur

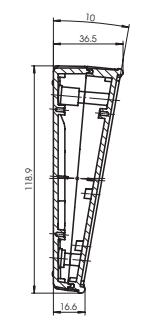
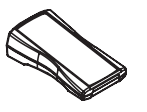


Partie inférieure vue de l'extérieur



BS 400 / 402 F

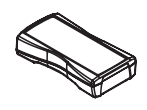
monté en forme de pupitre



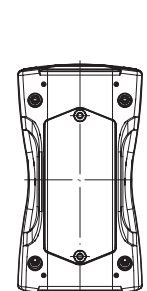
Z-2802679

BS 401 / 403 / 404 F

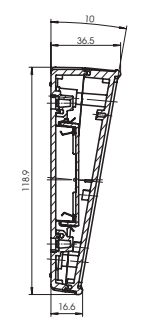
monté en parallèle



Partie inférieure vue de l'extérieur



monté en forme de pupitre



Z-2802681

BOS-Streamline 400



BS 400 DIS-... / BS 402 DIS-...

Boîtier de commande mobile ergonomique avec ouverture pour afficheur (afficheur graphique 1,8") et surface en retrait pour claviers membranes. Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB).

La fenêtre n'est pas imprimée et peut être pourvue du film adhésif joint afin d'obtenir une étanchéité IP. Une impression de la fenêtre est nécessaire pour couvrir le cadre adhésif. Sur demande les fenêtres peuvent être livrées imprimées et montées.



3 x AAA

BS 401 DIS-... / BS 403 DIS-... / BS 404 DIS-...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 3 x Micro (AAA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 400 / 402 DIS

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 400 DIS-7024	82400224	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 400 DIS-7035	82400235	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 400 DIS-S**	82400200	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, coloris argent
BS 402 DIS-7024	82402224	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 402 DIS-7035	82402235	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 402 DIS-S**	82402200	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 400 DI-D..., voir p. 12.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis.

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 13.

BS 401 / 403 / 404 DIS

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 401 DIS-7024	82401224	119,3	64,9	26,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 401 DIS-7035	82401235	119,3	64,9	26,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 401 DIS-S**	82401200	119,3	64,9	26,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), coloris argent
BS 403 DIS-7024	82403224	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 403 DIS-7035	82403235	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 403 DIS-S**	82403200	119,3	64,9	26,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), coloris argent
BS 404 DIS-7024	82404224	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 404 DIS-7035	82404235	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 404 DIS-S**	82404200	119,3	64,9	26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compartiment piles 3x Micro (AAA), joint cordon intégré, coloris argent

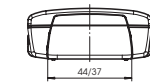
** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 400 DI-D..., voir p. 12.

Fourniture :

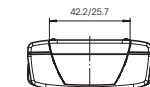
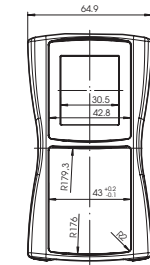
Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

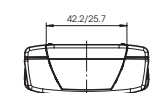
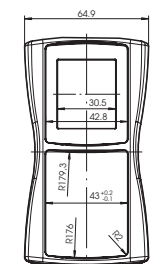
Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 13.



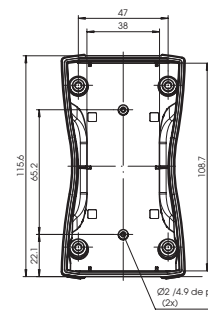
Partie supérieure vue de l'extérieur



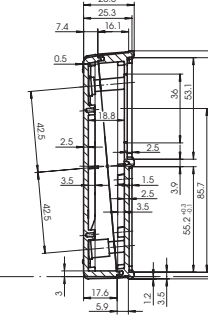
Partie supérieure vue de l'extérieur



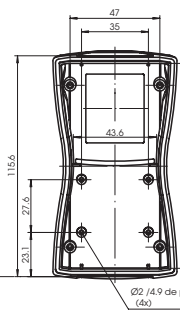
Partie inférieure vue de l'intérieur



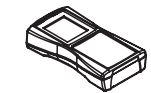
Partie supérieure vue de l'intérieur



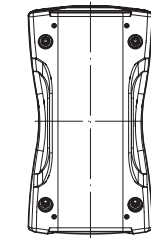
Partie supérieure vue de l'intérieur



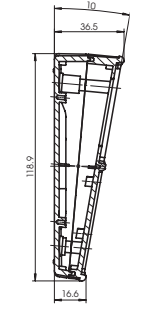
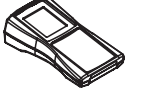
monté en parallèle



Partie inférieure vue de l'extérieur

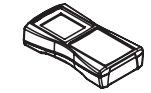


monté en forme de pupitre

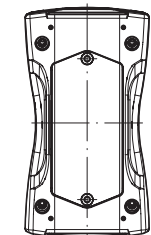


BS 401 / 403 / 404 DIS

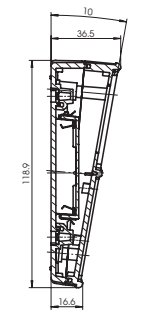
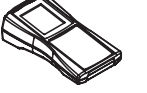
monté en parallèle



Partie inférieure vue de l'extérieur



monté en forme de pupitre



Accessoires BOS-Streamline 400



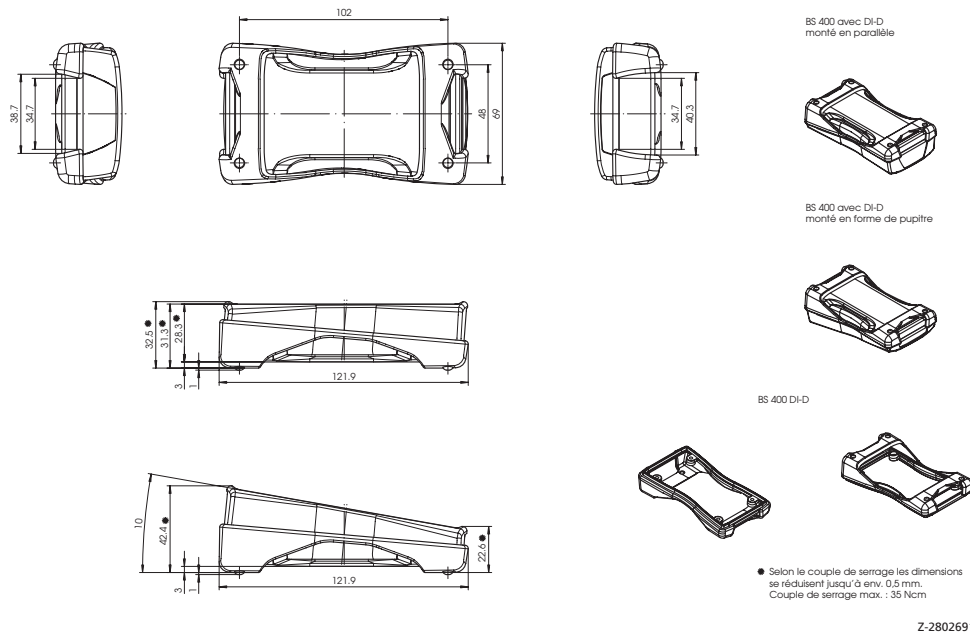
Joint décoratif BS 400 DI-D

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Variante
BS 400 DI-D-1003	82841003	121,9	69	23,7	Jaune de sécurité, anal. à RAL 1003
BS 400 DI-D-3001	82843001	121,9	69	23,7	Rouge de sécurité, anal. à RAL 3001
BS 400 DI-D-5005	82845005	121,9	69	23,7	Bleu de sécurité, anal. à RAL 5005
BS 400 DI-D-6032	82846032	121,9	69	23,7	Vert de sécurité, anal. à RAL 6032
BS 400 DI-D-7024	82847024	121,9	69	23,7	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture :

Joint décoratif, 4 vis



Cache-vis BS SA-...

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	Ø	H	Variante
BS SA-7024	82800011	7,4	2,8	Cache-vis, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS SA-7035	82800010	7,4	2,8	Cache-vis, gris clair, analogue à RAL 7035

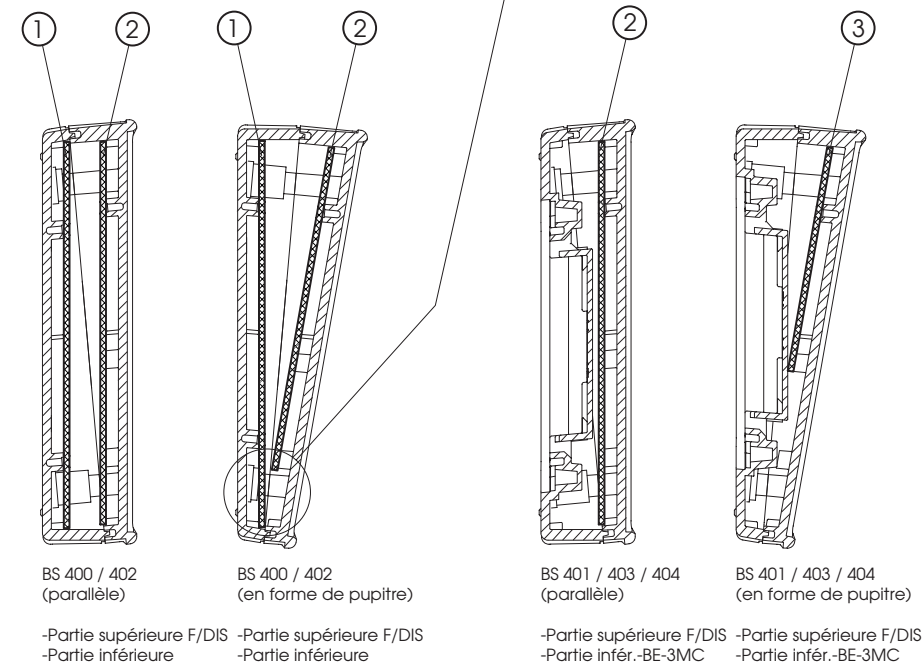
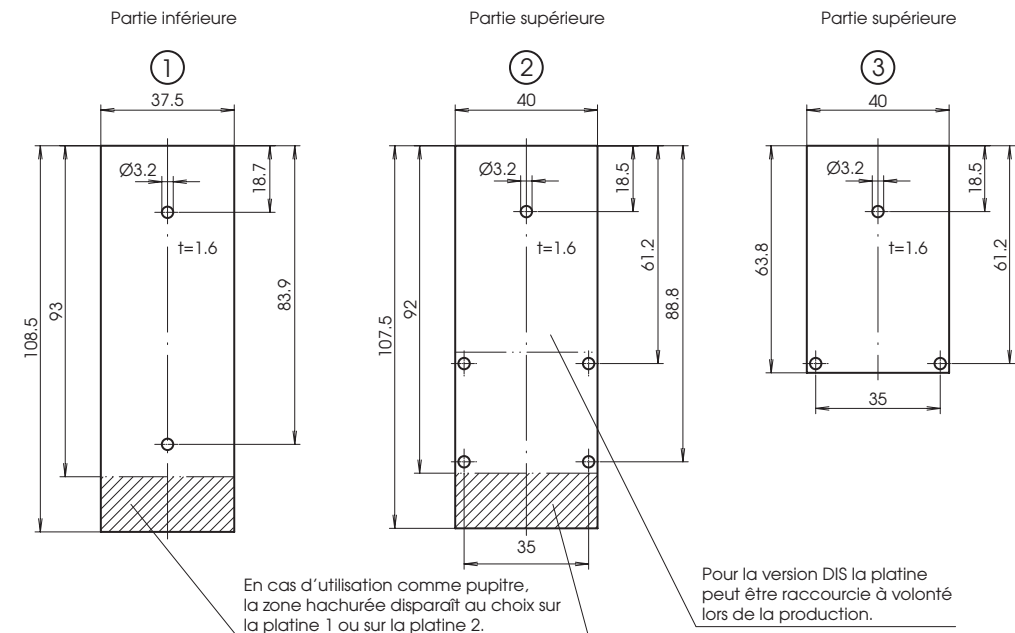
Fourniture :

20 cache-vis pour vissage de boîtier

Remarque :

En cas d'utilisation du joint décoratif DI-D les cache-vis ne sont pas nécessaires.

