

Uninorm



Pour informations détaillées, merci de vous rendre sur le site : www.bopla.de



- 36 tailles
- Fixation par vis ou ressorts de fixation
- Élément intermédiaire pour brides de fixation suivant norme DIN 43835 Forme B
- Large gamme d' accessoires

Coloris :

Noir, analogue à RAL 9005 ; coloris spéciaux sur demande

Type de protection :

Selon la construction, IP 40 jusqu'à IP 65/DIN EN 60529

Matériau de boîtier :

PPE+PS (SE1 GFN1) modifié ; détails voir « Informations techniques ».

Boîtier pour montage sur panneau de commande selon DIN IEC 61554



Les différents systèmes de fixation permettent un montage optimal dans l'armoire de commande ou le panneau de commande.



Différents éléments frontaux permettent le montage de claviers membranes, la vue sur les éléments d'affichage ou le montage de faces avant.



Une variante de face avant avec couvercle transparent et équipé d'une charnière est disponible. L'ajout d'une serrure cylindrique empêche tout accès non autorisé.



La face avant rouge translucide optionnelle en plastique convient particulièrement bien pour les applications LED.



En utilisant des capots transparents flexibles en PVC, le bouton et l'interrupteur peuvent être commandés à travers le capot et sont protégés jusqu'à IP 65.



Les cartes C.I. peuvent être fixées par des rainures de guidage horizontales ou verticales dans le boîtier.



Le couvercle arrière est fixé avec des vis dans le boîtier et peut être ainsi enlevé pour un montage confortable et un diagnostic.



Les accessoires comprennent des joints pour face avant et jonction entre le boîtier et le panneau de commande.

Uninorm | Boîtier pour montage sur panneau de commande selon DIN IEC 61554

Boîtier pour montage sur panneau de commande



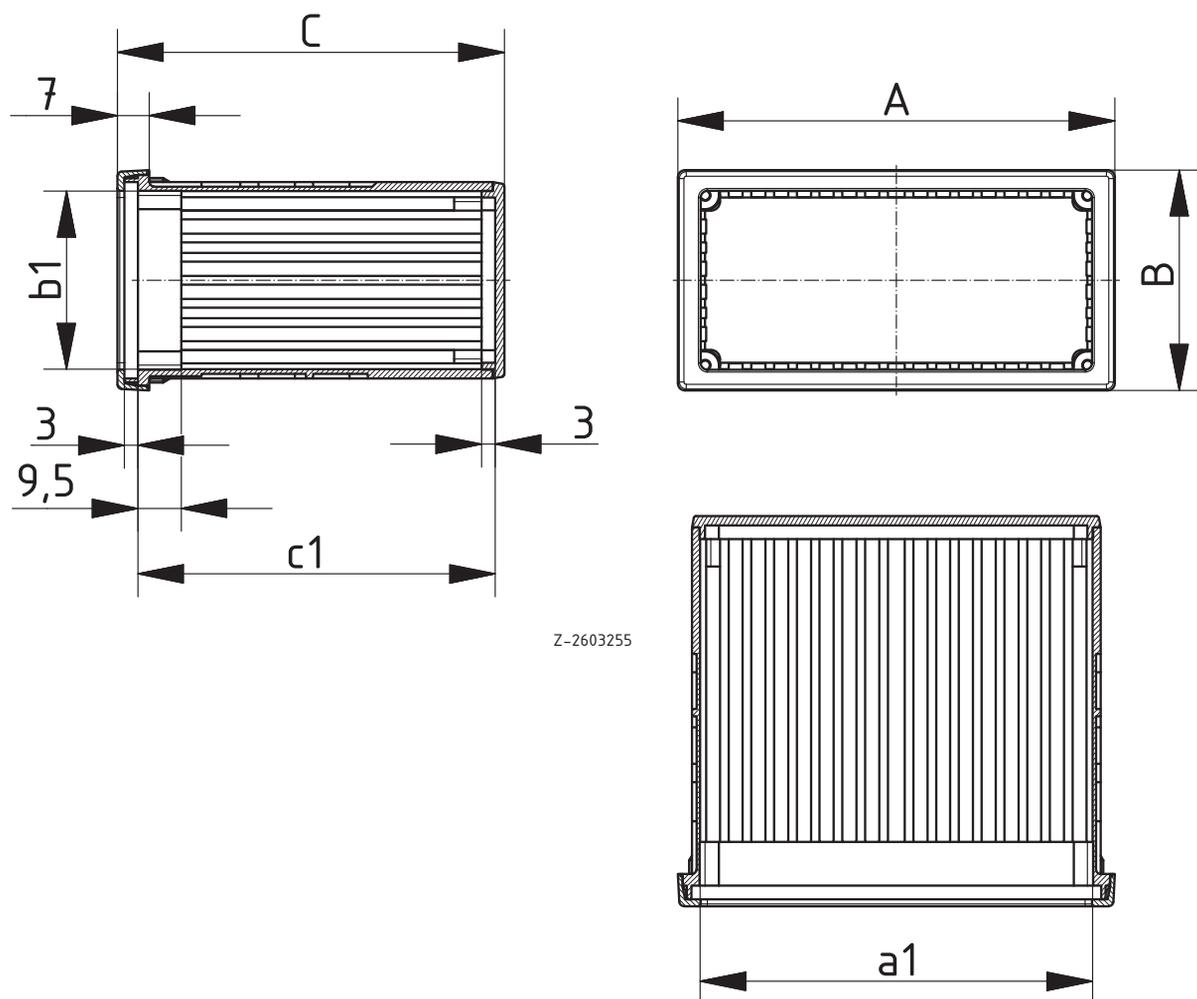
Modèle	N°. de cde	A	B	C	a1	b1	c1
NGS 4806	17480601	48	48	63	38,8	38,8	56,5
NGS 4808	17480801*	48	48	85	38,8	38,8	78,5
NGS 4810	17481001	48	48	109,5	38,8	38,8	103
NGS 4811	17481101*	48	48	119	38,8	38,8	112,5
NGS 4813	17481301*	48	48	141	38,8	38,8	134,5
NGS 7406	17740601	144	72	64	131,5	61,5	56
NGS 7408	17740801	144	72	86	131,5	61,5	78,5
NGS 7410	17741001	144	72	110,5	131,5	61,5	103
NGS 7411	17741101	144	72	120	131,5	61,5	112,5
NGS 7413	17741301	144	72	142	131,5	61,5	134,5
NGS 7416	17741601	144	72	166,5	131,5	61,5	159
NGS 7706	17770601	72	72	63	61,5	61,5	56,5
NGS 7708	17770801*	72	72	85	61,5	61,5	78,5
NGS 7710	17771001	72	72	109,5	61,5	61,5	103
NGS 7711	17771101*	72	72	119	61,5	61,5	112,5
NGS 7713	17771301*	72	72	141	61,5	61,5	134,5
NGS 7716	17771601*	72	72	165,5	61,5	61,5	159
NGS 9406	17940601	96	48	63	86,2	38,8	56,5
NGS 9408	17940801	96	48	85	86,2	38,8	78,5
NGS 9410	17941001	96	48	109,5	86,2	38,8	103
NGS 9411	17941101	96	48	119	86,2	38,8	112,5
NGS 9413	17941301	96	48	141	86,2	38,8	134,5
NGS 9416	17941601	96	48	165,5	86,2	38,8	159
NGS 9606	17960601	96	96	63	86,2	86,2	56,5
NGS 9608	17960801	96	96	85	86,2	86,2	78,5
NGS 9610	17961001	96	96	109,5	86,2	86,2	103
NGS 9611	17961101	96	96	119	86,2	86,2	112,5
NGS 9613	17961301	96	96	141	86,2	86,2	134,5
NGS 9616	17961601	96	96	165,5	86,2	86,2	159
NGS 9806	17980601	144	144	64	131,5	131,5	56,5
NGS 9808	17980801	144	144	85	131,5	131,5	78,5
NGS 9810	17981001	144	144	110,5	131,5	131,5	103
NGS 9811	17981101	144	144	120	131,5	131,5	112,5
NGS 9813	17981301	144	144	142	131,5	131,5	134,5
NGS 9816	17981601	144	144	166,5	131,5	131,5	159
NGS 9806 GR	17980605*	144	144	165,5	131	131	66,2

Fourniture :

NGS... : boîtier, cadre frontal standard, couvercle arrière, vis

NGS 9806-GR : boîtier, cadre frontal standard, 2 éléments de blocage

Remarque : Variante NGS-9806-GR avec face arrière étagée.



Z-2603255

Uninorm | Accessoires



Ressort de fixation pour fixation du boîtier

Modèle	N°. de cde
NGS-NF	37005000

Fourniture : 2 pièces

Remarque : Les étriers à ressorts se fixent sans outillage sur la paroi extérieure du boîtier.



Jeu de vis de fixation pour vissage du boîtier

Modèle	N°. de cde
NGS-NK	37003000

Fourniture : 2 pièces

Remarque : Ce système est équipé d'une vis de sécurité.

Le blocage de la vis s'effectue derrière la surface d'encastrement.



Élément intermédiaire pour mise en oeuvre de brides de fixation normées selon DIN 43835

Modèle	N°. de cde
NGS-ZE	37004000

Fourniture : 2 pièces



Bride de fixation normée selon DIN 43835 forme B (utilisable uniquement avec NGS-ZE)

Modèle	N°. de cde
NGS-NH	37001000

Fourniture : 2 pièces



Faces avant, 1,5 mm, alu, anodisé coloris nature

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 FAE	37000050	Pour NGS 48..
NGS 74 FAE	37000200	Pour NGS 74..
NGS 77 FAE	37000100	Pour NGS 77..
NGS 94 FAE	37000300	Pour NGS 94..
NGS 96 FAE	37000400	Pour NGS 96..
NGS 98 FAE	37000500	Pour NGS 98..
NGS 98 FAE	37000510*	Pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 face avant

Remarque : La face avant en aluminium de 1,5 mm d'épaisseur peut être étanchéifiée vers le boîtier par un joint NGS...DI ; attention cependant à la courbure de la plaque.