BS 400 ... Dimensions max. de platine



Cache-vis dans les coloris gris graphite, analogue à RAL 7024 ou gris clair, analogue à RAL 7035.

BOS-Streamline 600



BS 600 F-... / BS 602 F-...

Un boîtier de commande mobile ergonomique doté d'une surface pour clavier membrane en une partie. Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB). La conception symétrique du boîtier de commande mobile permet de l'utiliser également à l'horizontale.



3 x AA

BS 601 F-... / BS 603 F-... / BS 604 F-...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 3 x Mignon (AA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 600 / 602 F

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 600 F-7024	82600124	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, gris graphite, anal. à RAL 7024
BS 600 F-7035	82600135	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, gris clair, anal. à RAL 7035
BS 600 F-S**	82600100	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, coloris argent
BS 602 F-7024	82602124	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris graphite, anal. à RAL 7024
BS 602 F-7035	82602135	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris clair, anal. à RAL 7035
BS 602 F-S**	82602100	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 600 DI-D..., voir p. 18.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, 4 vis

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 19.

BS 601 / 603 / 604 F

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 601 F-7024	82601124	159,4	77,9	33,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 601 F-7035	82601135	159,4	77,9	33,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 601 F-S**	82601100	159,4	77,9	33,5	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), coloris argent
BS 603 F-7024	82603124	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 603 F-7035	82603135	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 603 F-S**	82603100	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), coloris argent
BS 604 F-7024	82604124	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 604 F-7035	82604135	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 604 F-S**	82604100	159,4	77,9	33,5	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, coloris argent

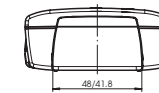
** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 600 DI-D..., voir p. 18.

Fourniture :

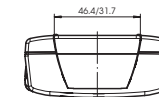
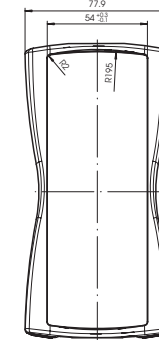
Parties supérieure et inférieure, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

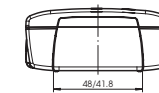
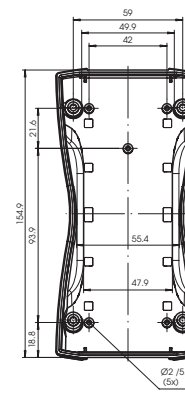
Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 19.



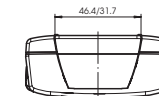
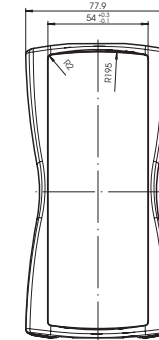
Partie supérieure vue de l'extérieur



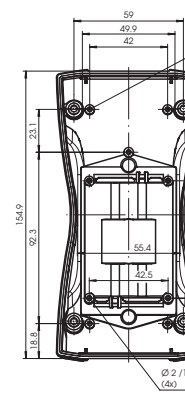
Partie inférieure vue de l'intérieur



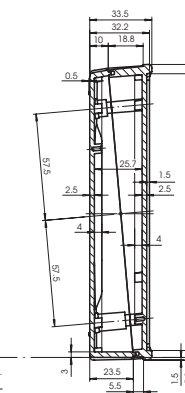
Partie supérieure vue de l'extérieur



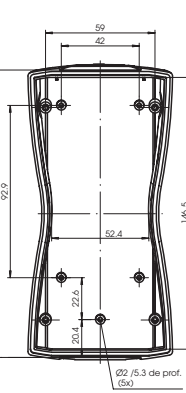
Partie inférieure vue de l'intérieur



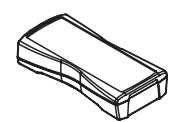
Partie supérieure vue de l'intérieur



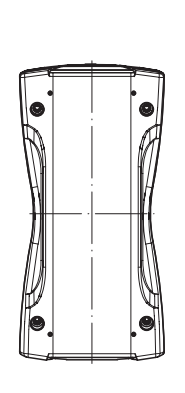
Partie supérieure vue de l'intérieur



monté en parallèle

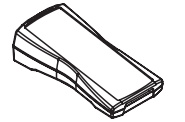


Partie inférieure vue de l'extérieur

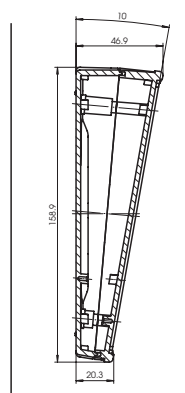


BS 600 / 602 F

monté en forme de pupitre



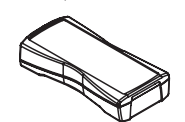
Partie inférieure vue de l'extérieur



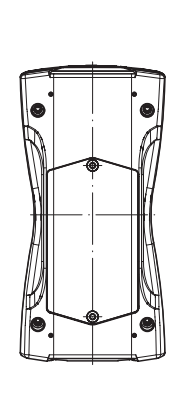
Z-2802683

BS 601 / 603 / 604 F

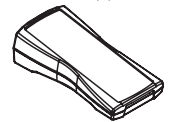
monté en parallèle



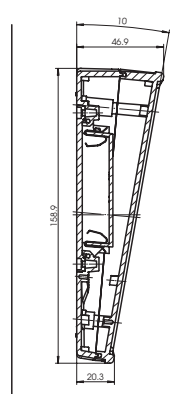
Partie inférieure vue de l'extérieur



monté en forme de pupitre



Partie inférieure vue de l'extérieur



Z-2802685

BOS-Streamline 600



BS 600 DIS-... / BS 602 DIS-...

Boîtier de commande mobile ergonomique avec ouverture pour afficheur (afficheur graphique 2" et 2,2") et surface en retrait pour claviers membranes.

Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB).

La fenêtre n'est pas imprimée et peut être pourvue du film adhésif joint afin d'obtenir une étanchéité IP. Une impression de la fenêtre est nécessaire pour couvrir le cadre adhésif. Sur demande les fenêtres peuvent être livrées imprimées et montées.



3 x AA

BS 601 DIS-... / BS 603 DIS-... / BS 604 DIS-...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 3 x Mignon (AA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 600 / 602 DIS

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 600 DIS-7024	82600224	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 600 DIS-7035	82600235	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 600 DIS-S**	82600200	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, coloris argent
BS 602 DIS-7024	82602224	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 602 DIS-7035	82602235	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 602 DIS-S**	82602200	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces

* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 600 DI-D..., voir p. 18.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis.

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 19.

BS 601 / 603 / 604 DIS

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 601 DIS-7024	82601224	159,4	77,9	33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 601 DIS-7035	82601235	159,4	77,9	33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 601 DIS-S**	82601200	159,4	77,9	33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), coloris argent
BS 603 DIS-7024	82603224	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 603 DIS-7035	82603235	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 603 DIS-S**	82603200	159,4	77,9	33,5	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), coloris argent
BS 604 DIS-7024	82604224	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 604 DIS-7035	82604235	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 604 DIS-S**	82604200	159,4	77,9	33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 3x Mignon (AA), joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces

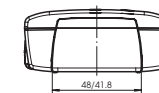
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 600 DI-D..., voir p. 18.

Fourniture :

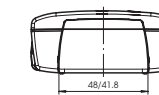
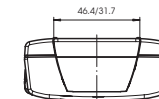
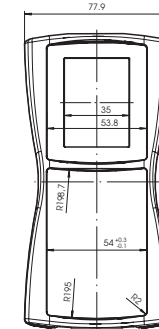
Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

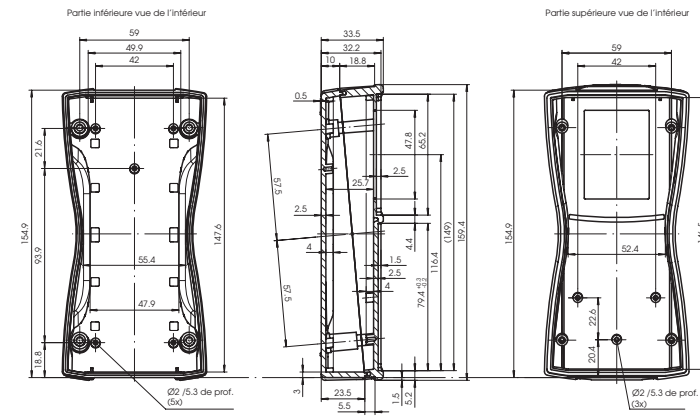
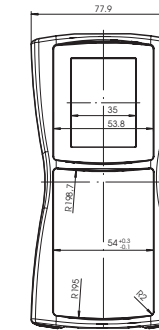
Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 19.



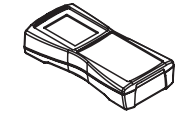
Partie supérieure vue de l'extérieur



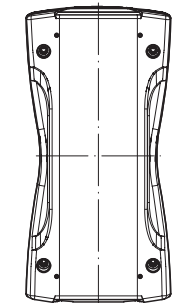
Partie supérieure vue de l'extérieur



monté en parallèle

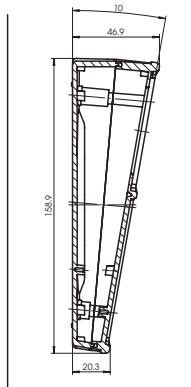
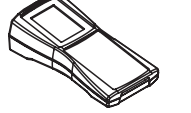


Partie inférieure vue de l'extérieur



BS 600 / 602 DIS

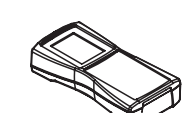
monté en forme de pupitre



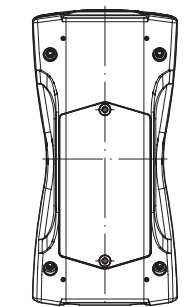
Z-2802684

BS 601 / 603 / 604 DIS

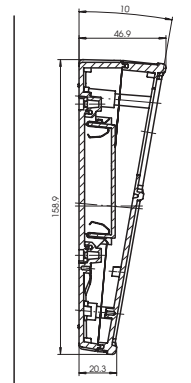
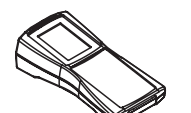
monté en parallèle



Partie inférieure vue de l'extérieur



monté en forme de pupitre



Z-2802686

Accessoires BOS-Streamline 600



Joint décoratif permettant d'atteindre le niveau de protection IP 65 et en même temps de protéger le boîtier contre les chocs. Le joint décoratif a une dureté d'environ 40 Shore et peut être tiré sans problème de la face arrière par dessus la partie inférieure. Selon le couple de serrage la hauteur du boîtier est rehaussée d'env. 5,5 mm par le joint décoratif, et la hauteur intérieure du boîtier d'env. 2,5 mm. L'utilisation du joint décoratif n'a aucune influence sur les possibilités de montage: parallèle ou en forme de pupitre. Le vissage du boîtier est couvert par le joint décoratif.



Cache-vis dans les coloris gris graphite, analogue à RAL 7024 ou gris clair, analogue à RAL 7035.

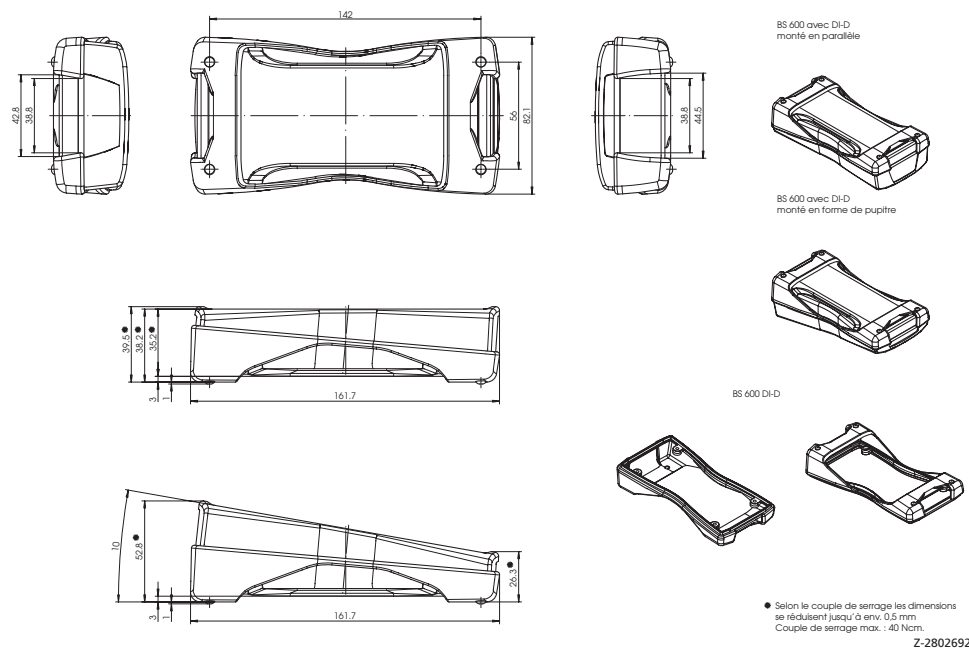
BS 600 DI-D

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Variante
BS 600 DI-D-1003	82861003	161,7	82,1	29,6	Jaune de sécurité, anal. à RAL 1003
BS 600 DI-D-3001	82863001	161,7	82,1	29,6	Rouge de sécurité, anal. à RAL 3001
BS 600 DI-D-5005	82865005	161,7	82,1	29,6	Bleu de sécurité, anal. à RAL 5005
BS 600 DI-D-6032	82866032	161,7	82,1	29,6	Vert de sécurité, anal. à RAL 6032
BS 600 DI-D-7024	82867024	161,7	82,1	29,6	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture :

Joint décoratif, 4 vis



BS SA-...

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	Ø	H	Variante
BS SA-7024	82800011	7,4	2,8	Cache-vis, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS SA-7035	82800010	7,4	2,8	Cache-vis, gris clair, analogue à RAL 7035

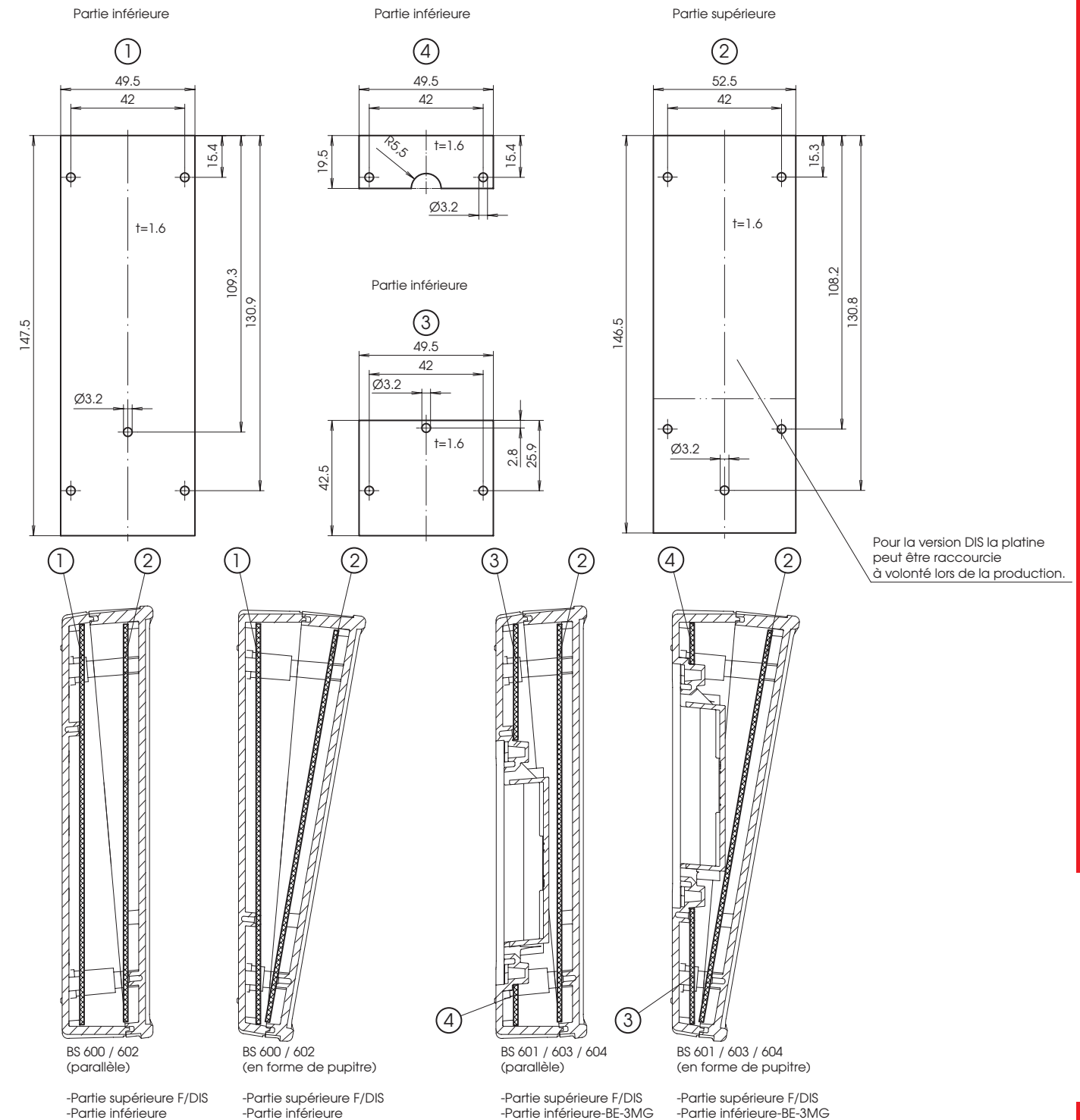
Fourniture :

20 cache-vis pour vissage de boîtier

Remarque :

En cas d'utilisation du joint décoratif DI-D les cache-vis ne sont pas nécessaires.

BS 600 ... Dimensions max. de platine



BOS-Streamline 800



BS 800 F... / BS 802 F...

Un boîtier de commande mobile ergonomique doté d'une surface pour clavier membrane en une partie. Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB). La conception symétrique du boîtier de commande mobile permet de l'utiliser également à l'horizontale.



4 x AA

BS 801 F... / BS 803 F... / BS 804 F...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 4 x Mignon (AA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 800 / 802 F

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 800 F-7024	82800124	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, gris graphite, anal. à RAL 7024
BS 800 F-7035	82800135	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, gris clair, anal. à RAL 7035
BS 800 F-S**	82800100	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membrane en une partie, coloris argent
BS 802 F-7024	82802124	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris graphite, anal. à RAL 7024
BS 802 F-7035	82802135	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, gris clair, anal. à RAL 7035
BS 802 F-S**	82802100	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membrane en une partie, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 800 DI-D..., voir p. 24.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, 4 vis

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 25.

BS 801 / 803 / 804 F

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 801 F-7024	82801124	209,3	98	34,8	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 801 F-7035	82801135	209,3	98	34,8	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 801 F-S**	82801100	209,3	98	34,8	IP 40	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), coloris argent
BS 803 F-7024	82803124	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 803 F-7035	82803135	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 803 F-S**	82803100	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), coloris argent
BS 804 F-7024	82804124	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 804 F-7035	82804135	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 804 F-S**	82804100	209,3	98	34,8	IP 65	Surface clavier membr. en une partie, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, coloris argent