Uninorm | Accessoires

Face avant en plastique, 3 mm, rouge translucide

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 FKT	37000610	Pour NGS 48..
NGS 74 FKT	37000700	Pour NGS 74..
NGS 77 FKT	37000600	Pour NGS 77..
NGS 94 FKT	37000800	Pour NGS 94..
NGS 96 FKT	37000900	Pour NGS 96..
NGS 98 FKT	37000950	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 face avant

Remarque : La vitre en plexiglas de 3 mm d'épaisseur est particulièrement bien appropriée aux applications LED. Incompatible avec NGS...DI n'est pas possible.



Joint pour faces avant (type de protection non définissable)

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 DI	37048010	Pour NGS 48..
NGS 74 DI	37074010	Pour NGS 74..
NGS 77 DI	37077010	Pour NGS 77..
NGS 94 DI	37094010	Pour NGS 94..
NGS 96 DI	37096010	Pour NGS 96..
NGS 98 DI	37098010	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 5 pièces

Remarque : Grâce aux joints NGS..DI (en caoutchouc cellulaire néoprène de 1,5 mm d'épaisseur) les faces avant NGS...FAE peuvent être étanchéifiées vers l'intérieur ; attention cependant à la courbure de la plaque.

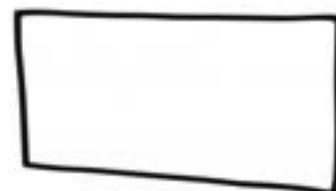


Joint fixé sur le bord extérieur de la paroi du panneau de commande (type de protection non définissable)

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 DA	37048000	Pour NGS 48..
NGS 74 DA	37074000	Pour NGS 74..
NGS 77 DA	37077000	Pour NGS 77..
NGS 94 DA	37094000	Pour NGS 94..
NGS 96 DA	37096000	Pour NGS 96..
NGS 98 DA	37098000	Pour NGS 98..

Fourniture : 5 pièces

Remarque : Les joints (en caoutchouc cellulaire néoprène de 1,5 mm d'épaisseur) sont prévus pour étanchéifier la jonction entre le boîtier et le panneau de commande. Ici également attention à la flexion éventuelle du panneau de commande. Dans cette éventualité il est possible d'obtenir un résultat optimal grâce à 4 éléments de fixation.



Couvercle frontal avec surface pour clavier membrane, clipsage fixe

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 F	37948500*	Pour NGS 48..
NGS 74 F	37974500*	Pour NGS 74..
NGS 77 F	37977500*	Pour NGS 77..
NGS 94 F	37994500	Pour NGS 94..
NGS 96 F	37996500*	Pour NGS 96..
NGS 98 F	37998500*	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 face avant pour membrane



Uninorm | Accessoires



Cadre frontal avec cache-vis, clipsage fixe

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 SA	37948600*	Pour NGS 48..
NGS 74 SA	37974600	Pour NGS 74..
NGS 77 SA	37977600	Pour NGS 77..
NGS 94 SA	37994600	Pour NGS 94..
NGS 96 SA	37996600	Pour NGS 96..
NGS 98 SA	37998600	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 cadre frontal



Couvercle de protection, transparent, clipsable, polycarbonate

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 AH	37948700*	Pour NGS 48..
NGS 74 AH	37974700*	Pour NGS 74..
NGS 77 AH	37977700*	Pour NGS 77..
NGS 94 AH	37994700*	Pour NGS 94..
NGS 96 AH	37996700*	Pour NGS 96..
NGS 98 AH	37998700*	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 couvercle de protection

Remarque : Utilisable uniquement en combinaison avec face avant pour membrane NGS...F et cadre frontal NGS...SA.



Couvercle transparent flexible, type de protection possible jusqu'à IP 65

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 48 GHN	37004800	Pour NGS 48..
NGS 74 GHN	37007400	Pour NGS 74..
NGS 77 GHN	37007700	Pour NGS 77..
NGS 94 GHN	37009400	Pour NGS 94..
NGS 96 GHN	37009600	Pour NGS 96..
NGS 98 GHN	37009800	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 capot transparent en PVC

Remarque : Les touches ou interrupteurs à bascule peuvent être commandés à travers le couvercle. Jusqu'à IP 65, suivant le montage.



Porte frontale transparent avec manette, clipsable, polycarbonate

Modèle	N°. de cde	Remarque
NGS 74 TK	17740000*	Pour NGS 74..
NGS 96 TK	17960000	Pour NGS 96..
NGS 98 TK	17980000	Pour NGS 98.., pour NGS 9806-GR

Fourniture : 1 porte frontale

Remarque : Le type de protection IP n'est assuré que lorsque la porte frontale est fermée.

Uninorm | Accessoires

Serrure cylindrique pour porte frontale NGS...TK

Modèle	N°. de cde	Remarque
SHLO-302	21008310	Serrure-cylindre

Fourniture : 1 serrure cylindrique, 2 clés