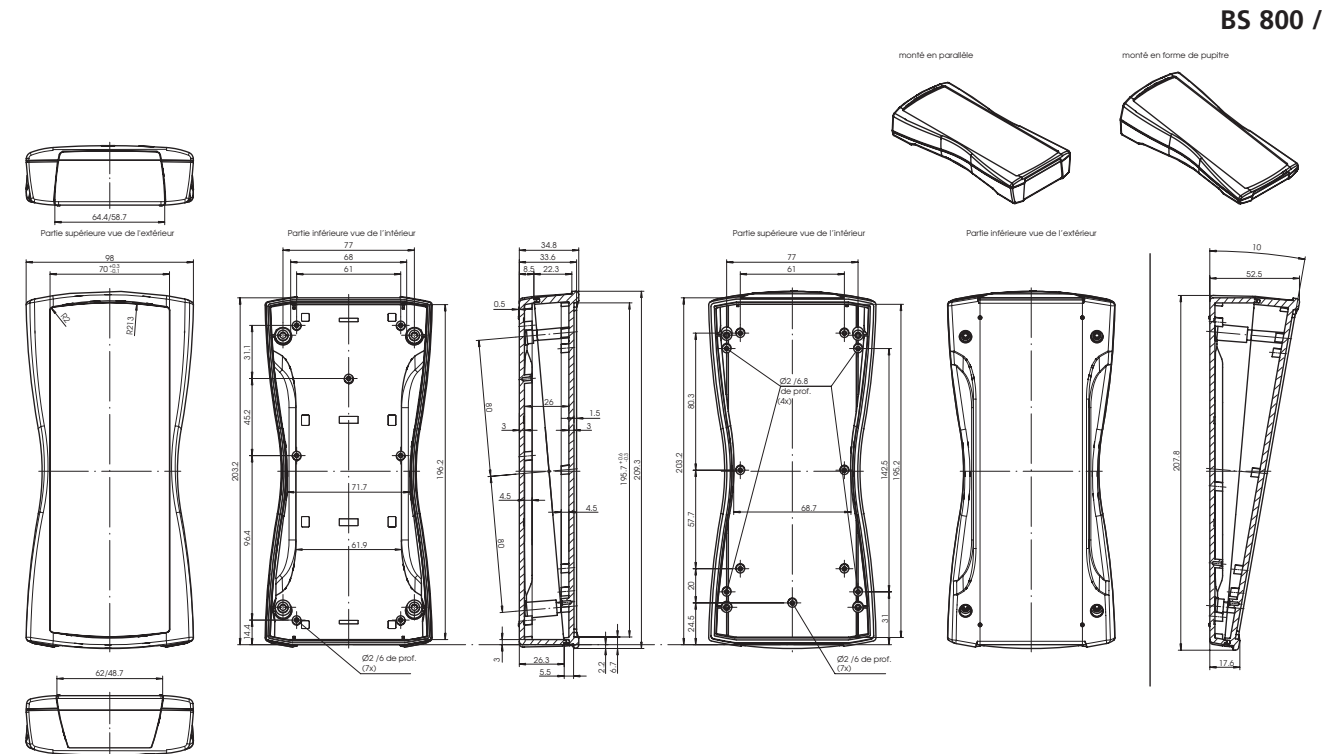
** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 800 DI-D..., voir p. 24.

Fourniture :

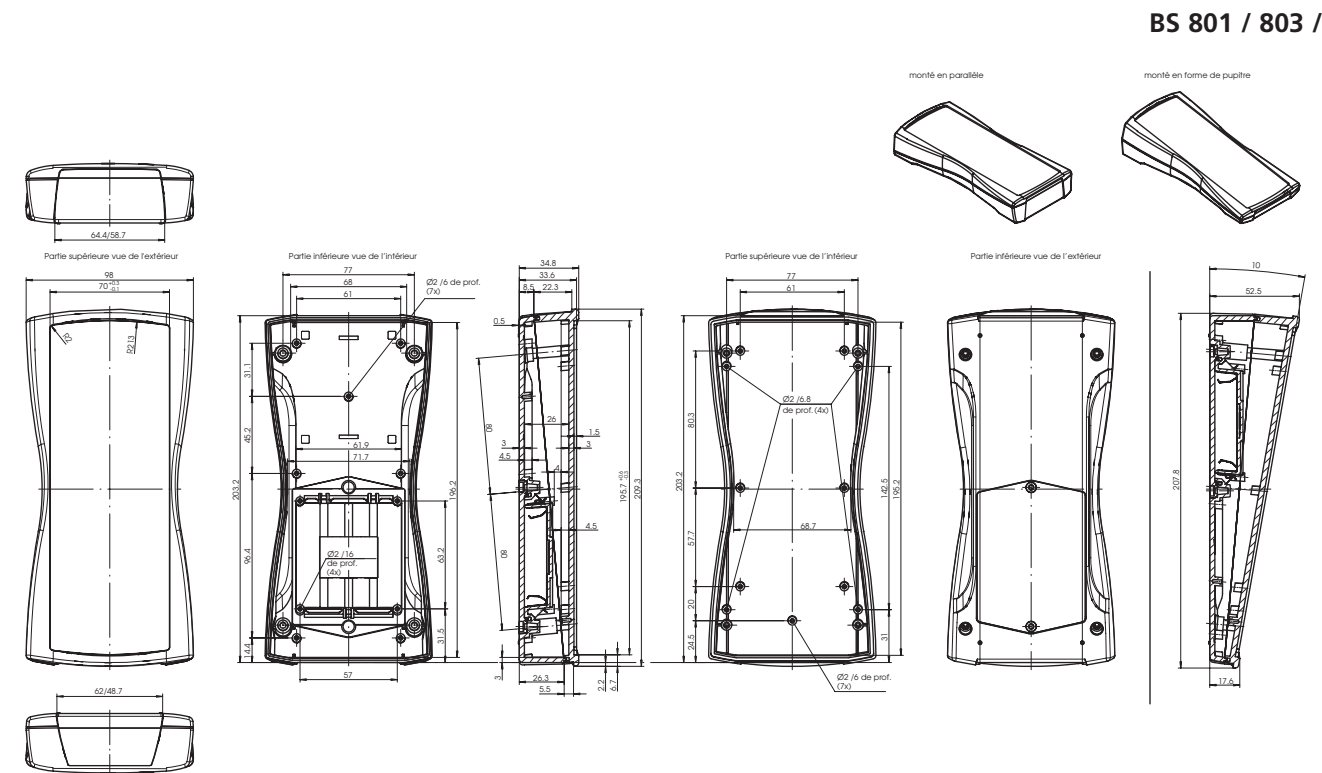
Parties supérieure et inférieure, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 25.



Z-2802687



Z-2802689

BOS-Streamline 800



BS 800 DIS-... / BS 802 DIS-...

Boîtier de commande mobile ergonomique avec ouverture pour afficheur (afficheur graphique 3,5") et surface en retrait pour claviers membranes. Les demi-coquilles sont montables en parallèle ou en forme de pupitre. Sur les faces frontales du boîtier des surfaces planes sont prévues pour permettre le montage de connecteurs d'interface variés (comme par ex. les connecteurs D-SUB).

La fenêtre n'est pas imprimée et peut être pourvue du film adhésif joint afin d'obtenir une étanchéité IP. Une impression de la fenêtre est nécessaire pour couvrir le cadre adhésif. Sur demande les fenêtres peuvent être livrées imprimées et montées.



4 x AA

BS 801 DIS-... / BS 803 DIS-... / BS 804 DIS-...

Le compartiment piles intégré est conçu pour des piles 4 x Mignon (AA). Le couvercle de compartiment piles peut être fixé à l'aide de deux vis.

BS 800 / 802 DIS

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 800 DIS-7024	82800224	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 800 DIS-7035	82800235	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 800 DIS-S**	82800200	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, coloris argent
BS 802 DIS-7024	82802224	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 802 DIS-7035	82802235	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 802 DIS-S**	82802200	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, coloris argent

** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 800 DI-D..., voir p. 24.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis.

Remarque :

Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 25.

BS 801 / 803 / 804 DIS

Désignation de commande

Modèle	N° de cde	L	P	H	Protection	Variante
BS 801 DIS-7024	82801224	209,3	98	34,8	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 801 DIS-7035	82801235	209,3	98	34,8	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 801 DIS-S**	82801200	209,3	98	34,8	IP 40	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), coloris argent
BS 803 DIS-7024	82803224	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 803 DIS-7035	82803235	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), gris clair, analogue à RAL 7035
BS 803 DIS-S**	82803200	209,3	98	34,8	IP 40/IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), coloris argent
BS 804 DIS-7024	82804224	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS 804 DIS-7035	82804235	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, gris clair, analogue à RAL 7035
BS 804 DIS-S**	82804200	209,3	98	34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, compart. piles 4x Mignon (AA), joint cordon intégré, coloris argent

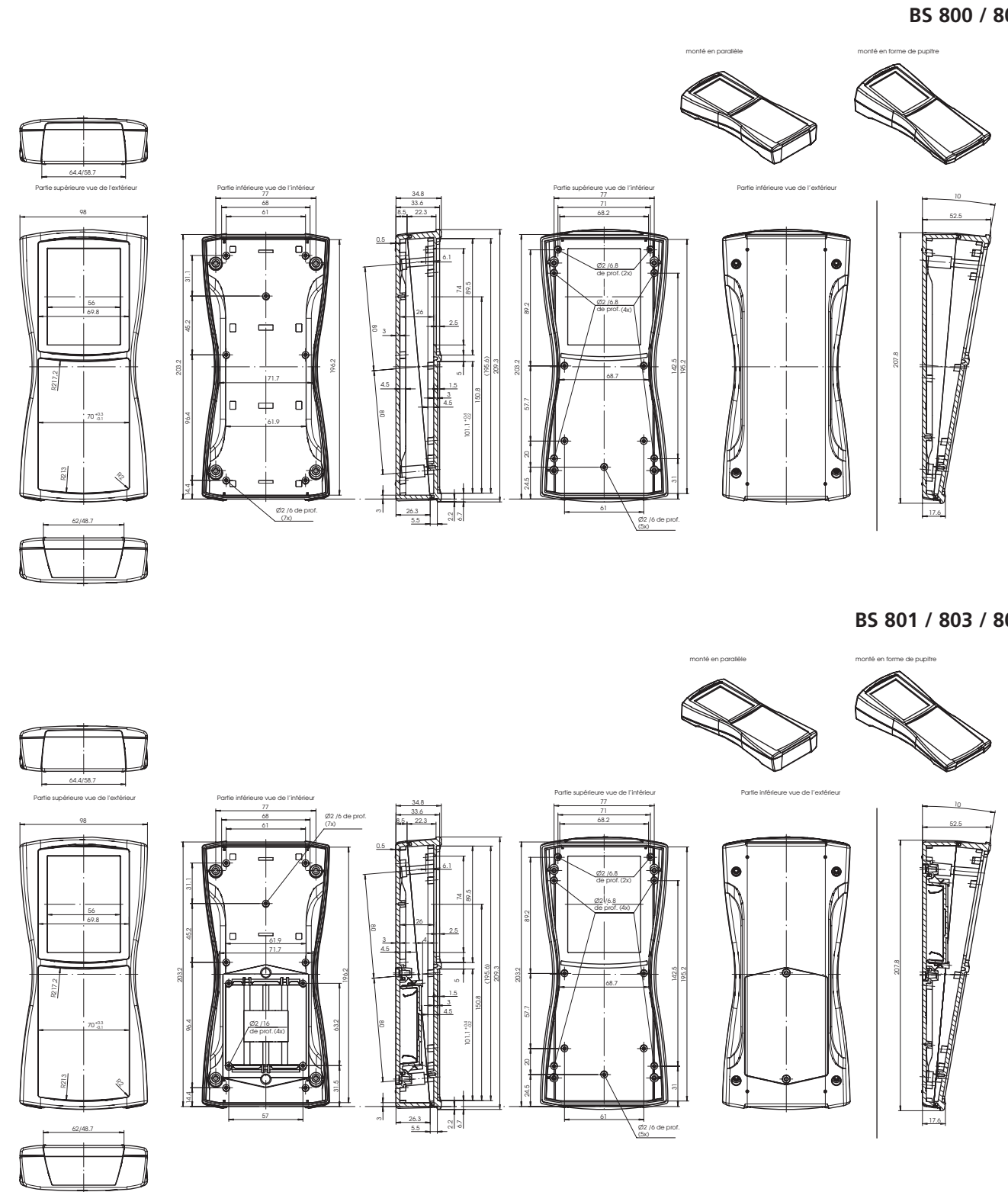
** Livrable sur demande – quantité minimum de commande 100 pièces
* IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS 800 DI-D..., voir p. 24.

Fourniture :

Parties supérieure et inférieure, fenêtre, film adhésif, 4 vis, couvercle de compartiment piles avec vis et contacts pour piles.

Remarque :

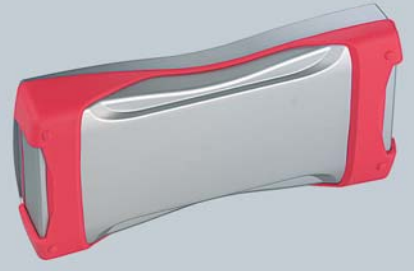
Accessoires et dimensions max. de platines, voir page 25.



Z-2802688

Z-2802690

Accessoires BOS-Streamline 800



Joint décoratif permettant d'atteindre le niveau de protection IP 65 et en même temps de protéger le boîtier contre les chocs.
Le joint décoratif a une dureté d'environ 40 Shore et peut être tiré sans problème de la face arrière par dessus la partie inférieure.
Selon le couple de serrage la hauteur du boîtier est rehaussée d'env. 5,5 mm par le joint décoratif, et la hauteur intérieure du boîtier d'env. 2,5 mm.
L'utilisation du joint décoratif n'a aucune influence sur les possibilités de montage: parallèle ou en forme de pupitre.
Le vissage du boîtier est couvert par le joint décoratif.



Cache-vis dans les coloris gris graphite, analogue à RAL 7024 ou gris clair, analogue à RAL 7035.

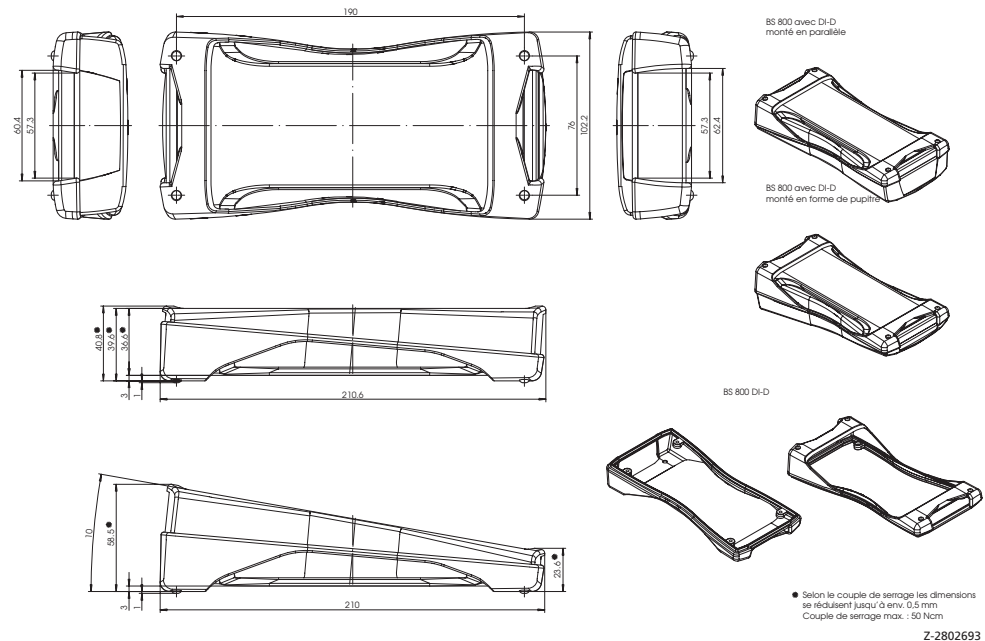
BS 800 DI-D

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	L	P	H	Variante
BS 800 DI-D-1003	82881003	209,5	102,2	32,4	Jaune de sécurité, anal. à RAL 1003
BS 800 DI-D-3001	82883001	209,5	102,2	32,4	Rouge de sécurité, anal. à RAL 3001
BS 800 DI-D-5005	82885005	209,5	102,2	32,4	Bleu de sécurité, anal. à RAL 5005
BS 800 DI-D-6032	82886032	209,5	102,2	32,4	Vert de sécurité, anal. à RAL 6032
BS 800 DI-D-7024	82887024	209,5	102,2	32,4	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture :

Joint décoratif, 4 vis



BS SA-...

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	Ø	H	Variante
BS SA-7024	82800011	7,4	2,8	Cache-vis, gris graphite, analogue à RAL 7024
BS SA-7035	82800010	7,4	2,8	Cache-vis, gris clair, analogue à RAL 7035

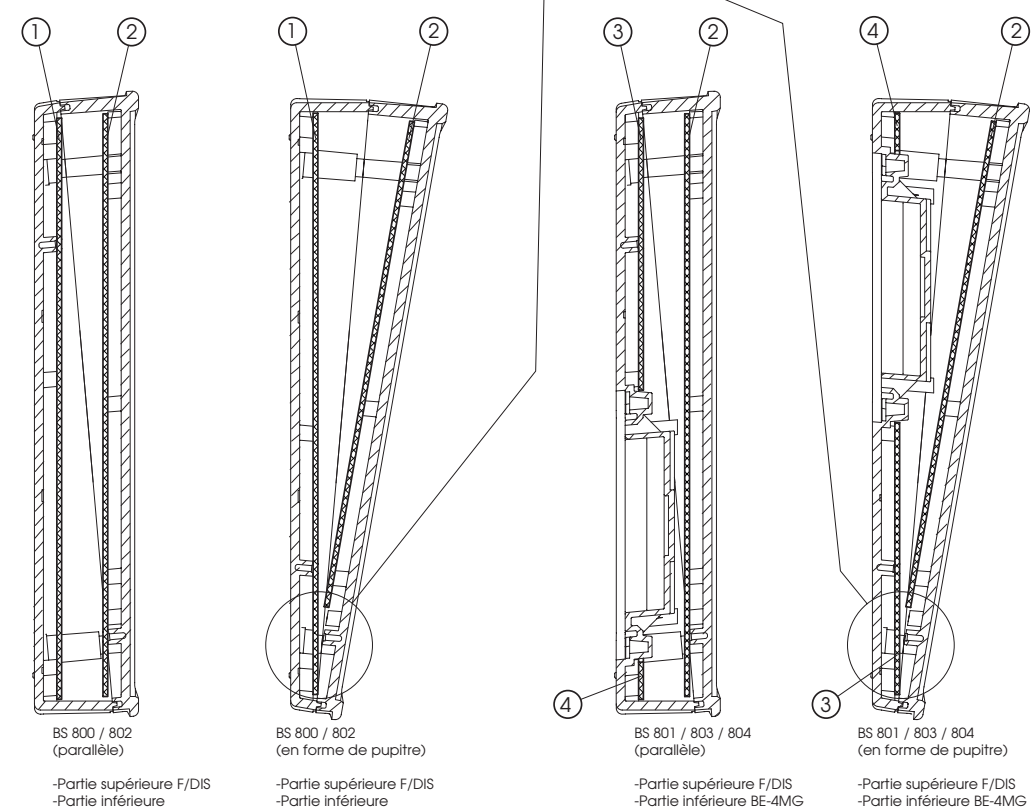
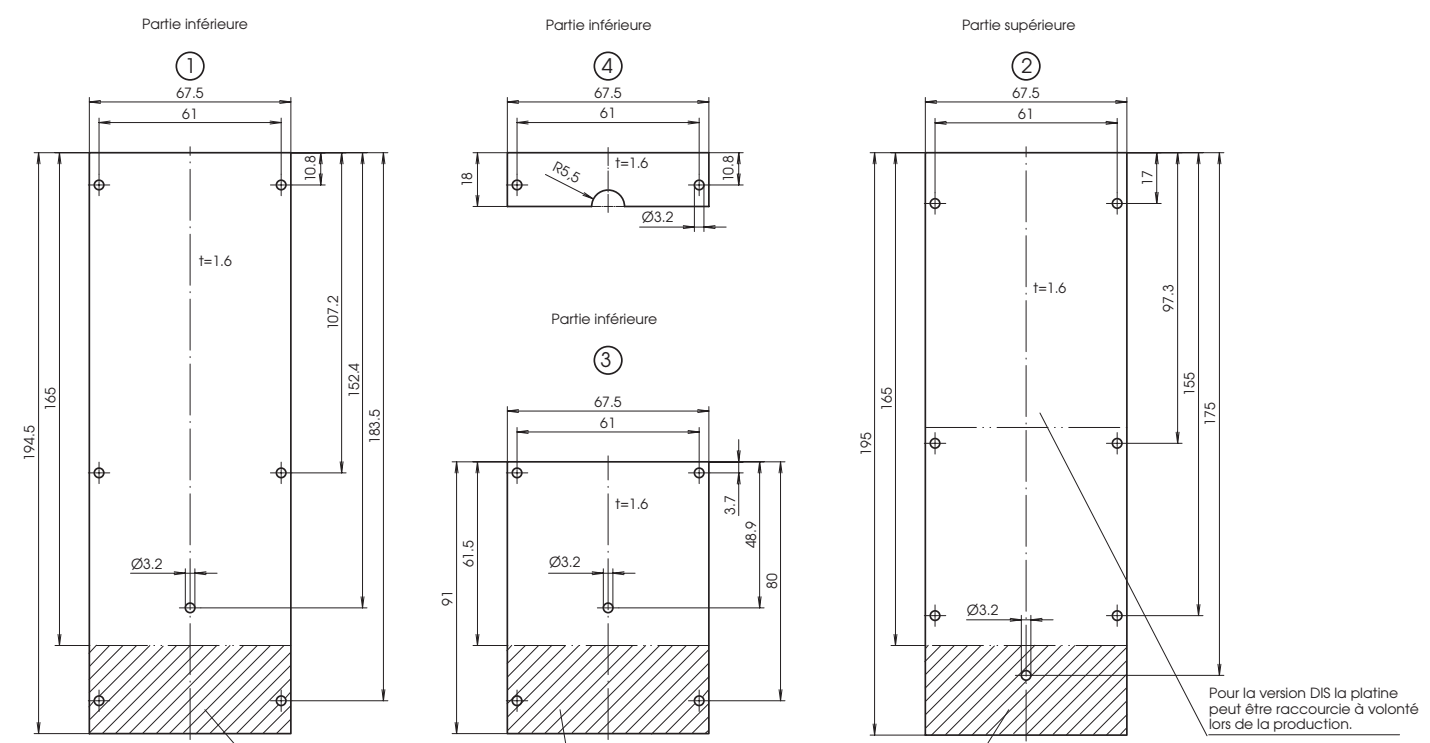
Fourniture :

20 cache-vis pour vissage de boîtier

Remarque :

En cas d'utilisation du joint décoratif DI-D les cache-vis ne sont pas nécessaires.

BS 800 ... Dimensions max. de platine





NOUVEAU
Élément-poignée BOCARD.
Voir page 30.

Le nouveau concept pour les applications dans le domaine de la technique de mesure, de contrôle et de régulation. Le système de boîtier BOCARD, conçu dans une orientation « design », est disponible en 3 tailles de base. Selon la taille, 2 parties inférieures de hauteurs différentes sont combinables avec 5 parties supérieures, elles aussi différentes. En raison de cette multitude de combinaisons possibles, le boîtier convient aux domaines d'application les plus variés. Au-delà de sa variabilité, BOCARD se caractérise par un compartiment de connexion variable entièrement intégré dans le design. Le compartiment de connexion peut être isolé du compartiment électronique par des plaques de séparation.

Il est également possible de monter sans aucun problème des pièces de construction hautes comme par ex. des blocs de jonction à 2 étages. Les boîtiers dotés de couvercles à charnière transparents ou de couvercles pour membrane atteignent le type de protection IP 65, les autres variantes atteignent le type de protection IP 40. Une gamme étendue d'accessoires complète ce programme varié. BOPLA, en tant que partenaire professionnel et compétent dans le domaine des solutions système, offre également, en plus de l'usinage mécanique, des claviers membranes personnalisés ou le montage de boîtiers complets y compris leurs composants électroniques.

Matériau boîtier : ABS, couvercle transparent en polycarbonate. Données techniques voir le Catalogue général « the red book », pages 646-651. Pour la variante V0 voir la remarque ci-contre ; Kit de supports pour rails DIN en polyamide. Parties inférieures gris clair, anal. à RAL 7035; parties supérieures gris clair, anal. à RAL 7035, ou gris graphite, analogue à RAL 7024 ; kit de supports pour rails DIN noir, analogue à RAL 9005. Coloris spéciaux sur demande.

Coloris :

Protection : Selon la construction du boîtier jusqu'à IP 65 / DIN EN 60529.

Accessoires :

BCD FP ... : Face avant, aluminium
BCD FPK ... : Face avant, plastique
BCD TP ... : Plaque de séparation, bakélite
BCD M ... : Plaque de montage, bakélite
BCD WL-7035 : Fixations murales
TSH 35-2 : Kit de supports pour rails DIN
SHLO 402 : Cylindre à clé
BCD ... WB : Angle de fixation murale
BCD HS 2-9005 : Poignée
BCD ... GE-7024 : Élément-poignée
BCD ... GE-B : Étrier basculable pour élément-poignée

Remarque :
Sur demande il est possible de livrer tous les modèles en UL 94 V0, matériau de boîtier Lexan 500 R, couvercle transparent en Lexan 940 A. D'autres matériaux et coloris spécifiques sont livrables sur demande.

Vous trouverez de plus amples informations sur les éléments individuels et les accessoires disponibles dans le Catalogue général « the red book ».

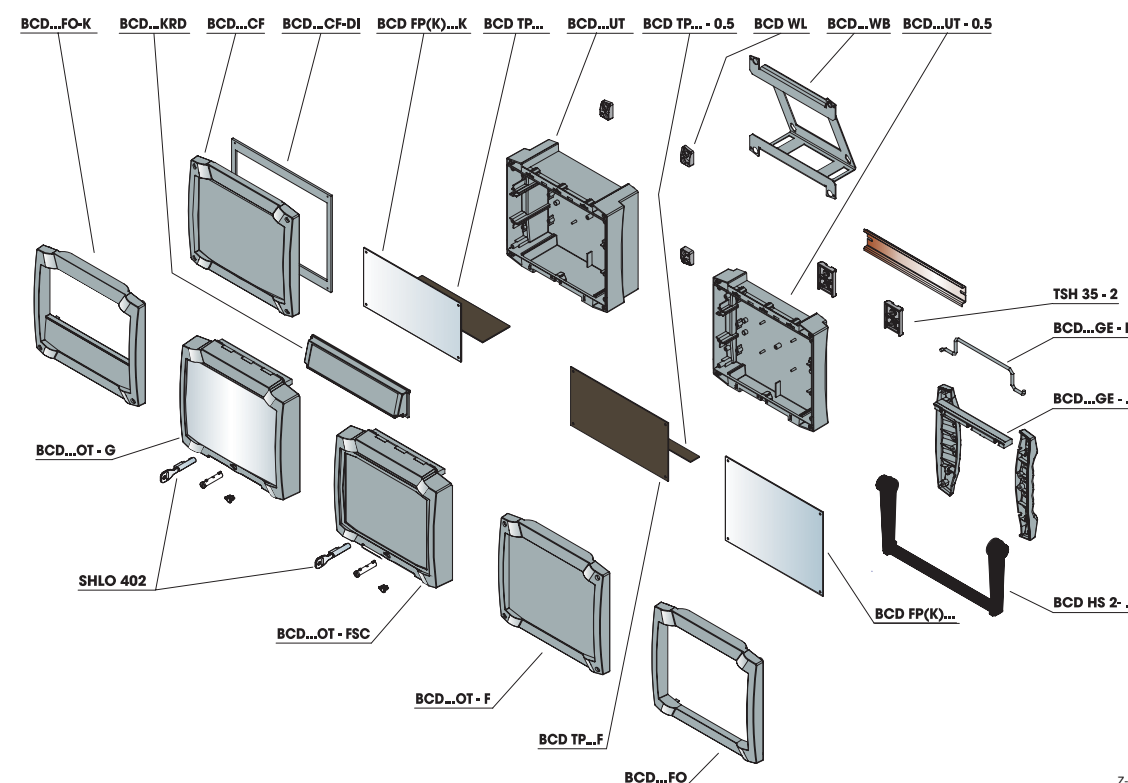
La livraison des kits complets BOCARD des pages 28-29 est composée d'éléments individuels. Sur demande, nous prenons volontiers en charge le montage complet du boîtier. Pour plus de détails concernant les éléments individuels et le contenu des livraisons voir le Catalogue général « the red book », pages 282 à 319. Vous pouvez aussi composer votre boîtier individuel sur la base de ces pages.



Remarque

BOCARD est également disponible en application murale / pupitre. Informez-vous dans le nouveau Catalogue général BOPLA « the red book », page 312.

Vue d'ensemble du boîtier BOCARD :



Z-2602437

BOCARD – Sets complets

La livraison des kits complets BOCARD des pages 28 à 29 se compose d'éléments individuels. Sur demande, nous prenons volontiers en charge le montage complet du boîtier. Pour plus de détails concernant les éléments individuels et le contenu des livraisons, voir le Catalogue général « the red book ». Vous pouvez aussi composer votre boîtier individuel sur la base de ces pages.



Type de protection IP 65

Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnière), sans compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 01-7035	20163501	BCD 160 Set 01-7024	20162401	179	199	106,5
BCD 200 Set 01-7035	20203501	BCD 200 Set 01-7024	20202401	204	229	116,0
BCD 250 Set 01-7035	20253501	BCD 250 Set 01-7024	20252401	234	264	141,0

Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnière), sans compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 02-7035	20163502	BCD 160 Set 02-7024	20162402	179	199	71,5
BCD 200 Set 02-7035	20203502	BCD 200 Set 02-7024	20202402	204	229	76,0
BCD 250 Set 02-7035	20253502	BCD 250 Set 02-7024	20252402	234	264	86,0

Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnière), pour 1 compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 03-7035	20163503	BCD 160 Set 03-7024	20162403	179	199	106,5
BCD 200 Set 03-7035	20203503	BCD 200 Set 03-7024	20202403	204	229	116,0
BCD 250 Set 03-7035	20253503	BCD 250 Set 03-7024	20252403	234	264	141,0

Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnière), pour 1 compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 04-7035	20163504	BCD 160 Set 04-7024	20162404	179	199	71,5
BCD 200 Set 04-7035	20203504	BCD 200 Set 04-7024	20202404	204	229	76,0
BCD 250 Set 04-7035	20253504	BCD 250 Set 04-7024	20252404	234	264	86,0

Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnière), pour 2 compartiments de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 05-7035	20163505	BCD 160 Set 05-7024	20162405	179	199	106,5
BCD 200 Set 05-7035	20203505	BCD 200 Set 05-7024	20202405	204	229	116,0
BCD 250 Set 05-7035	20253505	BCD 250 Set 05-7024	20252405	234	264	141,0

Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnière), pour 2 compartiments de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 06-7035	20163506	BCD 160 Set 06-7024	20162406	179	199	71,5
BCD 200 Set 06-7035	20203506	BCD 200 Set 06-7024	20202406	204	229	76,0
BCD 250 Set 06-7035	20253506	BCD 250 Set 06-7024	20252406	234	264	86,0



Type de protection IP 65



Type de protection IP 65

Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 07-7035	20163507	BCD 160 Set 07-7024	20162407	178	199	89,0
BCD 200 Set 07-7035	20203507	BCD 200 Set 07-7024	20202407	203	229	99,0
BCD 250 Set 07-7035	20253507	BCD 250 Set 07-7024	20252407	233	264	124,0

Boîtier plat, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 08-7035	20163508	BCD 160 Set 08-7024	20162408	178	199	54,0
BCD 200 Set 08-7035	20203508	BCD 200 Set 08-7024	20202408	203	229	59,0
BCD 250 Set 08-7035	20253508	BCD 250 Set 08-7024	20252408	233	264	69,0

Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert et capot p. compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 09-7035	20163509	BCD 160 Set 09-7024	20162409	178	199	89,0
BCD 200 Set 09-7035	20203509	BCD 200 Set 09-7024	20202409	203	229	99,0
BCD 250 Set 09-7035	20253509	BCD 250 Set 09-7024	20252409	233	264	124,0

Boîtier plat, avec cadre frontal ouvert et capot p. compartiment de connexion

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 10-7035	20163510	BCD 160 Set 10-7024	20162410	178	199	54,0
BCD 200 Set 10-7035	20203510	BCD 200 Set 10-7024	20202410	203	229	59,0
BCD 250 Set 10-7035	20253510	BCD 250 Set 10-7024	20252410	233	264	69,0

Boîtier haut, avec couvercle pour membrane

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 11-7035	20163511	BCD 160 Set 11-7024	20162411	178	199	89,0
BCD 200 Set 11-7035	20203511	BCD 200 Set 11-7024	20202411	203	229	99,0
BCD 250 Set 11-7035	20253511	BCD 250 Set 11-7024	20252411	233	264	124,0

Boîtier plat, avec couvercle pour membrane

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 12-7035	20163512	BCD 160 Set 12-7024	20162412	178	199	54,0
BCD 200 Set 12-7035	20203512	BCD 200 Set 12-7024	20202412	203	229	59,0
BCD 250 Set 12-7035	20253512	BCD 250 Set 12-7024	20252412	233	264	69,0

Boîtier haut, avec couvercle pour membrane (à charnière)

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 13-7035	20163513	BCD 160 Set 13-7024	20162413	179	199	106,5
BCD 200 Set 13-7035	20203513	BCD 200 Set 13-7024	20202413	204	229	116,0
BCD 250 Set 13-7035	20253513	BCD 250 Set 13-7024	20252413	234	264	141,0

Boîtier plat, avec couvercle pour membrane (à charnière)

Désignation de commande						
gris clair		gris graphite				
Modèle	N° de cde	Modèle	N° de cde	H	L	P
BCD 160 Set 14-7035	20163514	BCD 160 Set 14-7024	20162414	179	199	71,5
BCD 200 Set 14-7035	20203514	BCD 200 Set 14-7024	20202414	204	229	76,0
BCD 250 Set 14-7035	20253514	BCD 250 Set 14-7024	20252414	234	264	86,0



Type de protection IP 40



Type de protection IP 40

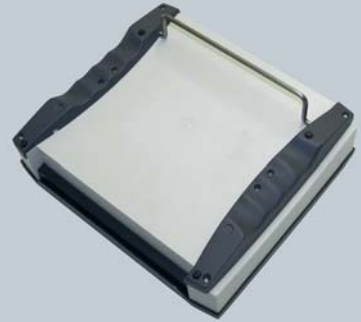


Type de protection IP 65



Type de protection IP 65

BOCARD



Les parties inférieures BOCARD basses combinées à un couvercle pour membrane sont particulièrement adaptées aux utilisations comme appareils d'affichage et de commande. Pour améliorer l'ergonomie du boîtier, différents éléments-poignée supplémentaires peuvent être fixés sur l'arrière de la partie inférieure, qui couvrent en même temps la fixation murale intégrée ainsi que les trous de fixation pour le support de rails DIN TSH 35-2. Les vis de fixation de l'élément poignée peuvent être obturés par les cache-vis inclus dans la livraison. Les bossages de fixation injectés sur la partie inférieure pour le couvercle à charnière sont dissimulés par un cache (compris dans la livraison). Pour une utilisation à plat il est également possible de coller les pieds en caoutchouc (livrés en standard) sur les éléments-poignée.

Élément-poignée

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	Désignation
BCD 160 GE-7024	20167024	Élément-poignée, gris graphite, anal. à RAL 7024
BCD 200 GE-7024	20207024	Élément-poignée, gris graphite, anal. à RAL 7024
BCD 250 GE-7024	20257024	Élément-poignée, gris graphite, anal. à RAL 7024

Coloris spécifiques sur demande.

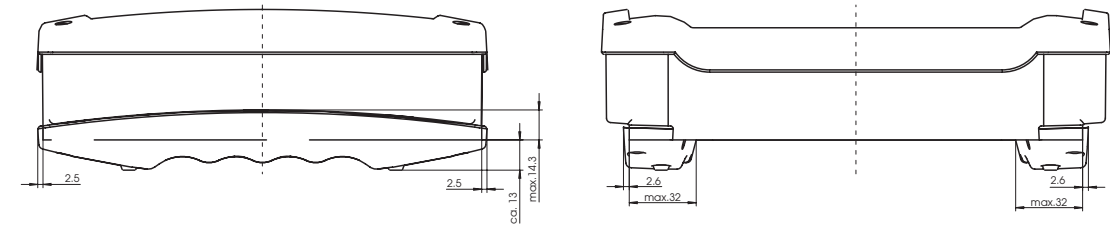
Fourniture :

2 éléments- poignée,
1 cache pour la charnière,
8 vis,
6 pieds en caoutchouc.



Remarque :

Pour une utilisation pupitre un étrier basculable peut être utilisé en option lors du montage de l'élément-poignée. Celui-ci est alors rabattable pendant les applications mobiles.



BCD ... GE-7024



Étrier basculable pour élément-poignée

Désignation de commande

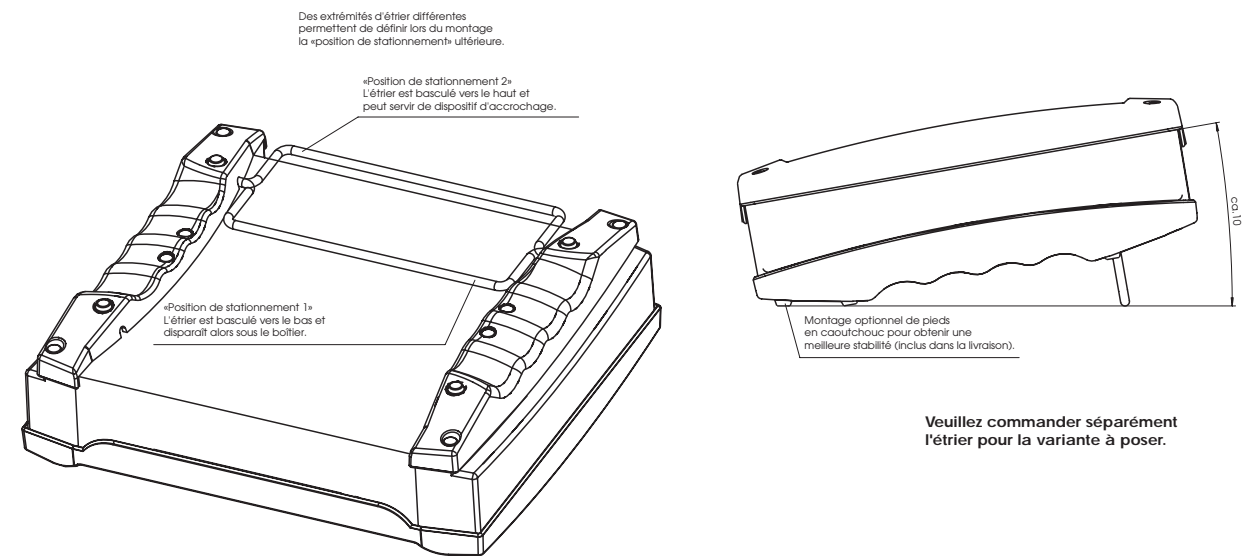
Modèle	N°. de cde	Désignation
BCD 160 GE-B	20167100	Étrier basculable pour élément-poignée
BCD 200 GE-B	20207100	Étrier basculable pour élément-poignée
BCD 250 GE-B	20257100	Étrier basculable pour élément-poignée

Fourniture :

1 étrier basculable

Remarque :

L'étrier basculable peut être monté dans 2 positions différentes dans les bords-poignées:
1) basculable vers l'intérieur
2) basculable sur l'extérieur.



Veuillez commander séparément l'étrier pour la variante à poser.

Z-2602699

BCD ... GE-B

Z-2602699



NOUVEAU
 BOS-Ecoline pour les cartes
 format Europe 100 mm
 de largeur. Voir page 34.

Avec BOS-Ecoline BOPLA a optimisé le concept même du boîtier intelligent en unissant les avantages des profilés en aluminium au rapport qualité-prix optimal des caches en plastique. Des tailles et des variantes de profilés différentes permettent son utilisation dans des domaines variés de l'électronique.

Quatre formats de sections différentes existent de façon standard, et ce en version fermée, ouverte sur une face ou divisée sur l'horizontale. Selon la taille et la version, les profilés robustes en aluminium sont livrables en 3 longueurs standard.

Des caches en plastique sont disponibles, au choix avec ou sans fixations murales intégrées comme éléments d'extrémités. Suivant la variante de profilé, le type de protection IP 40 peut être augmenté à IP 54 par un kit de joints.

BOPLA, producteur de systèmes, offre, en plus de l'usinage mécanique, des claviers membranes personnalisés et le montage de boîtiers complets y compris leurs composants électroniques.

Matériau boîtier : Profilé extrudé en aluminium : Al Mg Si0,5.
 Couvercle en plastique : ABS.
 Données techniques voir le Catalogue général « the red book », pages 646-655.
Coloris : Profilés anodisés incolores, couvercle gris moyen, analogue à RAL 7037 ; coloris spéciaux sur demande.

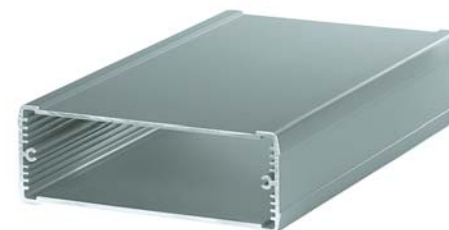
Protection : IP 40 / DIN EN 60529 ; Protection IP 54 pour ELPH-EU ... 1050 sur demande.

Accessoires :
 « Universal-Docking-Station » UDS voir le Catalogue général « the red book », page 606.

Remarque :
 Vous trouverez des informations sur d'autres variantes BOS-Ecoline et les accessoires correspondants dans le Catalogue général « the red book » à partir de la page 524.

Remarque
 Variante pupitre livrable sur demande pour toutes les tailles de boîtiers BOS-Ecoline.

Les composants individuels :



Profilé ELP fermé



Profilé ELPH divisé sur l'horizontale



Profilé ELPU ouvert sur une face

Les profilés sont équipés de rainures permettant d'insérer des cartes C.I. ou des plaques de montage. La face supérieure et la face inférieure sont dotées de surfaces en retrait pour le montage de claviers membranes. Les parois latérales sont également lisses afin de pouvoir placer sur ces côtés des composants tels que des interfaces USB, connecteurs D-Sub ou autres.

La version divisée sur l'horizontale offre la possibilité de monter des éléments dépassant de la surface des touches. Les deux profilés sont maintenus ensemble par une fermeture par clips ayant fait ses preuves. La conception est identique à celle de la variante fermée, à la seule différence que les rainures de guidage sont situées plus au milieu du boîtier, au niveau de l'encliquetage.

La version ouverte sur un côté se caractérise par le fait qu'elle permet l'utilisation de faces avant en matériaux des plus variés ou de cartes C.I. déjà équipées comme façade de commande.



Couvercle d'extrémité avec fixations murales intégrées (... DW)



Couvercle d'extrémité sans fixation murale intégrée (... D)

Les couvercles d'extrémités disposent de surfaces en retrait de 1,5 mm pour la mise en place de membranes en face avant ou de claviers membranes. Sur le côté intérieur se trouvent des bossages (sauf sur EL 620) pour le montage de cartes C.I. parallèlement à la surface pour claviers membranes, la hauteur de ceux-ci étant calculée pour l'utilisation de boutons à faible course. Les couvercles de fixation murale sont identiques aux caches d'extrémités montrés ci-dessus, ils sont cependant équipés de supports de fixation murale intégrés dans le design.

BOS-Ecoline ELPH-EU 1050



Le profilé robuste en aluminium a une largeur de 106 mm et une hauteur de 52 mm. Des caches en matière plastique ABS (au choix avec ou sans fixations murales) sont inclus dans la livraison comme éléments d'extrémités. Des éléments d'extrémités perméables aux infrarouges sont livrables sur demande. De façon standard le système de boîtiers a une protection de IP 40, qui peut être augmentée sur demande à IP 54.

Combinaison de boîtier avec profilé divisé sur l'horizontale (ELPH-EU)

Désignation de commande

Modèle	N°. de cde	Long. du profilé en mm	Protection
ELPH-EU 1050-0100D	83055100.S1	100	IP 40*
ELPH-EU 1050-0150D	83055150.S1	150	IP 40*
ELPH-EU 1050-0200D	83055200.S1	200	IP 40*
ELPH-EU 1050-0100DW	83055100.S2	100	IP 40*
ELPH-EU 1050-0150DW	83055150.S2	150	IP 40*
ELPH-EU 1050-0200DW	83055200.S2	200	IP 40*

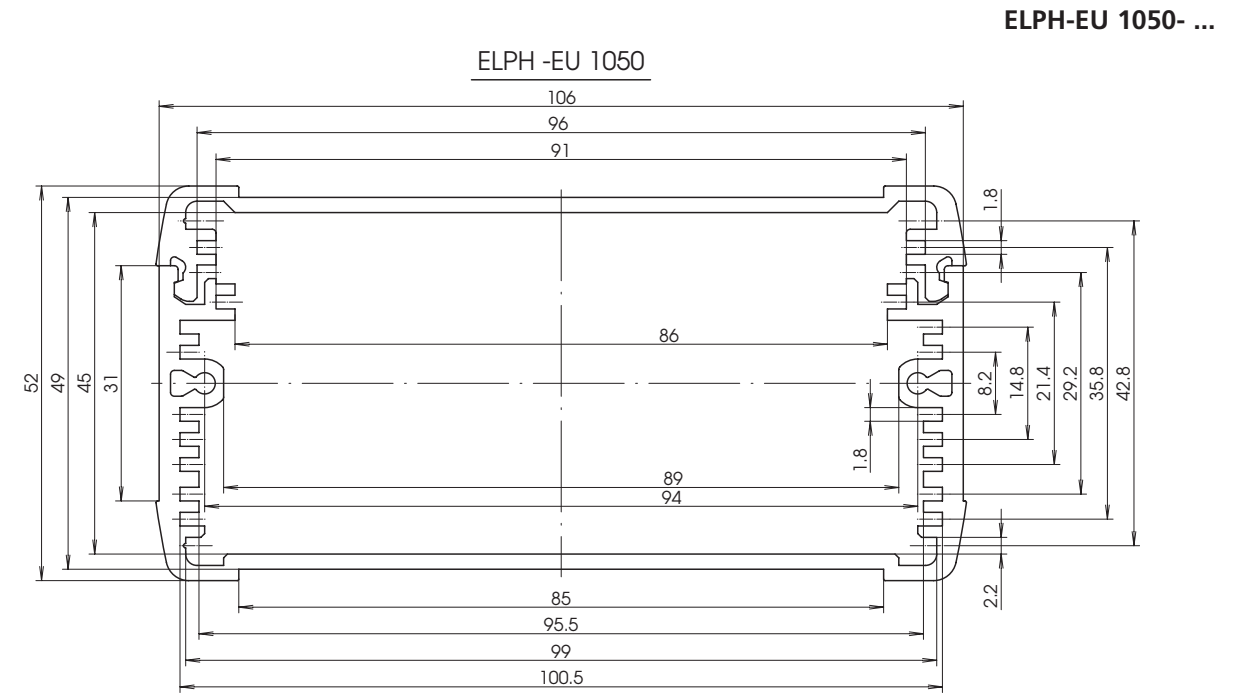
Supplément ... D = Couverture d'extrémité sans fixation murale,
Supplément ... DW = Couverture d'extrémité avec fixations murales ;
* IP 54 possible sur demande

Fourniture :

1 profilé de boîtier (2 parties), 2 couvercles d'extrémités en plastique, 4 vis, 4 caches-vis.

Remarque :

Le profilé ELPH-EU 1050 dispose dans sa partie inférieure de rainures correspondant à la largeur d'une carte format Europe (100 mm). Pour une optimisation supplémentaire le boîtier a été doté de canaux pour vis fermés.



Z-2802695



NOUVEAU
3 versions en aluminium
EG-AL 12...
sont livrables.

Cette série de petits boîtiers riche en variantes offre de nombreuses options pour protéger votre électronique de façon optimale. Avec ou sans aération, caches design, panneaux frontaux en aluminium ou en plastique ainsi que la version disponible en option avec une surface de couvercle plus en creux pour le montage en affleurement de claviers à membrane : ces caractéristiques prédestinent ce système de boîtiers aux applications les plus variées. Les possibilités d'emploi sont multiples et vont des boîtiers de table ou mobiles à l'application pupitre en passant par les boîtiers muraux (voir le Catalogue général « the red book », pages 124-131).

Le vissage des demi-coquilles est réalisé depuis la partie inférieure, ainsi le design attrayant n'est pas interrompu dans la partie supérieure. L'apparence élégante et la combinaison réussie des coloris valorisent de façon supplémentaire l'appareil utilisé. En particulier pour l'application comme boîtier mural, un vissage depuis la partie supérieure est réalisable grâce à un usinage spécial et un jeu de vis disponible comme accessoire. – Le montage au mur peut être réalisé grâce à l'ouverture des boutonnières pré-découpées intégrées ou, en alternative, avec des fixations murales montées.

Matériau boîtier : Variante EG... : polystyrol résistant aux chocs ; variante EG-AL 12... : Al Mg Si 0,5. Données techniques voir le Catalogue général « the red book », pages 646-655.

Coloris : Partie supérieure gris clair, analogue à RAL 7035 ; partie inférieure, plinthes et panneaux frontaux gris agate, analogue à RAL 7038 ; coloris spéciaux sur demande. IP 40/DIN EN 60529, protection plus élevée sur demande.

Protection : IP 40/DIN EN 60529, protection plus élevée sur demande.

Fourniture : Parties sup. et inf., vis et plinthe ou panneau frontal selon le modèle.

Accessoires :

- EG-WL : Fixation murale (1 jeu = 4 pièces)
- EG-SA : Cache-vis (1 jeu = 4 pièces)
- EG-AK : Élément-cache pour boutonnière pré-découpée (1 jeu = 4 pièces)
- EG-GF : Pieds en caoutchouc (1 jeu = 4 pièces)
- EG-M ... : Plaque de montage

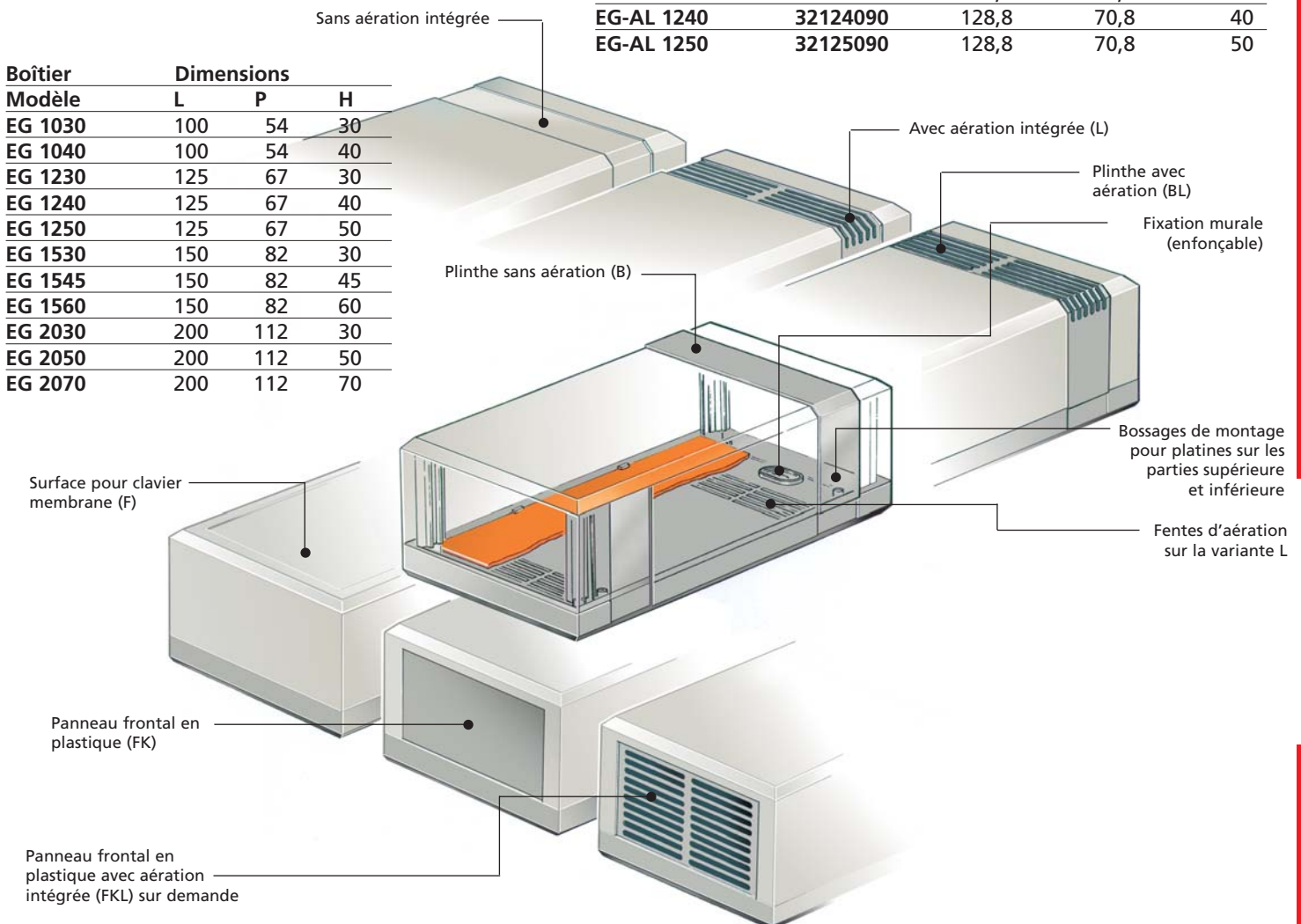
Claviers à membrane standards pour EG 12..F voir le Catalogue général « the red book », pages 596-597.

Remarque : Vous trouverez des informations sur d'autres variantes Elegant et les accessoires correspondants dans le Catalogue général « the red book », page 124.



Boîtier Modèle	Dimensions		
	L	P	H
EG 1030	100	54	30
EG 1040	100	54	40
EG 1230	125	67	30
EG 1240	125	67	40
EG 1250	125	67	50
EG 1530	150	82	30
EG 1545	150	82	45
EG 1560	150	82	60
EG 2030	200	112	30
EG 2050	200	112	50
EG 2070	200	112	70

Désignation de commande Modèle	N°. de cde	Dimensions extérieures		
		L	P	H
EG-AL 1230	32123090	128,8	70,8	30
EG-AL 1240	32124090	128,8	70,8	40
EG-AL 1250	32125090	128,8	70,8	50





Welcome to BOPLA City!



Bopla Gehäuse Systeme GmbH Borsigstraße 17-25 D-32257 Bünde
Tél. : +49 (0) 52 23/969-0 Fax : +49 (0) 52 23/969-100
info@bopla.de www.bopla.de



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr