

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide



U41W2 D9



U42W2 A5A9



U43W2 VA13A5A9



U43W2 PGA5A9



ATEX – IECEx :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T 75 °C	IP66 - IK09

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc

Température de fonctionnement :

-20 à +55

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK09

Applications :

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion couvrant de nombreuses applications.
- Commande d'équipements dans les centrales électriques, les sites chimiques et pétrochimiques, les raffineries de pétrole, les sites de désalinisation, les usines de pâte à papier et de papier et diverses applications industrielles.
- Les boutons-poussoirs et les commutateurs sont utilisés pour commander à distance des moteurs ou d'autres circuits électriques.
- Les voyants permettent de vérifier l'exécution d'une fonction à distance ou dans la zone à risque.

Caractéristiques techniques :

- Postes de commande équipés de boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs coup de poing et commutateurs
- Fixation sur rail Din TS35 pour montage et démontage rapide
- Eléments de contact et voyants Exde scellés
- Contacts individuels "O" ou "F" espacés pour faciliter le raccordement
- Contacts bas niveau <5mA
- Voyants Led à forte intensité et durée de vie de 100000 heures à large plage d'utilisation:
12 Vca à 254 Vca 50/60Hz
12 Vcc à 60 Vcc
- Indice de protection des postes de commande IP66
- Visserie en acier inox

Matériaux standard :

- Polyamide, finition noire.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.

Accessoires :

- Plaque de continuité de masse.
- Dispositif de protection et de cadenssage.
- Borne de terre traversante.
- Valve de purge et aérateur disponible en laiton, polyamide et acier inox

Options :











- Autres matières et couleurs d'étiquettes
- Autres configurations des auxiliaires de commande

Informations pour commander :

Poste de commande en polyamide taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
	1 bouton-poussoir vert "I" ou rouge "O" avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U41W2 A3	0,48	2,5
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F"		2 x M20	U41W2 A5	0,48	2,5
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U41W2 A9	0,48	2,5
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1 "O"		2 x M20	U41W2 D9	0,48	2,5
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U41W2 D3	0,48	2,5
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contact 1 "O"		2 x M20	U41W2 C9	0,48	2,5
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U41W2 C3	0,48	2,5

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEX


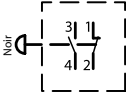
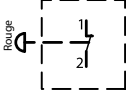

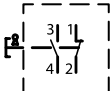



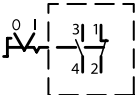


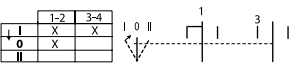

IP66 – IK09

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en polyamide taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir coup de poing à impulsion						
	1 bouton-poussoir coup de poing noir avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U41W2 B3	0,48	2,5
	1 bouton-poussoir coup de poing rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U41W2 R9	0,48	2,5
Bouton-poussoir à clé						
	1 bouton-poussoir à clé. Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U41W2 E3	0,48	2,5
Voyant lumineux						
	1 voyant rouge (1)		2 x M20	U41W2 PR	0,48	2,5
	1 voyant vert (1)		2 x M20	U41W2 PG	0,48	2,5
	1 voyant bleu (1)		2 x M20	U41W2 PB	0,48	2,5
	1 voyant jaune (1)		2 x M20	U41W2 PY	0,48	2,5
	1 voyant blanc (1)		2 x M20	U41W2 PW	0,48	2,5
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					
Bouton tournant 2 positions						
	1 bouton tournant 2 positions fixes « 0 - I » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U41W2 H3	0,48	2,5
Bouton tournant 3 positions						
	1 bouton tournant 3 positions fixes « I - 0 - II » avec contact 2"F"		2 x M20	U41W2 J1	0,48	2,5
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » À rappel de I sur 0 avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U41W2 N3	0,48	2,5
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » À rappel de II sur 0 avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U41W2 M3	0,48	2,5

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK09

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en polyamide taille 2 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U42W2 A5A9	0,62	2,5
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1" F" + 1" O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U42W2 A3A3	0,62	2,5
Bouton-poussoir + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton pousser-tirer rouge avec contact 1" O"		2 x M20	U42W2 A5D9	0,62	2,5
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1" F" + 1" O" 1 bouton pousser-tirer rouge avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U42W2 A3D3	0,62	2,5
Voyant + bouton-poussoir						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F"		2 x M20	U42W2 PGA5	0,62	2,5
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U42W2 PGA3	0,62	2,5
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U42W2 PRA9	0,62	2,5
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1" F" + 1" O" (1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc		2 x M20	U42W2 PRA3	0,62	2,5

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

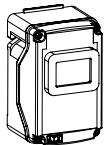
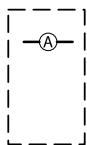
II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK09

Informations pour commander - suite :

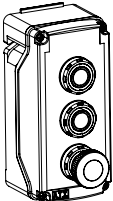
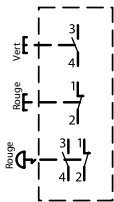
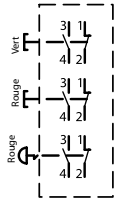
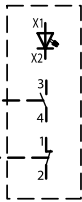
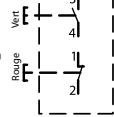
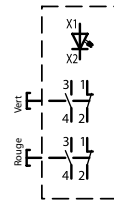
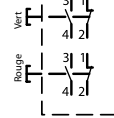


Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
	Ampèremètre					
	 1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 ln. avec cadran 0 - 1 - 3		2 x M20	U42W2 VA13	0,56	2,5

Poste de commande en polyamide taille 3 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
	Bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence					
	 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U43W2 A5A9D3	0,78	2,5
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U43W2 A3A3D3	0,78	2,5
	Voyant + bouton-poussoir double					
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M20	U43W2 PGA5A9	0,78	2,5
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M20	U43W2 PRA5A9	0,78	2,5
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U43W2 PGA3A3	0,78	2,5
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U43W2 PRA3A3	0,78	2,5

(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

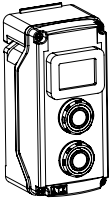
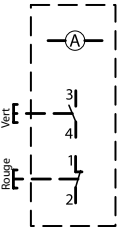
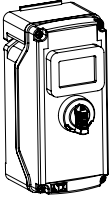
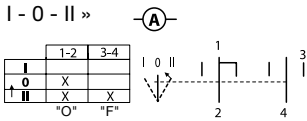
ATEX / IECEX

IP66 – IK09

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en polyamide taille 3 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous. ↑↑

Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
	Ampèremètre + bouton-poussoir double					
	1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 In. avec cadran 0 - 1 - 3 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U43W2 VA13A5A9	0,80	2,5
	Ampèremètre + bouton tournant 3 positions					
	1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 In. avec cadran 0 - 1 - 3 1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » à rappel de II vers 0 contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U43W2 VA13M3	0,80	2,5

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Accessoires spéciaux pour enveloppe en polyamide :

Plaque de continuité de masse 2 x M20

Équipé de 2 vis de terre

098661



Étrier pour tube ou châssis

POUR TAILLE 1 UNIQUEMENT

Pour tous les tubes (diamètre ≥ 80 mm)

Utilisation d'une bande métallique (non fournie) de 22 mm de largeur maximum

098656



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEX

IP66 – IK09

Accessoires :

Description	Référence catalogue		Emb.
Étiquettes repères (jeu de 10)	Couleur		
Étiquette autocollante vierge Gravoply 58 x 18 mm	Blanche (lettres noires)	UNPW	1
	Jaune (lettres noires)	UNPY	1
	Rouge (lettres blanches)	UNPR	1
	Bleue (lettres blanches)	UNPB	1
	Noire (lettres blanches)	UNPN	1
	Verte (lettres blanches)	UNPG	1

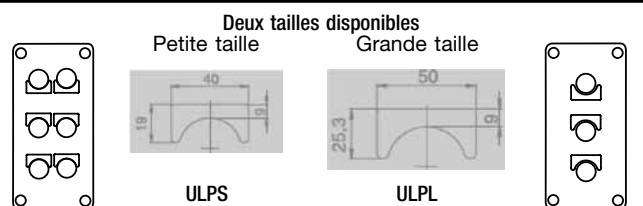
Étiquettes de fonction :

Gravoply jaune autocollante (lettres noires)

Texte	Petit	Grand	Emb.
Vierge (jeu de 10)	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA 01	ULPLA 01	1
OFF	ULPSA 02	ULPLA 02	1
FORWARD	ULPSA 03	ULPLA 03	1
REVERSE	ULPSA 04	ULPLA 04	1
JOG	ULPSA 05	ULPLA 05	1
RUN	ULPSA 06	ULPLA 06	1
START	ULPSA 07	ULPLA 07	1
STOP	ULPSA 08	ULPLA 08	1
UP	ULPSA 09	ULPLA 09	1
DOWN	ULPSA 10	ULPLA 10	1
FAST	ULPSA 11	ULPLA 11	1
SLOW	ULPSA 12	ULPLA 12	1
RAISE	ULPSA 13	ULPLA 13	1
LOWER	ULPSA 14	ULPLA 14	1
OPEN	ULPSA 15	ULPLA 15	1
CLOSE	ULPSA 16	ULPLA 16	1
LOW	ULPSA 17	ULPLA 17	1
HIGH	ULPSA 18	ULPLA 18	1
TEST	ULPSA 19	ULPLA 19	1
RESET	ULPSA 20	ULPLA 20	1
EMERGENCY STOP	ULPSA 21	ULPLA 21	1
MARCHE	ULPSA 22	ULPLA 22	1
ARRRET	ULPSA 23	ULPLA 23	1
ARRRET D'URGENCE	ULPSA 24	ULPLA 24	1
HAUT	ULPSA 25	ULPLA 25	1
BAS	ULPSA 26	ULPLA 26	1

Pastilles pour boutons-poussoir (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	Référence catalogue	Emb.
(non marqué)	Vert	UIA G	1
(non marqué)	Rouge	UIA R	1
(non marqué)	Jaune	UIA Y	1
(non marqué)	Blanc	UIA W	1
(non marqué)	Bleu	UIA B	1
(non marqué)	Noir	UIA N	1
ON	Vert	UIA 01	1
OFF	Rouge	UIA 02	1
START	Vert	UIA 03	1
STOP	Rouge	UIA 04	1
MARCHE	Vert	UIA 05	1
ARRRET	Rouge	UIA 06	1
I	Vert	UIA 07	1
O	Rouge	UIA 08	1



Texte	Petit	Grand	Emb.
O - I	ULPSH 01	ULPLH 01	1
ON - OFF	ULPSH 02	ULPLH 02	1
START - STOP	ULPSH 03	ULPLH 03	1
STOP - START	ULPSH 04	ULPLH 04	1
HAND - AUTO	ULPSH 05	ULPLH 05	1
MANU - AUTO	ULPSH 06	ULPLH 06	1
FORWARD - REVERSE	ULPSH 07	ULPLH 07	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH 08	ULPLH 08	1
MARCHE - ARRRET	ULPSH 09	ULPLH 09	1

Texte	Petit	Grand	Emb.
I - O - II	ULPSJ 01	ULPLJ 01	1
OFF - O - ON	ULPSJ 02	ULPLJ 02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ 03	ULPLJ 03	1
HAND - OFF - AUTO	ULPSJ 04	ULPLJ 04	1
MANU - O - AUTO	ULPSJ 05	ULPLJ 05	1
FORWARD - OFF - REVERSE	ULPSJ 06	ULPLJ 06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ 07	ULPLJ 07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ 08	ULPLJ 08	1
MARCHE - NORMAL - ARRRET	ULPSJ 09	ULPLJ 09	1

Pastilles pour boutons-poussoir lumineux (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	Référence catalogue	Emb.
(non marqué)	Vert	UIIL G	1
(non marqué)	Rouge	UIIL R	1
(non marqué)	Jaune	UIIL Y	1
(non marqué)	Blanc	UIIL W	1
(non marqué)	Bleu	UIIL B	1
ON	Vert	UIIL 01	1
OFF	Rouge	UIIL 02	1
START	Vert	UIIL 03	1
STOP	Rouge	UIIL 04	1
MARCHE	Vert	UIIL 05	1
ARRRET	Rouge	UIIL 06	1
I	Vert	UIIL 07	1
O	Rouge	UIIL 08	1

Clé de rechange

Pour tous les boutons à clé.

Description	Référence catalogue	Emb.
Clé de rechange type 4 A 185	SK4A185	1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide



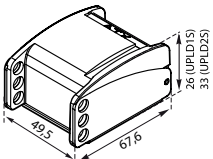








Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK09

Accessoires - suite :

	Description	Référence catalogue
	Éléments de contact Montage sur rail TS35 3 éléments de contact maximum par fonction sauf les boutons-poussoirs coup de poing à élé et les boutons à clé qui n'acceptent que 2 éléments de contact. Contact 1 "F" Contact 1 "O"	UCB5R UCB9R
	Dispositif de protection Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence	098657
	Capot de protection cadenassable Corps en acier inox et capot en plastique, accepte: 3 cadenas diam. 6 mm maxi (non fournis)	
	Pour bouton-poussoir et bouton tournant 	UPLD1S
	Pour boutons coup de poing 	UPLD2S
	Presse-étoupe Exe Pour câble non armé Exe - IP66 - en polyamide, fourni avec joint plat M20 (capacité 6,5 - 14,5 mm)	095605
	Pour câble armé Exe / Exd - IP66 - en laiton nickelé (sans joint plat)	
	Armé par tresse ou feuillard : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm)	20E1FX5
	Armé par fil (SWA) : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm)	20E1FW5
	Adaptateurs Exd / Exe - IP66 en laiton nickelé (sans joint plat) M20 mâle - 1/2" NPT femelle M20 mâle - 3/4" NPT femelle	737DM2T15 737DM2T25
	Joint plat d'étanchéité M20 (en néoprène noir)	20ETS
	M20 (en nylon blanc)	20ETS2
	Valve de purge et évent Exe - IP66 - fourni avec joint d'étanchéité et écrou M20 en polyamide M20 en laiton M20 en acier inox 316L	DBE20P DBE20B DBE20S
	Borne de terre traversante Exe - IP66 – fournie avec joint d'étanchéité et conducteur de masse vert/jaune (longueur 300 mm) Filetage M20 avec vis de terre M5 et conducteur 2,5 mm ²	PREESTM20

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK09

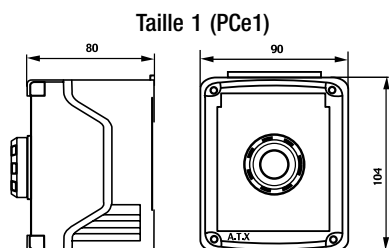
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	PCe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T 75 °C
Température ambiante	-20 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50221	
Certificat ATEX	LCIE 00 ATEX 6047	
Certificat CEI	LCIE Ex 00.017	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK09	

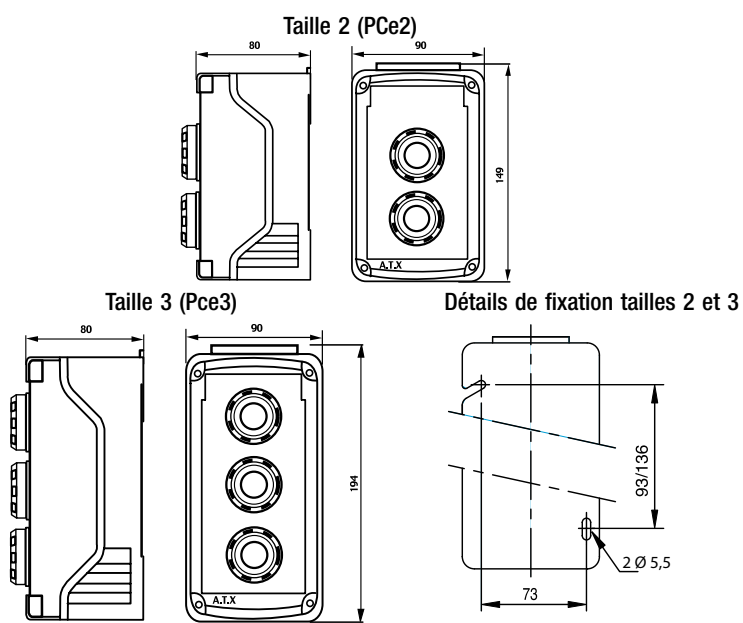
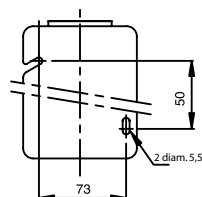
Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-18 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :



Détails de fixation taille 1



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester



U22W2 PGA5



U23W2 PRA3A3



U21W2 D3



U21W2 J1



ATEX – IECEx :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	IECEx	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T 75 °C	IP66 - IK10

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 250 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc

Température de fonctionnement :

-55 °C à +60 °C				
-40 °C à +60 °C				
-25 °C à +60 °C				
(en fonction du type d'actionneur)				

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Applications :

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion couvrant de nombreuses applications.
- Commande d'équipements dans les centrales électriques, les sites chimiques et pétrochimiques, les raffineries de pétrole, les sites de désalinisation, les usines de pâte à papier et de papier et diverses applications industrielles.
- Les boutons-poussoirs et les commutateurs sont utilisés pour commander à distance des moteurs ou d'autres circuits électriques.
- Les voyants permettent de vérifier l'exécution d'une fonction à distance ou dans la zone à risque.

Caractéristiques techniques :

- Postes de commande équipés de boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs coup de poing et commutateurs
- Fixation sur rail Din TS35 pour montage et démontage rapide
- Eléments de contact et voyants Exde scellés
- Contacts individuels "O" ou "F" espacés pour faciliter le raccordement
- Contacts bas niveau <5mA
- Voyants Led à forte intensité et durée de vie de 100000 heures à large plage d'utilisation:
12 Vca à 254 Vca 50/60Hz
12 Vcc à 60 Vcc
- Indice de protection des postes de commande IP66
- Visserie en acier inox
- Presse-étoupe en polyamide pour câble non armé
Ø 6,5-14,5 mm en M20 et Ø 8-18,5 mm en M25
- Plaque de continuité de masse

Matériaux standard :

- Polyester, finition noire.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.
- Plaque de continuité de masse en laiton

Accessoires :

- Dispositif de protection et de cadenassage.
- Borne de terre traversante.
- Valve de purge et aérateur disponible en laiton, polyamide et acier inox

Options :

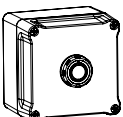
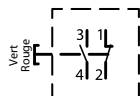
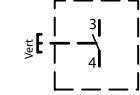
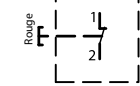
- Autres matières et couleurs d'étiquettes
- Dispositif de protection ou de cadenassage des auxiliaires de commande
- Autres configurations des auxiliaires de commande

Informations pour commander :

Poste de commande en polyester taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir à impulsion						
	1 bouton-poussoir vert "I" ou rouge "O" avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 A3 U21W4 A3	1 1	4 4
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20 2 x M25	U21W2 A5 U21W4 A5	1 1	4 4
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 A9 U21W4 A9	1 1	4 4

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en polyester taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir à impulsion double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20	U21W2 A5A9	1,1	4
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M25	U21W4 A5A9	1,1	4
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U21W2 A3A3	1,1	4
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M25	U21W4 A3A3	1,1	4
Arrêt d'urgence						
	1 pousser-tirer coup de poing rouge avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 D9 U21W4 D9	1 1	4 4
	1 pousser-tirer coup de poing rouge avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 D3 U21W4 D3	1 1	4 4
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 C9 U21W4 C9	1 1	4 4
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 C3 U21W4 C3	1 1	4 4
Bouton pousser-tirer d'arrêt d'urgence + bouton-poussoir						
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 D9A5 U21W4 D9A5	1,1 1,1	4 4
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"					
Bouton-poussoir coup de poing à impulsion						
	1 bouton-poussoir coup de poing noir avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 B3 U21W4 B3	1 1	4 4
	1 bouton-poussoir coup de poing noir avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 R9 U21W4 R9	1 1	4 4

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en polyester taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir à clé						
	Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 E3 U21W4 E3	1 1	4 4
	Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contact 1"F"		2 x M20 2 x M25	U21W2 E5 U21W4 E5	1 1	4 4
	Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U21W2 E9 U21W4 E9	1 1	4 4
Voyant lumineux						
	1 voyant rouge (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2 PR U21W4 PR	1 1	4 4
	1 voyant vert (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2 PG U21W4 PG	1 1	4 4
	1 voyant bleu (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2 PB U21W4 PB	1 1	4 4
	1 voyant jaune (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2 PY U21W4 PY	1 1	4 4
	1 voyant blanc (1) (1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc		2 x M20 2 x M25	U21W2 PW U21W4 PW	1 1	4 4
Voyant lumineux double						
	1 voyant vert (1)		2 x M20	U21W2 PGPR	1,1	4
	1 voyant rouge (1) (1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc		2 x M25	U21W4 PGPR	1,1	4
Bouton-poussoir lumineux						
	1 bouton-poussoir lumineux vert (1) avec contact 1"F"		2 x M20 2 x M25	U21W2 LG5 U21W4 LG5	1 1	4 4
	1 bouton-poussoir lumineux rouge (1) avec contact 1"O" (1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc		2 x M20 2 x M25	U21W2 LR9 U21W4 LR9	1 1	4 4
Bouton-poussoir lumineux double						
	1 bouton-poussoir lumineux vert (1) avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir lumineux rouge (1) avec contact 1"O" (1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc		2 x M20 2 x M25	U21W2 LG5LR9 U21W4 LG5LR9	1,1 1,1	4 4

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en polyester taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton tournant 2 positions						
	1 bouton tournant 2 positions fixes « 0 - I » avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U21W2 H3	1	4
			2 x M25	U21W4 H3	1	4
Bouton tournant 3 positions						
	1 bouton tournant 3 positions fixes « I - 0 - II » avec contact 2 "F"		2 x M20	U21W2 J1	1	4
			2 x M25	U21W4 J1	1	4
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » à rappel de I sur 0 avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U21W2 N3	1	4
			2 x M25	U21W4 N3	1	4
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » à rappel de II sur 0 avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U21W2 M3	1	4
			2 x M25	U21W4 M3	1	4

Poste de commande en polyester taille 2 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U22W2 A5A9	1,2	4
			2 x M25	U22W4 A5A9	1,2	4
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1 "F" + 1 "O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U22W2 A3A3	1,2	4
			2 x M25	U22W4 A3A3	1,2	4
Bouton-poussoir + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1 "O"		2 x M20	U22W2 A5D9	1,2	4
			2 x M25	U22W4 A5D9	1,2	4
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1 "F" + 1 "O" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U22W2 A3D3	1,2	4
			2 x M25	U22W4 A3D3	1,2	4

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

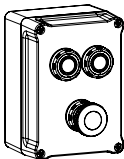
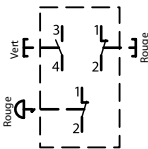
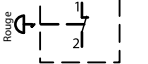
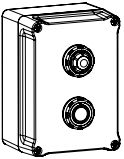
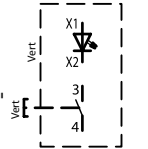
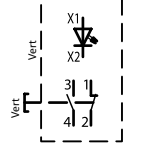
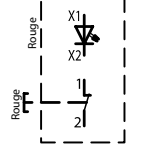
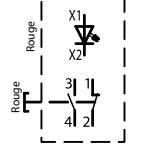
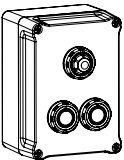
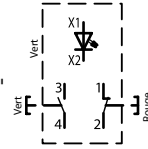
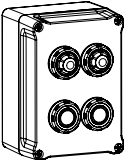
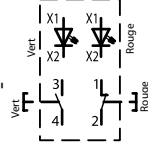
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en polyester taille 2 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U22W2 A5A9D9	1,3	4
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1" O"		2 x M25	U22W4 A5A9D9	1,3	4
Voyant + bouton-poussoir						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PGA5 U22W4 PGA5	1,2 1,2	4 4
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PGA3 U22W4 PGA3	1,2 1,2	4 4
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PRA9 U22W4 PRA9	1,2 1,2	4 4
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PRA3 U22W4 PRA3	1,2 1,2	4 4
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					
Voyant + bouton-poussoir double						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PGA5A9 U22W4 PGA5A9	1,3 1,3	4 4
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					
Voyant double + bouton-poussoir double						
	1 voyant vert + 1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20 2 x M25	U22W2 PGPA5A9 U22W4 PGPA5A9	1,3 1,3	4 4
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en polyester taille 2 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Ampèremètre + bouton tournant 3 positions						
	1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 In. avec échelle 0 - 1 - 3		2 x M20	U22W2 VA13M3	1,2	4
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » à rappel de II sur 0 avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M25	U22W4 VA13M3	1,2	4

Poste de commande en polyester taille 3 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20	U23W2 A5A9D3	1,4	6
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M25	U23W4 A5A9D3	1,4	6
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge Bouton coup de poing avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U23W2 PGA5A9	1,4	6
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M25	U23W4 PGA5A9	1,4	6
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20	U23W2 PRA5A9	1,4	6
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M25	U23W4 PRA5A9	1,4	6
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20	U23W2 PGA3A3	1,4	6
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M25	U23W4 PGA3A3	1,4	6
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U23W2 PRA3A3	1,4	6
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M25	U23W4 PRA3A3	1,4	6

(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

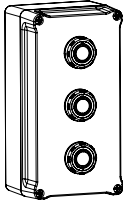
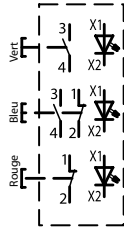
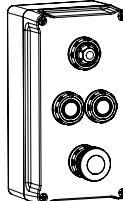
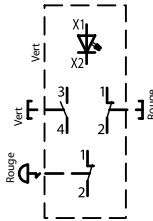
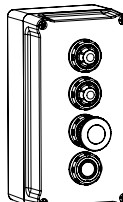
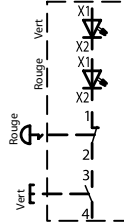
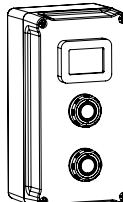
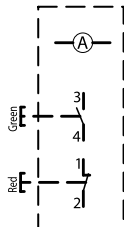
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en polyester taille 3 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir lumineux triple						
	1 bouton-poussoir lumineux vert (1) avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir lumineux bleu (1) avec contact 1"F" + 1"O" 1 bouton-poussoir lumineux rouge (1) avec contact "O"		2 x M20 2 x M25	U23W2 LG5LB3LR9 U23W4 LG5LB3LR9	1,4 1,4	6 6
(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc						
Voyant + bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U23W2 PGA5A9D9 U23W4 PGA5A9D9	1,4 1,4	6 6
(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc						
Voyant double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence + bouton-poussoir						
	1 voyant vert + 1 voyant rouge (1) 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1"O" 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20 2 x M25	U23W2 PGPRD9A5 U23W4 PGPRD9A5	1,4 1,4	6 6
(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc						
Ampèremètre + bouton-poussoir double						
	1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 In. avec échelle 0 - 1 - 3 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M20 2 x M25	U23W2 VA13A5A9 U23W4 VA13A5A9	1,4 1,4	6 6

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse www.egsatx.com ou www.appletonelec.com,
ou contactez-nous au +33.3.22.54.27.54. © Septembre 2009

Catalogue des produits ATX

268

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Accessoires :

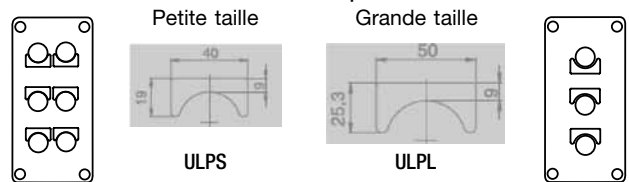
Description	Référence catalogue		Emb.
Étiquettes repères (jeu de 10)	Couleur		
Étiquette autocollante vierge Gravoply 58 x 18 mm	Blanche (lettres noires)	UNPW	1
	Jaune (lettres noires)	UNPY	1
	Rouge (lettres blanches)	UNPR	1
	Bleue (lettres blanches)	UNPB	1
	Noire (lettres blanches)	UNPN	1
	Verte (lettres blanches)	UNPG	1

Étiquettes de fonction :

Gravoply jaune autocollante (lettres noires)

Texte	Petit	Grand	Emb.
VIERGE (jeu de 10)	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA 01	ULPLA 01	1
OFF	ULPSA 02	ULPLA 02	1
FORWARD	ULPSA 03	ULPLA 03	1
REVERSE	ULPSA 04	ULPLA 04	1
JOG	ULPSA 05	ULPLA 05	1
RUN	ULPSA 06	ULPLA 06	1
START	ULPSA 07	ULPLA 07	1
STOP	ULPSA 08	ULPLA 08	1
UP	ULPSA 09	ULPLA 09	1
DOWN	ULPSA 10	ULPLA 10	1
FAST	ULPSA 11	ULPLA 11	1
SLOW	ULPSA 12	ULPLA 12	1
RAISE	ULPSA 13	ULPLA 13	1
LOWER	ULPSA 14	ULPLA 14	1
OPEN	ULPSA 15	ULPLA 15	1
CLOSE	ULPSA 16	ULPLA 16	1
LOW	ULPSA 17	ULPLA 17	1
HIGH	ULPSA 18	ULPLA 18	1
TEST	ULPSA 19	ULPLA 19	1
RESET	ULPSA 20	ULPLA 20	1
EMERGENCY STOP	ULPSA 21	ULPLA 21	1
MARCHE	ULPSA 22	ULPLA 22	1
ARRET	ULPSA 23	ULPLA 23	1
ARRET D'URGENCE	ULPSA 24	ULPLA 24	1
HAUT	ULPSA 25	ULPLA 25	1
BAS	ULPSA 26	ULPLA 26	1

Deux tailles disponibles



Texte	Petit	Grand	Emb.
O - I	ULPSH 01	ULPLH 01	1
ON - OFF	ULPSH 02	ULPLH 02	1
START - STOP	ULPSH 03	ULPLH 03	1
STOP - START	ULPSH 04	ULPLH 04	1
HAND - AUTO	ULPSH 05	ULPLH 05	1
MANU - AUTO	ULPSH 06	ULPLH 06	1
FORWARD - REVERSE	ULPSH 07	ULPLH 07	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH 08	ULPLH 08	1
MARCHE - ARRET	ULPSH 09	ULPLH 09	1

Texte	Petit	Grand	Emb.
I - O - II	ULPSJ 01	ULPLJ 01	1
OFF - O - ON	ULPSJ 02	ULPLJ 02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ 03	ULPLJ 03	1
HAND - OFF - AUTO	ULPSJ 04	ULPLJ 04	1
MANU - O - AUTO	ULPSJ 05	ULPLJ 05	1
FORWARD - OFF - REVERSE	ULPSJ 06	ULPLJ 06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ 07	ULPLJ 07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ 08	ULPLJ 08	1
MARCHE - NORMAL - ARRET	ULPSJ 09	ULPLJ 09	1

Pastilles pour boutons-poussoir (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UIA G	1
(non marqué)	Rouge	UIA R	1
(non marqué)	Jaune	UIA Y	1
(non marqué)	Blanc	UIA W	1
(non marqué)	Bleu	UIA B	1
(non marqué)	Noir	UIA N	1
ON	Vert	UIA 01	1
OFF	Rouge	UIA 02	1
START	Vert	UIA 03	1
STOP	Rouge	UIA 04	1
MARCHE	Vert	UIA 05	1
ARRET	Rouge	UIA 06	1
I	Vert	UIA 07	1
O	Rouge	UIA 08	1

Pastilles pour boutons-poussoir lumineux (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UIL G	1
(non marqué)	Rouge	UIL R	1
(non marqué)	Jaune	UIL Y	1
(non marqué)	Blanc	UIL W	1
(non marqué)	Bleu	UIL B	1
ON	Vert	UIL 01	1
OFF	Rouge	UIL 02	1
START	Vert	UIL 03	1
STOP	Rouge	UIL 04	1
MARCHE	Vert	UIL 05	1
ARRET	Rouge	UIL 06	1
I	Vert	UIL 07	1
O	Rouge	UIL 08	1

Clé de rechange :

Pour tous les boutons à clé.

Description	REF	Emb.
Clé de rechange type 4 A 185	SK4A185	1

Plaque de continuité de masse en laiton :

Description	REF	Emb.
2 x M20	U2EP2M20	1
2 x M25	U2EP2M25	1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester



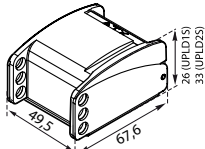








Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Accessoires - suite :

	Description	Référence catalogue
	Eléments de contact Montage sur rail TS35 3 éléments de contact maximum par fonction sauf les boutons-poussoirs coup de poing à élé et les boutons à clé qui n'acceptent que 2 éléments de contact. Contact 1 "F" Contact 1 "O"	UCB5R UCB9R
	Dispositif de protection Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence	098657
	Capot de protection cadenassable Corps en acier inox et capot en plastique, accepte: 3 cadenas diam. 6 mm maxi (non fournis)	
	Pour bouton-poussoir et bouton tournant 	UPLD1S
	Pour boutons coup de poing 	UPLD2S
	Presse-étoupe Exe Pour câble non armé Exe - IP66 - en polyamide fourni avec joint plat M20 (capacité 6,5 - 14,5 mm) M25 (capacité 8 - 18,5 mm) Pour câble armé Exe / Exd - IP66 - en laiton nickelé (sans joint plat)	095605 095606
	Armé par tresse ou feuillard : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm) Armé par fil (SWA) : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm)	20E1FX5 25E1FX5 20E1FW5 25E1FW5
	Adaptateurs Exd et Exe - IP66 en laiton nickelé (sans joint plat) M20 mâle - 1/2" NPT femelle M20 mâle - 3/4" NPT femelle M25 mâle - 1" NPT femelle M25 mâle - 3/4" NPT femelle	737DM2T15 737DM2T25 737DM3T35 737DM3T25
	Joint plat d'étanchéité M20 (en néoprène noir) M25 (en néoprène noir) M20 (en nylon blanc) M25 (en nylon blanc)	20ETS 25ETS 20ETS2 25ETS2
	Valve de purge et évent Exe - IP66 - fourni avec joint d'étanchéité et écrou M20 en polyamide M20 en laiton M20 en acier inox 316L	DBE20P DBE20B DBE20S
	Borne de terre traversante Exe - IP66 – fournie avec joint plat, écrou et conducteur de masse vert/jaune (longueur 300 mm) Filetage M20 avec vis de terre M5 et conducteur 2,5 mm ² Filetage M25 avec vis de terre M6 et conducteur 6 mm ²	PREESTM20 PREESTM25

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester



Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

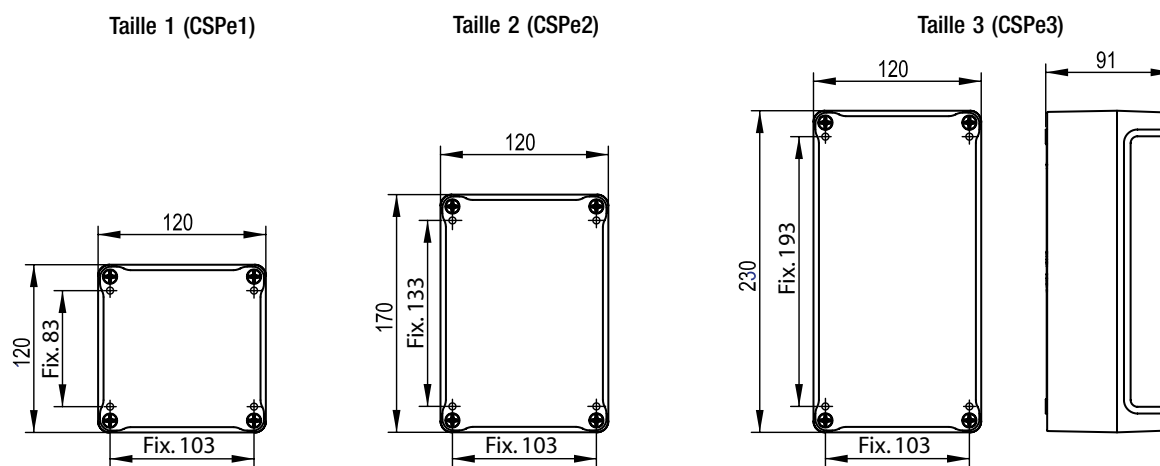
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	CSPe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081  II 2 G	CE 0081  II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex td A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T 75 °C
Température ambiante	-55 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	50284	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3032X	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0016X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-18 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :



Fixation par quatre trous Ø 5 mm

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L



U62W2 PRA5A9



ATEX/CEI :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6 à T5	Ex td A21	T 80 °C à T 95 °C	IP66 – IK10

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant	
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc	

Température de fonctionnement :

-50 °C à +60 °C				
-40 °C à +60 °C				
-25 °C à +60 °C				
(en fonction du type d'actionneur)				

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Applications :

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion couvrant de nombreuses applications.
- Commande d'équipements dans les centrales électriques, les sites chimiques et pétrochimiques, les raffineries de pétrole, les sites de désalinisation, les usines de pâte à papier et de papier et diverses applications industrielles.
- Les boutons-poussoirs et les commutateurs sont utilisés pour commander à distance des moteurs ou d'autres circuits électriques.
- Les voyants permettent de vérifier l'exécution d'une fonction à distance ou dans la zone à risque.

Caractéristiques techniques :

- Postes de commande équipés de boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs coup de poing et commutateurs
- Fixation sur rail Din TS35 pour montage et démontage rapide
- Eléments de contact et voyants Exde scellés
- Contacts individuels "O" ou "F" espacés pour faciliter le raccordement
- Contacts bas niveau <5mA
- Voyants Led à forte intensité et durée de vie de 100000 heures à large plage d'utilisation:
12 Vca à 254 Vca 50/60Hz
12 Vcc à 60 Vcc
- Indice de protection des postes de commande IP66
- Visserie en acier inox
- Borne de terre traversante M6

Matériaux standard :

- Acier inox 316L.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.

Accessoires :

- Dispositif de protection et de cadencage.
- Valve de purge et aérateur disponible en laiton, polyamide et acier inox

Options :

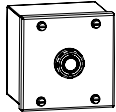
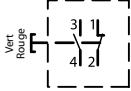
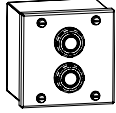
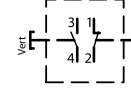
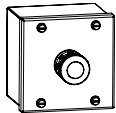
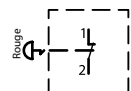
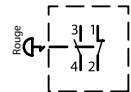
- Autres matières et couleurs d'étiquettes
- Autres configurations des auxiliaires de commande

Informations pour commander :

Taille 1 - poste de commande en acier inox 316L :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir à impulsion						
	1 bouton-poussoir vert « I » ou rouge « O » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U61W2 A3	1,2	4,3
Bouton-poussoir à impulsion double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U61W2 A5A9	1,3	4,3
Arrêt d'urgence						
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1" O"		2 x M20	U61W2 D9	1,2	4,3
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1" F" + 1" O"		M20	U61W2 D3	1,2	4,3

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

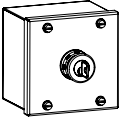
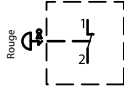
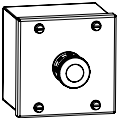
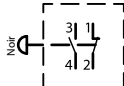
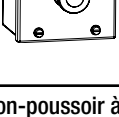
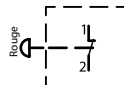
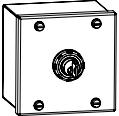
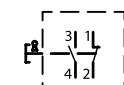
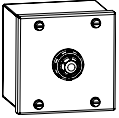
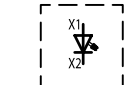

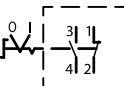
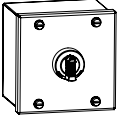
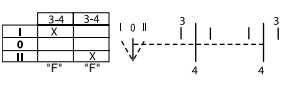
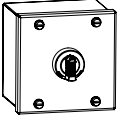
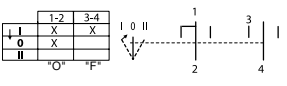
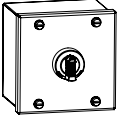
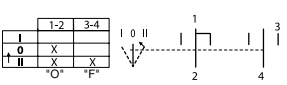
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Taille 1 - poste de commande en acier inox 316L :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Arrêt d'urgence à clé						
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U61W2 C9	1,2	4,3
Bouton-poussoir coup de poing à impulsion						
	1 bouton-poussoir coup de poing noir avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U61W2 B3	1,2	4,3
	1 bouton-poussoir coup de poing rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U61W2 R9	1,2	4,3
Bouton-poussoir à clé						
	Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U61W2 E3	1,2	4,3
Voyant lumineux						
	1 voyant rouge (1) 1 voyant vert (1) 1 voyant bleu (1) 1 voyant jaune (1) 1 voyant blanc (1)		2 x M20 2 x M20 2 x M20 2 x M20 2 x M20	U61W2 PR U61W2 PG U61W2 PB U61W2 PY U61W2 PW	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	4,3 4,3 4,3 4,3 4,3
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					
Bouton tournant 2 positions						
	1 bouton tournant 2 positions fixes « 0 - I » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U61W2 H3	1,2	4,3
Bouton tournant 3 positions						
	1 bouton tournant 3 positions fixes « I - 0 - II » avec contacts 2"F"		2 x M20	U61W2 J1	1,2	4,3
	1 bouton tournant 3 positions fixes « I - 0 - II » À rappel de I sur 0 avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U61W2 N3	1,2	4,3
	1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » À rappel de II sur 0 avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U61W2 M3	1,2	4,3

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

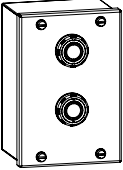
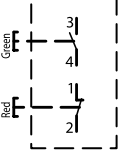
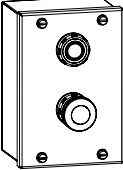
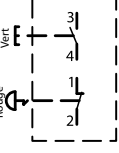
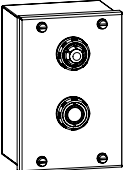
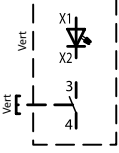
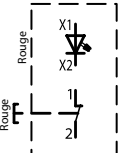
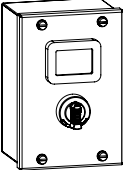
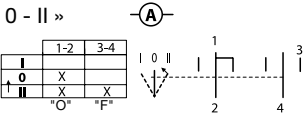
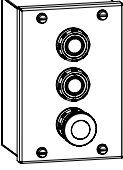
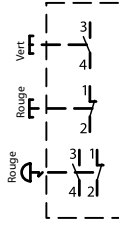
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Taille 2 - poste de commande en acier inox 316L :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U62W2 A5A9	1,8	4,3
Bouton-poussoir + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1" O"		2 x M20	U62W2 A5D9	1,8	4,3
Voyant + bouton-poussoir						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec 1" F"		2 x M20	U62W2 PGA5	1,8	4,3
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U62W2 PRA9	1,8	4,3
(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc						
Ampèremètre + bouton tournant 3 positions						
	1 ampèremètre 48 x 48 mm, TI 1A., 3 In. avec échelle 0 - 1 - 3 1 bouton tournant 3 positions « I - 0 - II » à rappel de II sur 0 avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U62W2 VA13M3	1,8	4,3
Bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U62W2 A5A9D3	1,8	4,3

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22


II 2 GD

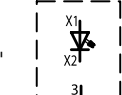
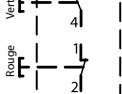
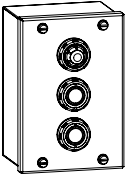
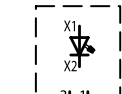
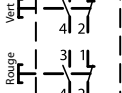
ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

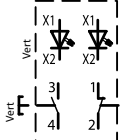
Taille 2 - poste de commande en acier inox 316L :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous. 

Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Voyant + boutons-poussoir doubles						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U62W2 PGA5A9	1,8	4,3
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U62W2 PRA5A9	1,8	4,3
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1 "F" + 1 "O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U62W2 PGA3A3	1,8	4,3
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1 "F" + 1 "O" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U62W2 PRA3A3	1,8	4,3
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					

Taille 3 - poste de commande en acier inox 316L :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.

Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Voyant double + bouton-poussoir double						
	1 voyant vert (1) 1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20 2 x M25	U63W2 PGPRA5A9 U63W4 PGPRA5A9	2,1	10,5
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires :

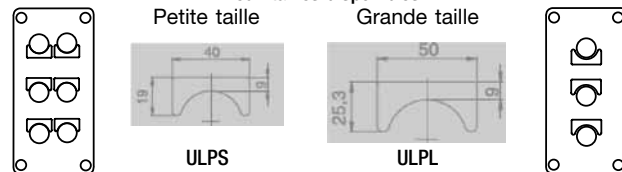
Description	Référence catalogue		Emb.
Étiquettes repères (jeu de 10)	Couleur		
Étiquette autocollante vierge, Gravoply 58x18 mm	Blanche (lettres noires)	UNPW	1
	Jaune (lettres noires)	UNPY	1
	Rouge (lettres blanches)	UNPR	1
	Bleue (lettres blanches)	UNPB	1
	Noire (lettres blanches)	UNPN	1
	Verte (lettres blanches)	UNPG	1

Étiquettes de fonction :

Gravoply jaune autocollante (lettres noires)

Texte	Petit	Grand	Emb.
VIERGE (jeu de 10)	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA 01	ULPLA 01	1
OFF	ULPSA 02	ULPLA 02	1
FORWARD	ULPSA 03	ULPLA 03	1
REVERSE	ULPSA 04	ULPLA 04	1
JOG	ULPSA 05	ULPLA 05	1
RUN	ULPSA 06	ULPLA 06	1
START	ULPSA 07	ULPLA 07	1
STOP	ULPSA 08	ULPLA 08	1
UP	ULPSA 09	ULPLA 09	1
DOWN	ULPSA 10	ULPLA 10	1
FAST	ULPSA 11	ULPLA 11	1
SLOW	ULPSA 12	ULPLA 12	1
RAISE	ULPSA 13	ULPLA 13	1
LOWER	ULPSA 14	ULPLA 14	1
OPEN	ULPSA 15	ULPLA 15	1
CLOSE	ULPSA 16	ULPLA 16	1
LOW	ULPSA 17	ULPLA 17	1
HIGH	ULPSA 18	ULPLA 18	1
TEST	ULPSA 19	ULPLA 19	1
RESET	ULPSA 20	ULPLA 20	1
EMERGENCY STOP	ULPSA 21	ULPLA 21	1
MARCHE	ULPSA 22	ULPLA 22	1
ARRRET	ULPSA 23	ULPLA 23	1
ARRRET D'URGENCE	ULPSA 24	ULPLA 24	1
HAUT	ULPSA 25	ULPLA 25	1
BAS	ULPSA 26	ULPLA 26	1

Deux tailles disponibles



Texte	Petit	Grand	Emb.
O - I	ULPSH 01	ULPLH 01	1
ON - OFF	ULPSH 02	ULPLH 02	1
START - STOP	ULPSH 03	ULPLH 03	1
STOP - START	ULPSH 04	ULPLH 04	1
HAND - AUTO	ULPSH 05	ULPLH 05	1
MANU - AUTO	ULPSH 06	ULPLH 06	1
FORWARD - REVERSE	ULPSH 07	ULPLH 07	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH 08	ULPLH 08	1
MARCHE - ARRRET	ULPSH 09	ULPLH 09	1

Texte	Petit	Grand	Emb.
I - O - II	ULPSJ 01	ULPLJ 01	1
OFF - O - ON	ULPSJ 02	ULPLJ 02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ 03	ULPLJ 03	1
HAND - OFF - AUTO	ULPSJ 04	ULPLJ 04	1
MANU - O - AUTO	ULPSJ 05	ULPLJ 05	1
FORWARD - OFF - REVERSE	ULPSJ 06	ULPLJ 06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ 07	ULPLJ 07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ 08	ULPLJ 08	1
MARCHE - NORMAL - ARRRET	ULPSJ 09	ULPLJ 09	1

Pastilles pour boutons-poussoir (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UIA G	1
(non marqué)	Rouge	UIA R	1
(non marqué)	Jaune	UIA Y	1
(non marqué)	Blanc	UIA W	1
(non marqué)	Bleu	UIA B	1
(non marqué)	Noir	UIA N	1
ON	Vert	UIA 01	1
OFF	Rouge	UIA 02	1
START	Vert	UIA 03	1
STOP	Rouge	UIA 04	1
MARCHE	Vert	UIA 05	1
ARRRET	Rouge	UIA 06	1
I	Vert	UIA 07	1
O	Rouge	UIA 08	1

Pastilles pour boutons-poussoir lumineux (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UII G	1
(non marqué)	Rouge	UII R	1
(non marqué)	Jaune	UII Y	1
(non marqué)	Blanc	UII W	1
(non marqué)	Bleu	UII B	1
ON	Vert	UII 01	1
OFF	Rouge	UII 02	1
START	Vert	UII 03	1
STOP	Rouge	UII 04	1
MARCHE	Vert	UII 05	1
ARRRET	Rouge	UII 06	1
I	Vert	UII 07	1
O	Rouge	UII 08	1

Clé de rechange :

Pour tous les boutons à clé.

Description	REF	Emb.
Clé de rechange type 4 A 185	SK4A185	1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L



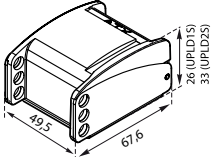








Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires - suite :

	Description	Référence catalogue
	Éléments de contact Montage sur rail TS35 3 éléments de contact maximum par fonction sauf les boutons-poussoirs coup de poing à clé et les boutons à clé qui n'acceptent que 2 éléments de contact. Contact 1" F" Contact 1" O"	UCB5R UCB9R
	Dispositif de protection Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence	098657
	Capot de protection cadenassable Cache en plastique et acier inox, capacité : 3 cadenas diam. 6 mm maximum (non fournis)	
	Pour bouton-poussoir et bouton tournant 	UPLD1S
	Pour boutons coup de poing 	UPLD2S
	Presse-étoupe Exe Pour câble non armé Exe - IP66 - en polyamide fourni avec joint plat M20 (capacité 6,5 - 14,5 mm) M25 (capacité 8 - 18,5 mm)	095605 095606
	Pour câble armé Exe / Exd - IP66 - en laiton nickelé (sans joint plat) Armé par tresse ou feuillard : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm) Armé par fil (SWA) : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm)	20E1FX5 25E1FX5 20E1FW5 25E1FW5
	Adaptateurs Exd / Exe - IP66 en laiton nickelé (sans joint plat) M25 mâle - 1" NPT femelle M25 mâle - 3/4" NPT femelle M20 mâle - 1/2" NPT femelle M20 mâle - 3/4" NPT femelle	737DM3T35 737DM3T25 737DM2T15 737DM2T25
	Joint plat d'étanchéité M20 (en néoprène noir) M25 (en néoprène noir) M20 (en nylon blanc) M25 (en nylon blanc)	20ETS 25ETS 20ETS2 25ETS2
	Valve de purge et évent Exe - IP66 - fourni avec joint d'étanchéité et écrou M20 en polyamide M20 en laiton M20 en acier inox 316L	DBE20P DBE20B DBE20S
	Borne de terre traversante Exe - IP66 – fournie avec joint d'étanchéité et conducteur de masse vert/jaune (longueur 300 mm) Filetage M20 avec vis de terre M5 et conducteur 2,5 mm ² Filetage M25 avec vis de terre M6 et conducteur 6 mm ²	PREESTM20 PREESTM25

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L

Zones 1 et 2 – 21 et 22

⊕ II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

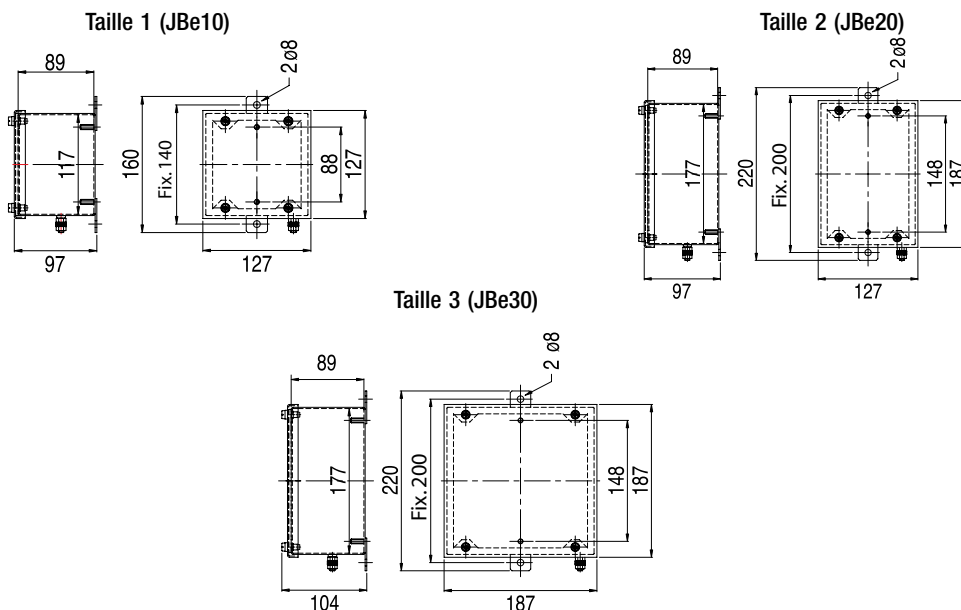
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	JBe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 ⊕ II 2 G	CE 0081 ⊕ II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6 à T5	NA
Température de surface	NA	T 80 °C à T 95 °C
Température ambiante	-50 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	50232	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6118X	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.010X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-18 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium



U83W2 PRA5A9



ATEX/CEI :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T 80 °C	IP66 – IK10

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant	
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc	

Température de fonctionnement :

-55 °C à +60 °C				
-40 °C à +60 °C				
-25 °C à +60 °C				
(en fonction du type d'actionneur)				

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Applications :

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion couvrant de nombreuses applications.
- Commande d'équipements dans les centrales électriques, les sites chimiques et pétrochimiques, les raffineries de pétrole, les sites de désalinisation, les usines de pâte à papier et de papier et diverses applications industrielles.
- Les boutons-poussoirs et les commutateurs sont utilisés pour commander à distance des moteurs ou d'autres circuits électriques.
- Les voyants permettent de vérifier l'exécution d'une fonction à distance ou dans la zone à risque.

Caractéristiques techniques :

- Postes de commande équipés de boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs coup de poing et commutateurs
- Fixation sur rail Din TS35 pour montage et démontage rapide
- Eléments de contact et voyants Exde scellés
- Contacts individuels "O" ou "F" espacés pour faciliter le raccordement
- Contacts bas niveau <5mA
- Voyants Led à forte intensité et durée de vie de 100000 heures à large plage d'utilisation:
12 Vca à 254 Vca 50/60Hz
12 Vcc à 60 Vcc
- Indice de protection des postes de commande IP66
- Visserie en acier inox

Matériaux standard :

- Aluminium.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.

Accessoires :

- Dispositif de protection et de cadenassage.
- Vis de terre M5 et M6.
- Valve de purge et aérateur disponible en laiton, polyamide et acier inox

Options :


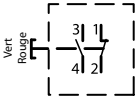
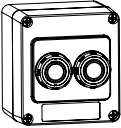
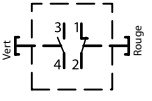
- Autres matières et couleurs d'étiquettes
- Dispositif de protection ou de cadenassage des auxiliaires de commande
- Autres configurations des auxiliaires de commande

Informations pour commander :

Poste de commande en aluminium taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir à impulsion						
	1 bouton-poussoir vert « I » ou rouge « O » avec contacts 1" F" + 1" O"		2 x M20	U81W2 A3	1	2,7
Bouton-poussoir à impulsion double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1" F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1" O"		2 x M20	U81W2 A5A9	1,1	2,7

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI


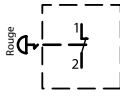
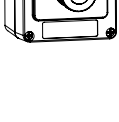
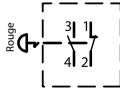

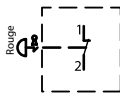
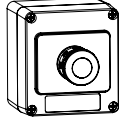
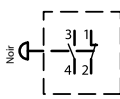
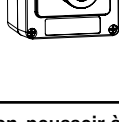
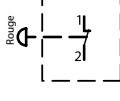

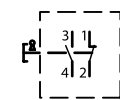



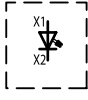


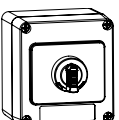
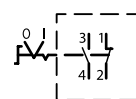
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en aluminium taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Arrêt d'urgence						
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U81W2 D9	1	2,7
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U81W2 D3	1	2,7
	1 bouton coup de poing à clé rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U81W2 C9	1	2,7
Bouton-poussoir coup de poing à impulsion						
	1 bouton-poussoir coup de poing noir avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U81W2 B3	1	2,7
	1 bouton-poussoir coup de poing rouge avec contact 1"O"		2 x M20	U81W2 R9	1	2,7
Bouton-poussoir à clé						
	Clé pouvant être retirée dans les deux positions avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U81W2 E3	1	2,7
Voyant lumineux						
	1 voyant rouge (1)		2 x M20	U81W2 PR	1	2,7
	1 voyant vert (1)		2 x M20	U81W2 PG	1	2,7
	1 voyant bleu (1)		2 x M20	U81W2 PB	1	2,7
	1 voyant jaune (1)		2 x M20	U81W2 PY	1	2,7
	1 voyant blanc (1)		2 x M20	U81W2 PW	1	2,7
	(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc					
Bouton tournant 2 positions						
	2 positions fixes « 0 - I » avec contacts 1"F" + 1"O"		2 x M20	U81W2 H3	1	2,7

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite

Poste de commande en aluminium taille 1 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses

M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.

Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton tournant 3 positions						
	3 positions fixes « I - 0 - II » avec contacts 2 "F"		2 x M20	U81W2 J1	1	2,7
	3 positions « I - 0 - II » à rappel de I sur 0 avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U81W2 N3	1	2,7
	3 positions « I - 0 - II » à rappel de II sur 0 avec contacts 1 "F" + 1 "O"		2 x M20	U81W2 M3	1	2,7

Poste de commande en aluminium taille 2 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses
M20 sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide, 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Bouton-poussoir double						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U82W2 A5A9	1,3	2,7
Bouton-poussoir + pousser-tirer d'arrêt d'urgence						
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F" 1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contact 1 "O"		2 x M20	U82W2 A5D9	1,3	2,7
Voyant + bouton-poussoir						
	1 voyant vert (1) 1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1 "F"		2 x M20	U82W2 PGA5	1,3	2,7
	1 voyant rouge (1) 1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1 "O"		2 x M20	U82W2 PRA9	1,3	2,7

(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

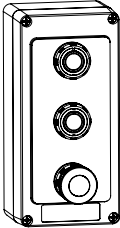
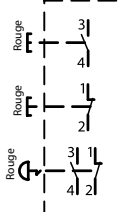
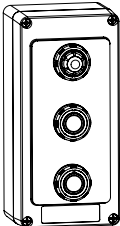
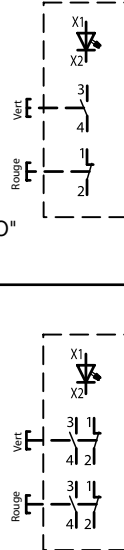
IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Poste de commande en aluminium taille 3 :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses sur la partie inférieure, 1 presse-étoupe en polyamide (Ø 6,5 à 14,5 mm), 1 bouchon obturateur, 2 écrous.



Version	Description/ Fonction	Schéma	Entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	
Bouton-poussoir double + pousser-tirer d'arrêt d'urgence							
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M20	U83W2 A5A9D3	1,6	4,2	
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"		2 x M25	U83W4 A5A9D3	1,6	4,2	
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O"						
Voyant + bouton-poussoir double							
	1 voyant vert (1)		2 x M20	U83W2 PGA5A9	1,6	4,2	
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M25	U83W4 PGA5A9	1,6	4,2	
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"						
	1 voyant rouge (1)		2 x M20	U83W2 PRA5A9	1,6	4,2	
	1 bouton-poussoir vert « I » avec contact 1"F"		2 x M25	U83W4 PRA5A9	1,6	4,2	
	1 bouton-poussoir rouge « O » avec contact 1"O"						
1 voyant vert (1)	2 x M20	U83W2 PGA3A3	1,6	4,2			
1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O"	2 x M25	U83W4 PGA3A3	1,6	4,2			
1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"							
1 voyant rouge (1)	2 x M20	U83W2 PRA3A3	1,6	4,2			
1 bouton-poussoir vert « I » avec contacts 1"F" + 1"O"	2 x M25	U83W4 PRA3A3	1,6	4,2			
1 bouton-poussoir rouge « O » avec contacts 1"F" + 1"O"							

(1) 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc

Autres combinaisons disponibles, consulter la section Série Unicode 2 - Postes de commande sur mesure

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires :

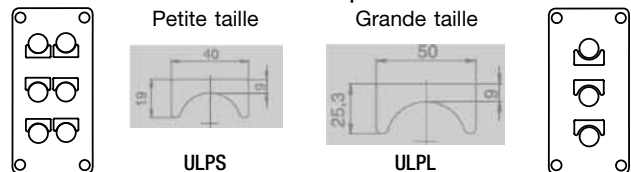
Description	Référence catalogue		Emb.
Étiquettes repères (jeu de 10)	Couleur		
Étiquette autocollante vierge, Gravoply 58x18 mm	Blanche (lettres noires)	UNPW	1
	Jaune (lettres noires)	UNPY	1
	Rouge (lettres blanches)	UNPR	1
	Bleue (lettres blanches)	UNPB	1
	Noire (lettres blanches)	UNPN	1
	Verte (lettres blanches)	UNPG	1

Étiquettes de fonction :

Gravoply jaune autocollante (lettres noires)

Texte	Petit	Grand	Emb.
Vierge (jeu de 10)	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA 01	ULPLA 01	1
OFF	ULPSA 02	ULPLA 02	1
FORWARD	ULPSA 03	ULPLA 03	1
REVERSE	ULPSA 04	ULPLA 04	1
JOG	ULPSA 05	ULPLA 05	1
RUN	ULPSA 06	ULPLA 06	1
START	ULPSA 07	ULPLA 07	1
STOP	ULPSA 08	ULPLA 08	1
UP	ULPSA 09	ULPLA 09	1
DOWN	ULPSA 10	ULPLA 10	1
FAST	ULPSA 11	ULPLA 11	1
SLOW	ULPSA 12	ULPLA 12	1
RAISE	ULPSA 13	ULPLA 13	1
LOWER	ULPSA 14	ULPLA 14	1
OPEN	ULPSA 15	ULPLA 15	1
CLOSE	ULPSA 16	ULPLA 16	1
LOW	ULPSA 17	ULPLA 17	1
HIGH	ULPSA 18	ULPLA 18	1
TEST	ULPSA 19	ULPLA 19	1
RESET	ULPSA 20	ULPLA 20	1
EMERGENCY STOP	ULPSA 21	ULPLA 21	1
MARCHE	ULPSA 22	ULPLA 22	1
ARRET	ULPSA 23	ULPLA 23	1
ARRET D'URGENCE	ULPSA 24	ULPLA 24	1
HAUT	ULPSA 25	ULPLA 25	1
BAS	ULPSA 26	ULPLA 26	1

Deux tailles disponibles



Texte	Petit	Grand	Emb.
O - I	ULPSH 01	ULPLH 01	1
ON - OFF	ULPSH 02	ULPLH 02	1
START - STOP	ULPSH 03	ULPLH 03	1
STOP - START	ULPSH 04	ULPLH 04	1
HAND - AUTO	ULPSH 05	ULPLH 05	1
MANU - AUTO	ULPSH 06	ULPLH 06	1
FORWARD - REVERSE	ULPSH 07	ULPLH 07	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH 08	ULPLH 08	1
MARCHE - ARRET	ULPSH 09	ULPLH 09	1

Texte	Petit	Grand	Emb.
I - O - II	ULPSJ 01	ULPLJ 01	1
OFF - O - ON	ULPSJ 02	ULPLJ 02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ 03	ULPLJ 03	1
HAND - OFF - AUTO	ULPSJ 04	ULPLJ 04	1
MANU - O - AUTO	ULPSJ 05	ULPLJ 05	1
FORWARD - OFF - REVERSE	ULPSJ 06	ULPLJ 06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ 07	ULPLJ 07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ 08	ULPLJ 08	1
MARCHE - NORMAL - ARRET	ULPSJ 09	ULPLJ 09	1

Pastilles pour boutons-poussoir (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UIA G	1
(non marqué)	Rouge	UIA R	1
(non marqué)	Jaune	UIA Y	1
(non marqué)	Blanc	UIA W	1
(non marqué)	Bleu	UIA B	1
(non marqué)	Noir	UIA N	1
ON	Vert	UIA 01	1
OFF	Rouge	UIA 02	1
START	Vert	UIA 03	1
STOP	Rouge	UIA 04	1
MARCHE	Vert	UIA 05	1
ARRET	Rouge	UIA 06	1
I	Vert	UIA 07	1
O	Rouge	UIA 08	1

Pastilles pour boutons-poussoir lumineux (jeu de 5) :

Marquage	Couleur	REF	Emb.
(non marqué)	Vert	UIL G	1
(non marqué)	Rouge	UIL R	1
(non marqué)	Jaune	UIL Y	1
(non marqué)	Blanc	UIL W	1
(non marqué)	Bleu	UIL B	1
ON	Vert	UIL 01	1
OFF	Rouge	UIL 02	1
START	Vert	UIL 03	1
STOP	Rouge	UIL 04	1
MARCHE	Vert	UIL 05	1
ARRET	Rouge	UIL 06	1
I	Vert	UIL 07	1
O	Rouge	UIL 08	5

Clé de rechange :

Pour tous les boutons à clé.

Description	REF	Emb.
Clé de rechange type 4 A 185	SK4A185	1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium



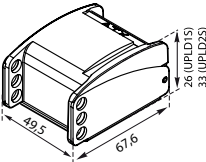








Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires - suite :

	Description	Référence catalogue
	Eléments de contact Montage sur rail TS35 3 éléments de contact maximum par fonction sauf les boutons-poussoirs coup de poing et à clé les boutons à clé qui n'acceptent que 2 éléments de contact. Contact 1"F" Contact 1"O"	UCB5R UCB9R
	Dispositif de protection Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence	098657
	Capot de protection cadenassable Corps en acier inox et capot en plastique, accepte: 3 cadenas diam. 6 mm maxi (non fournis)	
	Pour bouton-poussoir et bouton tournant 	UPLD1S
	Pour boutons coup de poing 	UPLD2S
	Presse-étoupe Exe Pour câble non armé Exe - IP66 - en polyamide fourni avec joint plat M20 (capacité 6,5 - 14,5 mm) M25 (capacité 8 - 18,5 mm)	095605 095606
	Pour câble armé Exe / Exd - IP66 - en laiton nickelé (sans joint plat) Armé par tresse ou feuillard : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm)	20E1FX5 25E1FX5
	Armé par fil (SWA) : M20 (intérieur : 6,4-14,0 / extérieur : 12,5-20,9 mm) M25 (intérieur : 11,1-20,0 / extérieur : 18,2-26,2 mm)	20E1FW5 25E1FW5
	Adaptateurs Exd / Exe - IP66 en laiton nickelé (sans joint plat) M25 mâle - 1" NPT femelle M25 mâle - 3/4" NPT femelle M20 mâle - 1/2" NPT femelle M20 mâle - 3/4" NPT femelle	737DM3T35 737DM3T25 737DM2T15 737DM2T25
	Joint plat d'étanchéité M20 (en néoprène noir) M25 (en néoprène noir) M20 (en nylon blanc) M25 (en nylon blanc)	20ETS 25ETS 20ETS2 25ETS2
	Valve de purge et évent Exe - IP66 - fourni avec joint d'étanchéité et écrou M20 en polyamide M20 en laiton M20 en acier inox 316L	DBE20P DBE20B DBE20S
	Borne de terre traversante Exe - IP66 – fournie avec joint d'étanchéité et conducteur de masse vert/jaune (longueur 300 mm) Filetage M20 avec vis de terre M5 et conducteur 2,5 mm ² Filetage M25 avec vis de terre M6 et conducteur 6 mm ²	PREESTM20 PREESTM25

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 – 21 et 22

⊕ II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

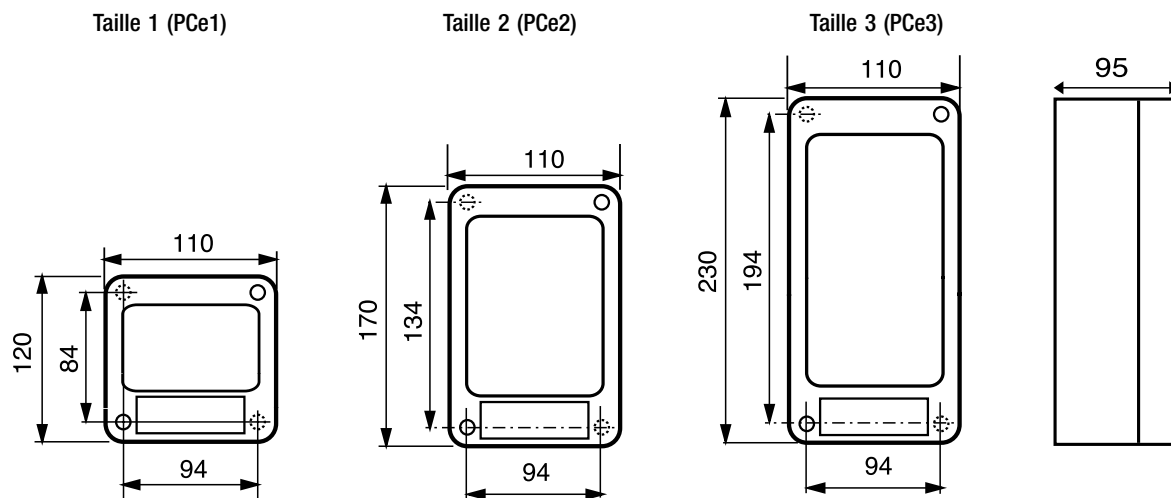
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	PCe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 ⊕ II 2 G	CE 0081 ⊕ II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T 75 °C
Température ambiante	-55 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	50221	
Certificat ATEX	LCIE 00 ATEX 6047	
Certificat CEI	LCIE Ex 00.017	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-18 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :



Fixation par deux trous Ø 5 mm

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure



Polyester



Polyamide



Acier inox 316L



Aluminium



ATEX - CEI et IECEx (polyester) :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI / IECEx	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6 à T5	Ex tD A21	T 75 °C à T 95 °C	IP66 – IK09/10

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant	
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc	

Température de fonctionnement :

Polyamide (PCe)	Polyester (CSPe)	Acier inox (JBe)	Aluminium (PCe)	
-20 °C à +55 °C	-55 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C	-50 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C	-55 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C	

(en fonction du type d'actionneur)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

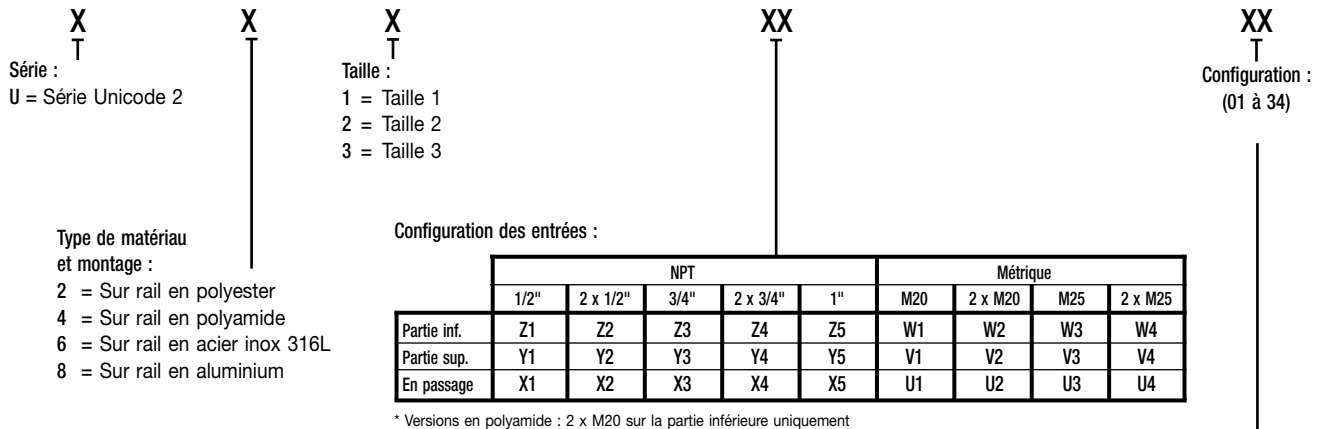
Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure

Codification des références catalogue :

Enveloppe (7 chiffre)
(voir les codifications des références catalogue sur les pages suivantes pour plus d'informations)

U23W211



Configuration des fonctions

Taille 1

(1): Version en acier inox uniquement.

Taille 2

Taille 3

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure

Codification des références catalogue - suite :

Enveloppe (7 chiffres)	Nbre de fonctions: 1 – jusqu'à 6 fonctions (3 à 10 chiffres)			Options																																																																																																																
U23W211	Fonction			XX																																																																																																																
	Dispositif	Option de dispositif	Étiquette repère																																																																																																																	
Voir la page précédente pour la codification de l'enveloppe	: Éléments de contact <table border="1"> <tr> <td>1 = 2"F"</td> <td>6 = 1"F"+2"O"</td> </tr> <tr> <td>2 = 2"O"</td> <td>7 = 3"F"</td> </tr> <tr> <td>3 = 1"F"+1"O"</td> <td>8 = 3"O"</td> </tr> <tr> <td>4 = 2"F"+1"O"</td> <td>9 = 1"O"</td> </tr> <tr> <td>5 = 1"F"</td> <td></td> </tr> </table>			1 = 2"F"	6 = 1"F"+2"O"	2 = 2"O"	7 = 3"F"	3 = 1"F"+1"O"	8 = 3"O"	4 = 2"F"+1"O"	9 = 1"O"	5 = 1"F"																																																																																																								
1 = 2"F"	6 = 1"F"+2"O"																																																																																																																			
2 = 2"O"	7 = 3"F"																																																																																																																			
3 = 1"F"+1"O"	8 = 3"O"																																																																																																																			
4 = 2"F"+1"O"	9 = 1"O"																																																																																																																			
5 = 1"F"																																																																																																																				
___ Auxiliaires de commande :	: Pastilles <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pastilles pour boutons-poussoir et boutons-poussoir lumineux</th> </tr> <tr> <th>Marquage</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G</td><td>(non marqué) Vert</td></tr> <tr><td>R</td><td>(non marqué) Rouge</td></tr> <tr><td>Y</td><td>(non marqué) Jaune</td></tr> <tr><td>W</td><td>(non marqué) Blanc</td></tr> <tr><td>B</td><td>(non marqué) Bleu</td></tr> <tr><td>N</td><td>(non marqué) Noir</td></tr> <tr><td>01</td><td>ON Vert</td></tr> <tr><td>02</td><td>OFF Rouge</td></tr> <tr><td>03</td><td>START Vert</td></tr> <tr><td>04</td><td>STOP Rouge</td></tr> <tr><td>05</td><td>MARCHE Vert</td></tr> <tr><td>06</td><td>ARRET Rouge</td></tr> <tr><td>07</td><td>I Vert</td></tr> <tr><td>08</td><td>O Rouge</td></tr> </tbody> </table>			Pastilles pour boutons-poussoir et boutons-poussoir lumineux		Marquage	Couleur	G	(non marqué) Vert	R	(non marqué) Rouge	Y	(non marqué) Jaune	W	(non marqué) Blanc	B	(non marqué) Bleu	N	(non marqué) Noir	01	ON Vert	02	OFF Rouge	03	START Vert	04	STOP Rouge	05	MARCHE Vert	06	ARRET Rouge	07	I Vert	08	O Rouge	: Bornes M6 = Borne de terre traversante M6 M8 = Borne de terre traversante M8 M1 = Borne de terre traversante M10 P5 = Borne de terre M5 (via bouchon M20) P6 = Borne de terre M6 (via bouchon M25) EP = Plaque de continuité de masse en laiton* (2 x M20 pour boîte en polyamide) * De série pour la boîte en polyester																																																																																
Pastilles pour boutons-poussoir et boutons-poussoir lumineux																																																																																																																				
Marquage	Couleur																																																																																																																			
G	(non marqué) Vert																																																																																																																			
R	(non marqué) Rouge																																																																																																																			
Y	(non marqué) Jaune																																																																																																																			
W	(non marqué) Blanc																																																																																																																			
B	(non marqué) Bleu																																																																																																																			
N	(non marqué) Noir																																																																																																																			
01	ON Vert																																																																																																																			
02	OFF Rouge																																																																																																																			
03	START Vert																																																																																																																			
04	STOP Rouge																																																																																																																			
05	MARCHE Vert																																																																																																																			
06	ARRET Rouge																																																																																																																			
07	I Vert																																																																																																																			
08	O Rouge																																																																																																																			
Bouton-poussoir A = A impulsion B = Coup de poing à impulsion noir C = Coup de poing à clé rouge D = Coup de poing pousser-tirer rouge E = A impulsion à clé - clé pouvant être retirée dans les deux positions F = A impulsion à clé - clé pouvant être retirée dans la position "I" G = A impulsion à clé - clé pouvant être retirée dans la position "O" R = Coup de poing à impulsion rouge Bouton-poussoir lumineux LW = Bouton-poussoir lumineux blanc LR = Bouton-poussoir lumineux rouge LG = Bouton-poussoir lumineux vert LB = Bouton-poussoir lumineux bleu LY = Bouton-poussoir lumineux jaune Bouton tournant 2 et 3 positions H = 2 positions 0 - I maintenues J = 3 positions I-O-II (I et II maintenues) K = 3 positions I-O-II (I et II à rappel) M = 3 positions I-O-II (I maintenue et II à rappel sur O) N = 3 positions I-O-II (I à rappel sur O et II maintenue)	: Protection 1 = Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence 2 = Protection cadénassable pour bouton-poussoir et bouton tournant 3 = Protection cadénassable pour boutons coup de poing Voyants LED PW = Blanc PR = Rouge PG = Vert PB = Bleu PY = Jaune BP = Bouchon obturateur	: Étiquette repère <table border="1"> <thead> <tr> <th>Petit</th> <th>Grand</th> <th>Texte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SA00</td><td>LA00</td><td>Vierge</td></tr> <tr><td>SA01</td><td>LA01</td><td>ON</td></tr> <tr><td>SA02</td><td>LA02</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>SA03</td><td>LA03</td><td>FORWARD</td></tr> <tr><td>SA04</td><td>LA04</td><td>REVERSE</td></tr> <tr><td>SA05</td><td>LA05</td><td>JOG</td></tr> <tr><td>SA06</td><td>LA06</td><td>RUN</td></tr> <tr><td>SA07</td><td>LA07</td><td>START</td></tr> <tr><td>SA08</td><td>LA08</td><td>STOP</td></tr> <tr><td>SA09</td><td>LA09</td><td>UP</td></tr> <tr><td>SA10</td><td>LA10</td><td>DOWN</td></tr> <tr><td>SA11</td><td>LA11</td><td>FAST</td></tr> <tr><td>SA12</td><td>LA12</td><td>SLOW</td></tr> <tr><td>SA13</td><td>LA13</td><td>RAISE</td></tr> <tr><td>SA14</td><td>LA14</td><td>LOWER</td></tr> <tr><td>SA15</td><td>LA15</td><td>OPEN</td></tr> <tr><td>SA16</td><td>LA16</td><td>CLOSE</td></tr> <tr><td>SA17</td><td>LA17</td><td>LOW</td></tr> <tr><td>SA18</td><td>LA18</td><td>HIGH</td></tr> <tr><td>SA19</td><td>LA19</td><td>TEST</td></tr> <tr><td>SA20</td><td>LA20</td><td>RESET</td></tr> <tr><td>SA21</td><td>LA21</td><td>EMERGENCY STOP</td></tr> <tr><td>SA22</td><td>LA22</td><td>MARCHE</td></tr> <tr><td>SA23</td><td>LA23</td><td>ARRET</td></tr> <tr><td>SA24</td><td>LA24</td><td>ARRET D'URGENCE</td></tr> <tr><td>SA25</td><td>LA25</td><td>HAUT</td></tr> <tr><td>SA26</td><td>LA26</td><td>BAS</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Petit</th> <th>Grand</th> <th>Texte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SH01</td><td>LH01</td><td>0 - I</td></tr> <tr><td>SH02</td><td>LH02</td><td>ON - OFF</td></tr> <tr><td>SH03</td><td>LH03</td><td>START - STOP</td></tr> <tr><td>SH04</td><td>LH04</td><td>STOP - START</td></tr> <tr><td>SH05</td><td>LH05</td><td>HAND - AUTO</td></tr> <tr><td>SH06</td><td>LH06</td><td>MANU - AUTO</td></tr> <tr><td>SH07</td><td>LH07</td><td>FORWARD - REVERSE</td></tr> <tr><td>SH08</td><td>LH08</td><td>REMOTE - LOCAL</td></tr> <tr><td>SH09</td><td>LH09</td><td>MARCHE - ARRET</td></tr> </tbody> </table>	Petit	Grand	Texte	SA00	LA00	Vierge	SA01	LA01	ON	SA02	LA02	OFF	SA03	LA03	FORWARD	SA04	LA04	REVERSE	SA05	LA05	JOG	SA06	LA06	RUN	SA07	LA07	START	SA08	LA08	STOP	SA09	LA09	UP	SA10	LA10	DOWN	SA11	LA11	FAST	SA12	LA12	SLOW	SA13	LA13	RAISE	SA14	LA14	LOWER	SA15	LA15	OPEN	SA16	LA16	CLOSE	SA17	LA17	LOW	SA18	LA18	HIGH	SA19	LA19	TEST	SA20	LA20	RESET	SA21	LA21	EMERGENCY STOP	SA22	LA22	MARCHE	SA23	LA23	ARRET	SA24	LA24	ARRET D'URGENCE	SA25	LA25	HAUT	SA26	LA26	BAS	Petit	Grand	Texte	SH01	LH01	0 - I	SH02	LH02	ON - OFF	SH03	LH03	START - STOP	SH04	LH04	STOP - START	SH05	LH05	HAND - AUTO	SH06	LH06	MANU - AUTO	SH07	LH07	FORWARD - REVERSE	SH08	LH08	REMOTE - LOCAL	SH09	LH09	MARCHE - ARRET
Petit	Grand	Texte																																																																																																																		
SA00	LA00	Vierge																																																																																																																		
SA01	LA01	ON																																																																																																																		
SA02	LA02	OFF																																																																																																																		
SA03	LA03	FORWARD																																																																																																																		
SA04	LA04	REVERSE																																																																																																																		
SA05	LA05	JOG																																																																																																																		
SA06	LA06	RUN																																																																																																																		
SA07	LA07	START																																																																																																																		
SA08	LA08	STOP																																																																																																																		
SA09	LA09	UP																																																																																																																		
SA10	LA10	DOWN																																																																																																																		
SA11	LA11	FAST																																																																																																																		
SA12	LA12	SLOW																																																																																																																		
SA13	LA13	RAISE																																																																																																																		
SA14	LA14	LOWER																																																																																																																		
SA15	LA15	OPEN																																																																																																																		
SA16	LA16	CLOSE																																																																																																																		
SA17	LA17	LOW																																																																																																																		
SA18	LA18	HIGH																																																																																																																		
SA19	LA19	TEST																																																																																																																		
SA20	LA20	RESET																																																																																																																		
SA21	LA21	EMERGENCY STOP																																																																																																																		
SA22	LA22	MARCHE																																																																																																																		
SA23	LA23	ARRET																																																																																																																		
SA24	LA24	ARRET D'URGENCE																																																																																																																		
SA25	LA25	HAUT																																																																																																																		
SA26	LA26	BAS																																																																																																																		
Petit	Grand	Texte																																																																																																																		
SH01	LH01	0 - I																																																																																																																		
SH02	LH02	ON - OFF																																																																																																																		
SH03	LH03	START - STOP																																																																																																																		
SH04	LH04	STOP - START																																																																																																																		
SH05	LH05	HAND - AUTO																																																																																																																		
SH06	LH06	MANU - AUTO																																																																																																																		
SH07	LH07	FORWARD - REVERSE																																																																																																																		
SH08	LH08	REMOTE - LOCAL																																																																																																																		
SH09	LH09	MARCHE - ARRET																																																																																																																		
Commutateur / Interrupteur 2 à 4 pôles Pour montage sur rail horizontal et vertical : S30 = Commutateur 2 positions 1 pôle S31 = Commutateur 3 positions 1 pôle S32 = Interrupteur à 2 pôles S33 = Commutateur 3 positions 1 pôle avec rappel de 135° à 90° S34 = Commutateur 3 positions 1 pôle avec rappel de 45° à 90° S35 = Interrupteur à 4 pôles S36 = Commutateur 3 positions 2 pôles S37 = Commutateur 2 positions 2 pôles S38 = Commutateur 3 positions 2 pôles avec rappel de 45° à 90° S39 = Commutateur 3 positions 2 pôles avec rappel de 135° à 90°	Ampèremètres, voltmètres, Afficheur analogique et numérique <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Gamme</th> <th>Échelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VA Ampèremètre</td> <td>0 = 0-20 mA</td> <td>1 = 1,5 In.</td> </tr> <tr> <td>VM Milli-ampèremètre</td> <td>1 = TI 1A.</td> <td>3 = 3 In.</td> </tr> <tr> <td>VV Voltmètre</td> <td>2 = Direct</td> <td>5 = 5 In.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 = 4-20 mA</td> <td>6 = 6 In.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 = TI 5A.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Type	Gamme	Échelle	VA Ampèremètre	0 = 0-20 mA	1 = 1,5 In.	VM Milli-ampèremètre	1 = TI 1A.	3 = 3 In.	VV Voltmètre	2 = Direct	5 = 5 In.		4 = 4-20 mA	6 = 6 In.		5 = TI 5A.																																																																																																		
Type	Gamme	Échelle																																																																																																																		
VA Ampèremètre	0 = 0-20 mA	1 = 1,5 In.																																																																																																																		
VM Milli-ampèremètre	1 = TI 1A.	3 = 3 In.																																																																																																																		
VV Voltmètre	2 = Direct	5 = 5 In.																																																																																																																		
	4 = 4-20 mA	6 = 6 In.																																																																																																																		
	5 = TI 5A.																																																																																																																			

Exemples :

Bouton-poussoir avec un contact 1"F" et pastille verte (non marqué A5G)
Bouton d'arrêt d'urgence pousser-tirer rouge avec 2 contacts "O" - D2
Bouton d'arrêt d'urgence pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O"
et dispositif de cadénassage — D3

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Auxiliaires de commande et options

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ⓢ II 2 GD

Auxiliaires de commande :

Boutons-poussoir à impulsion (3 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	A1
Avec 2 contacts "O"	A2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	A3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	A4
Avec 1 contact "F"	A5
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	A6
Avec 3 contacts "F"	A7
Avec 3 contacts "O"	A8
Avec 1 contact "O"	A9

Boutons-poussoir lumineux (2 contacts maximum)

Vert avec 2 contacts "F"	LG1
Vert avec 2 contacts "O"	LG2
Vert avec contacts 1 "F" + 1 "O"	LG3
Vert avec 1 contacts "F"	LG5
Vert avec 1 contacts "O"	LG9
Rouge avec 2 contacts "F"	LR1
Rouge avec 2 contacts "O"	LR2
Rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O"	LR3
Rouge avec 1 contacts "F"	LR5
Rouge avec 1 contacts "O"	LR9

Pour les autres couleurs, remplacer le 2ème chiffre par la lettre correspondante

B pour bleu, W pour blanc et Y pour jaune

exemple : Bleu — LB1

Boutons-poussoir à clé pouvant être retirée dans les deux positions (2 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	E1
Avec 2 contacts "O"	E2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	E3
Avec 1 contact "F"	E5
Avec 1 contact "O"	E9

Boutons-poussoir à clé pouvant être retirée dans la position "I" (2 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	F1
Avec 2 contacts "O"	F2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	F3
Avec 1 contact "F"	F5
Avec 1 contact "O"	F9

Boutons-poussoir à clé pouvant être retirée dans la position "O" (2 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	G1
Avec 2 contacts "O"	G2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	G3
Avec 1 contact "F"	G5
Avec 1 contact "O"	G9

Boutons-poussoir coup de poing à impulsion noir (3 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	B1
Avec 2 contacts "O"	B2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	B3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	B4
Avec 1 contact "F"	B5
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	B6
Avec 3 contacts "F"	B7
Avec 3 contacts "O"	B8
Avec 1 contact "O"	B9

Boutons-poussoir coup de poing à impulsion rouge (3 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	R1
Avec 2 contacts "O"	R2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	R3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	R4
Avec 1 contact "F"	R5
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	R6
Avec 3 contacts "F"	R7
Avec 3 contacts "O"	R8
Avec 1 contact "O"	R9

Boutons-poussoir coup de poing pousser-tirer rouge (3 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	D1
Avec 2 contacts "O"	D2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	D3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	D4
Avec 1 contact "F"	D5
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	D6
Avec 3 contacts "F"	D7
Avec 3 contacts "O"	D8
Avec 1 contact "O"	D9

Boutons-poussoir coup de poing à clé rouge (2 contacts maximum)

Avec 2 contacts "F"	C1
Avec 2 contacts "O"	C2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	C3
Avec 1 contact "F"	C5
Avec 1 contact "O"	C9

Bouton tournant 2 positions 0-I (0 et I maintenues)

Avec 2 contacts "F"	H1
Avec 2 contacts "O"	H2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	H3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	H4
Avec 1 contact "F"	H5
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	H6
Avec 3 contacts "F"	H7
Avec 3 contacts "O"	H8
Avec 1 contact "O"	H9

Bouton tournant 3 positions I-0-II (I et II maintenues)

Avec 2 contacts "F"	J1
Avec 2 contacts "O"	J2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	J3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	J4
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	J6
Avec 3 contacts "F"	J7
Avec 3 contacts "O"	J8

Bouton tournant 3 positions I-0-II (I maintenue et II à rappel sur 0)

Avec 2 contacts "F"	K1
Avec 2 contacts "O"	K2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	K3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	K4
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	K6
Avec 3 contacts "F"	K7
Avec 3 contacts "O"	K8

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Auxiliaires de commande et options

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

Auxiliaires de commande - suite :

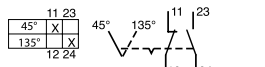
Bouton tournant 3 positions I-0-II (I maintenue et II à rappel sur 0)

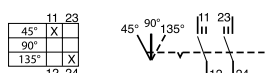
Avec 2 contacts "F"	M1
Avec 2 contacts "O"	M2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	M3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	M4
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	M6
Avec 3 contacts "F"	M7
Avec 3 contacts "O"	M8

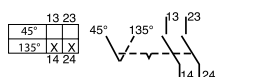
Bouton tournant 3 positions I-0-II (I à rappel sur 0 et II maintenue)

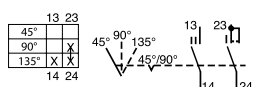
Avec 2 contacts "F"	N1
Avec 2 contacts "O"	N2
Avec contacts 1 "F" + 1 "O"	N3
Avec contacts 2 "F" + 1 "O"	N4
Avec contacts 1 "F" + 2 "O"	N6
Avec 3 contacts "F"	N7
Avec 3 contacts "O"	N8

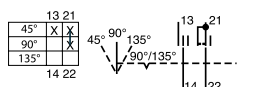
Commutateurs

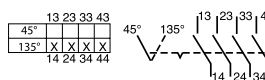
Commutateur 2 positions 1 pôle		S30
-----------------------------------	---	-----

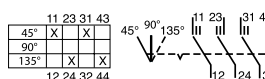
Commutateur 3 positions 1 pôle		S31
-----------------------------------	--	-----

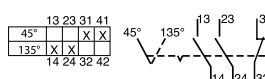
Interrupteur à 2 pôles		S32
------------------------	---	-----

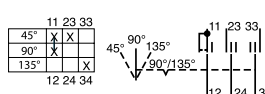
Commutateur 3 positions 1 pôle avec rappel de 135° à 90°		S33
--	---	-----

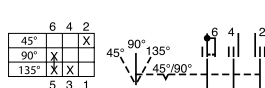
Commutateur 3 positions 1 pôle avec rappel de 45° à 90°		S34
---	---	-----

Interrupteur à 4 pôles		S35
------------------------	---	-----

Commutateur 3 positions 2 pôles		S36
------------------------------------	---	-----

Commutateur 2 positions 2 pôles		S37
------------------------------------	---	-----

Commutateur 3 positions 2 pôles avec rappel de 45° à 90°		S38
--	---	-----

Commutateur 3 positions 2 pôles avec rappel de 135° à 90°		S39
---	---	-----

Voyants LED

Couleur bleue	PB
Couleur verte	PG
Couleur rouge	PR
Couleur blanche	PW
Couleur jaune	PY

Ampèremètres 48 x 48 mm

TI 1A. - 3 ln. avec échelle 0-1-3	VA13
TI 1A. - 5 ln. avec échelle 0-1-5	VA15
TI 1A. - 6 ln. avec échelle 0-1-6	VA16
TI 5A. - 3 ln. avec échelle 0-1-3	VA53
TI 5A. - 5 ln. avec échelle 0-1-5	VA55
TI 5A. - 6 ln. avec échelle 0-1-6	VA56

Options de dispositif :

Protection et dispositifs de cadenassage

Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence	1
Protection cadenassable pour bouton-poussoir et bouton tournant	2
Protection cadenassable pour bouton-poussoir coup de poing	3

Pastilles pour boutons-poussoir

Vert (non marqué)	G
Rouge (non marqué)	R
Jaune (non marqué)	Y
Blanc (non marqué)	W
Bleu (non marqué)	B
Noir (non marqué)	N
ON (vert)	01
OFF (rouge)	02
START (vert)	03
STOP (rouge)	04
MARCHE (vert)	05
ARRET (rouge)	06
I (vert)	07
O (rouge)	08

Pastilles pour boutons-poussoir lumineux

ON (vert)	01
OFF (rouge)	02
START (vert)	03
STOP (rouge)	04
MARCHE (vert)	05
ARRET (rouge)	06
I (vert)	07
O (rouge)	08

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Auxiliaires de commande et options

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ⓢ II 2 GD

Étiquettes repères :

Étiquettes repères pour boutons-poussoir et voyants

(montage au-dessus de l'auxiliaire de commande)

Texte	Petit	Grand
Vierge	SA00	LA00
ON	SA01	LA01
OFF	SA02	LA02
FORWARD	SA03	LA03
REVERSE	SA04	LA04
JOG	SA05	LA05
RUN	SA06	LA06
START	SA07	LA07
STOP	SA08	LA08
UP	SA09	LA09
DOWN	SA10	LA10
FAST	SA11	LA11
SLOW	SA12	LA12
RAISE	SA13	LA13
LOWER	SA14	LA14
OPEN	SA15	LA15
CLOSE	SA16	LA16
LOW	SA17	LA17
HIGH	SA18	LA18
TEST	SA19	LA19
RESET	SA20	LA20
EMERGENCY STOP	SA21	LA21
MARCHE	SA22	LA22
ARRET	SA23	LA23
ARRET D'URGENCE	SA24	LA24
HAUT	SA25	LA25
BAS	SA26	LA26

Étiquettes repères pour boutons tournants 2 positions

(montage au-dessus de l'auxiliaire de commande)

Texte	Petit	Grand
O - I	SH01	LH01
ON - OFF	SH02	LH02
START - STOP	SH03	LH03
STOP - START	SH04	LH04
HAND - AUTO	SH05	LH05
MANU - AUTO	SH06	LH06
FORWARD - REVERSE	SH07	LH07
REMOTE - LOCAL	SH08	LH08
MARCHE - ARRET	SH09	LH09

Étiquettes repères pour boutons tournants 3 positions

(montage au-dessus de l'auxiliaire de commande)

Texte	Petit	Grand
I - O - II	SJ01	LJ01
OFF - O - ON	SJ02	LJ02
START - NORMAL - STOP	SJ03	LJ03
HAND - OFF - AUTO	SJ04	LJ04
MANUAL - O - AUTO	SJ05	LJ05
FORWARD - OFF - REVERSE	SJ06	LJ06
LOCAL - REMOTE - AUTO	SJ07	LJ07
LOCAL - O - REMOTE	SJ08	LJ08
MARCHE - NORMAL - ARRET	SJ09	LJ09

Options :

Vis de terre

Borne de terre traversante M6	M6
Borne de terre traversante M8	M8
Borne de terre traversante M10	M1
Borne de terre M6 (via bouchon M25)	P5
Borne de terre M5 (via bouchon M20)	P6

Plaque de continuité de masse

En laiton	EP
-----------	----

Exemples :

- Bouton-poussoir avec un 1 contact "F" et pastille verte (non marquée)	A5 G
- Bouton-poussoir avec 1 contact "O", protection cadénassable et pastille rouge (non marquée)	A9 2R
- Bouton-poussoir avec 2 contacts "F" et pastille START verte	A1 03
- Bouton-poussoir avec 2 contacts "F", protection cadénassable et pastille START verte	A1 203
- Bouton-poussoir avec 2 contacts "F", protection cadénassable, pastille START verte et petite étiquette repère DOWN	A1 203 SA10
- Bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec 2 contacts "O"	D2
- Bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O" et dispositif de protection	D3 1
- Bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1 "F" + 1 "O" et protection cadénassable	D3 3
- Bouton-poussoir lumineux vert avec 1 contact "F"	LG5
- Bouton-poussoir lumineux vert avec 2 contacts "F", protection cadénassable et pastille START verte	LG1 203
- Voyant vert	PG
- Voyant rouge avec grande étiquette repère STOP	PR LA08
- Bouton tournant 2 positions avec 2 contacts "F"	H1
- Bouton tournant 2 positions avec 2 contacts "F" et petite étiquette repère HAND - AUTO	H1 SH05
- Bouton tournant 3 positions I-O-II (I + II maintenues) avec 2 contacts "F"	J1
- Bouton tournant 3 positions I-O-II (I + II maintenues) avec 2 contacts "F" et grande étiquette repère FORWARD-OFF-REVERSE	J1 LJ06
- Interrupteur à 2 pôles	S32
- Interrupteur à 2 pôles avec grande étiquette repère O - I	S32 LH01
- Interrupteur à 4 pôles	S35
- Interrupteur à 4 pôles avec grande étiquette repère O - I	S35 LH01
- Commutateur 2 positions 1 pôle avec une grande étiquette repère STOP - START	S30 LH04
- Commutateur 3 positions 1 pôle avec une grande étiquette repère OFF - O - ON	S31 LJ02

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Exemple de commande

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

Exemple de commande :



Poste de commande en polyester

Taille 3 avec 3 auxiliaires de commande verticaux.

2 entrées M20 sur la partie inférieure avec plaque à continuité de masse en laiton.

Sans vis de terre.

Sans presse-étoupe et bouchons.

Étiquette Gravoply autocollante blanche avec lettres noires.

Texte : MOTOR 4

Position 1 : Voyant vert sans étiquette repère.

Position 2 : Bouton-poussoir vert avec 2 contacts "F".

Pastille "START" verte

sans étiquette repère ni protection.

Position 7 : Bouton coup de poing pousser-tirer avec 2 contacts "O" sans étiquette repère ni protection.

Réf. pièce :

U23W211 PG A103 D2

Spécifications d'un poste de commande sur mesure en polyester - Type U2

Société : _____		Adresse : _____																																											
Contact : _____		Projet : _____																																											
Téléphone/fax : _____		Courriel : _____																																											
Configuration des fonctions																																													
Taille 1: <input type="checkbox"/> 01, <input type="checkbox"/> 02, <input type="checkbox"/> 03, <input type="checkbox"/> 04, <input type="checkbox"/> 05, <input type="checkbox"/> 06, <input type="checkbox"/> 07, <input type="checkbox"/> 08, <input type="checkbox"/> 09, <input type="checkbox"/> 26																																													
Taille 2: <input type="checkbox"/> 01, <input type="checkbox"/> 02, <input type="checkbox"/> 03, <input type="checkbox"/> 04, <input type="checkbox"/> 05, <input type="checkbox"/> 06, <input type="checkbox"/> 07, <input type="checkbox"/> 08, <input type="checkbox"/> 09, <input type="checkbox"/> 26																																													
Taille 3: <input type="checkbox"/> 25, <input type="checkbox"/> 10, <input checked="" type="checkbox"/> 11, <input type="checkbox"/> 12, <input type="checkbox"/> 13, <input type="checkbox"/> 14, <input type="checkbox"/> 15, <input type="checkbox"/> 16, <input type="checkbox"/> 17, <input type="checkbox"/> 18, <input type="checkbox"/> 19, <input type="checkbox"/> 20, <input type="checkbox"/> 21, <input type="checkbox"/> 22, <input type="checkbox"/> 23, <input type="checkbox"/> 24																																													
* Bornier disponible en option. (maximum : 10 bornes 2,5 mm ²)																																													
Positions des entrées <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Entrées (taraudées) <input checked="" type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> M25 <input type="checkbox"/> 3/4" NPT (via HUB) Plaque de continuité de masse <input type="checkbox"/> Plaque de masse en laiton de série <input type="checkbox"/> Plaque de masse en acier inox																																											
		Borne de terre <input checked="" type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Borne de terre traversante en acier inox M6 <input type="checkbox"/> Borne de terre traversante en acier inox M8 Emplacement : <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D																																											
Presse-étoupe <input checked="" type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____		Bouchons <input checked="" type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____																																											
Étiquette repère <input type="checkbox"/> Sans																																													
<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Type</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18</td> <td>Couleur</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td colspan="3"> Texte (1 ligne) : _____ </td> </tr> </table>				<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Type</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18</td> <td>Couleur</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Type	<input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18	Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)	<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply		<input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)		<input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)	<input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>	Texte (1 ligne) : _____																									
<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Type</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18</td> <td>Couleur</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)</td> <td><input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Type	<input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18	Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)	<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply		<input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)		<input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)	<input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>	Texte (1 ligne) : _____																													
Type	<input checked="" type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18	Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches)																																									
<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply		<input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>																																									
<input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)		<input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches)	<input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)	<input type="checkbox"/>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Position</th> <th>Auxiliaire de commande</th> <th>Contacts</th> <th>Pastille</th> <th>Étiquette repère</th> <th>Protection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PG</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>A</td> <td>1</td> <td>03</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>D</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection	1	PG	0	0	0	0	4	A	1	03	0	0	7	D	2	0	0	0																		
Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection																																								
1	PG	0	0	0	0																																								
4	A	1	03	0	0																																								
7	D	2	0	0	0																																								
* Borniers (en option)																																													
Option pour boîte n° 03-05-09-10-12-13-15-21-22 uniquement		Type	Quantité (10 maximum)																																										
		2,5 mm ²																																											
Instructions supplémentaires : _____																																													

Les formulaires de demande suivants doivent être complétés et envoyés à votre revendeur APPLETON / ATX.





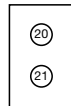
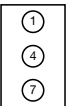
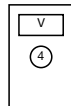
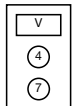
Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

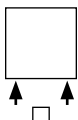
Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Spécifications polyamide

Spécifications d'un poste de commande sur mesure en polyamide - Type : U4

Société : _____	Adresse : _____
Contact : _____	_____
Téléphone/fax : _____	_____
Courriel : _____	Projet : _____

Configuration des fonctions							
Taille 1	Taille 2	Taille 3					
							
01 <input type="checkbox"/>	34 <input type="checkbox"/>	04 <input type="checkbox"/>	09 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	21 <input type="checkbox"/>	23 <input type="checkbox"/>

Positions des entrées	Entrées (trou lisse)	Borne de terre (partie inférieure)
	<input type="checkbox"/> M20 Plaque de continuité de masse <input type="checkbox"/> Plaque de masse en laiton <input type="checkbox"/> Plaque de masse en acier inox	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Borne de terre en acier inox M6 (via l'entrée M20)

Presse-étoupe	Bouchons
<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____

Étiquette repère		
<input type="checkbox"/> Sans	Type <input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18	Couleur <input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)
	Texte (1 ligne) : _____	

Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection

Instructions supplémentaires :

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Spécifications polyester

Spécifications d'un poste de commande sur mesure en polyester - Type : U2

Société : _____	Adresse : _____
Contact : _____	_____
Téléphone/fax : _____	_____
Courriel : _____	Projet : _____

Configuration des fonctions

Taille 1		Taille 2																		
01 <input type="checkbox"/>	02 <input type="checkbox"/>	03* <input type="checkbox"/>	04 <input type="checkbox"/>	05* <input type="checkbox"/>	06 <input type="checkbox"/>	07 <input type="checkbox"/>	08 <input type="checkbox"/>	09* <input type="checkbox"/>	26 <input type="checkbox"/>											
Taille 3																				
25 <input type="checkbox"/>	10* <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	12* <input type="checkbox"/>	13* <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	15* <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	17 <input type="checkbox"/>	18 <input type="checkbox"/>	19 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	21* <input type="checkbox"/>	22* <input type="checkbox"/>	23 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>					

* Bornier disponible en option. (maximum : 10 bornes 2,5 mm²)

Positions des entrées	Entrées (tarudées)	Borne de terre
	<input type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> M25 <input type="checkbox"/> 3/4" NPT (via HUB)	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Borne de terre traversante en acier inox M6 <input type="checkbox"/> Borne de terre traversante en acier inox M8
	Plaque de continuité de masse	Emplacement :
	<input type="checkbox"/> Plaque de masse en laiton de série <input type="checkbox"/> Plaque de masse en acier inox	

Presse-étoupe	Bouchons
<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____

Étiquette repère					
<input type="checkbox"/> Sans	<table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>Couleur</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18 <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires) </td> <td> <input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches) </td> </tr> </table>	Type	Couleur	<input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18 <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)
Type	Couleur				
<input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18 <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)	<input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)				
Texte (1 ligne) : _____					

Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection

* Borniers (en option)	Type	Quantité (10 maximum)
Option pour boîte n° 03-05-09-10-12-13-15-21-22 uniquement	2,5 mm ²	

Instructions supplémentaires :

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

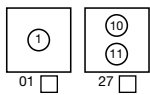
Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Spécifications acier inox 316L

Spécifications d'un poste de commande sur mesure en acier inox - Type : U6

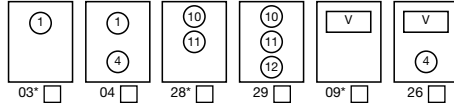
Société : _____	Adresse : _____
Contact : _____	_____
Téléphone/fax : _____	_____
Courriel : _____	Projet : _____

Configuration des fonctions

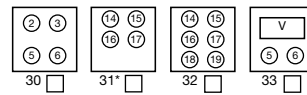
Taille 1



Taille 2



Taille 3



* Bornier disponible en option. (maximum : 10 bornes 2,5 mm²)

Positions des entrées	Entrées (trou lisse)	Borne de terre
	<input type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> M25 <input type="checkbox"/> 3/4" NPT (via HUB)	Borne de terre en acier inox M6 de série <input type="checkbox"/> Borne de terre en acier inox M8 Emplacement :

Presse-étoupe	Bouchons
<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____

Étiquette repère	
<input type="checkbox"/> Sans	Type <input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18 <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires) Texte (1 ligne) : _____
Couleur <input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)	

Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection

* Borniers (en option)	Type	Quantité (10 maximum)
Option pour boîte n° 03-09-28-31 uniquement	2,5 mm ²	

Instructions supplémentaires :

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande sur mesure – Spécifications aluminium

Spécifications d'un poste de commande sur mesure en aluminium - Type : U8

Société : _____	Adresse : _____
Contact : _____	_____
Téléphone/fax : _____	_____
Courriel : _____	Projet : _____

Configuration des fonctions

Taille 1 	
Taille 2 	
Taille 3 	

* Bornier disponible en option. (maximum : 10 bornes 2,5 mm²)

Positions des entrées 	Entrées (trou lisse) <input type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> M25 <input type="checkbox"/> 3/4" NPT (via HUB)	Borne de terre Terre extérieure M5 de série <input type="checkbox"/> Borne de terre en acier inox M6 <input type="checkbox"/> Borne de terre en acier inox M8 Emplacement :
----------------------------------	--	---

Presse-étoupe <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____	Bouchons <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Type : _____ Quantité : _____
---	--

Étiquette repère <input type="checkbox"/> Sans	Type <input type="checkbox"/> Gravoply autocollante 58 x 18 <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 pour Gravoply <input type="checkbox"/> Vis 65 x 18 en acier inox (lettres noires)	Couleur <input type="checkbox"/> Blanche (lettres noires) <input type="checkbox"/> Bleue (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Jaune (lettres noires) <input type="checkbox"/> Noire (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Rouge (lettres blanches) <input type="checkbox"/> Verte (lettres blanches)
Texte (1 ligne) : _____		

Position	Auxiliaire de commande	Contacts	Pastille	Étiquette repère	Protection

* Borniers (en option)	Type	Quantité (10 maximum)
Option pour boîte n° 03-05-09-10-12-13-15-21-22 uniquement	2,5 mm ²	

Instructions supplémentaires :

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

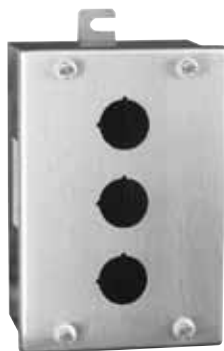
Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper



U43W211 polyamide



U23W211 polyester



U62W229 acier inox



U83W211 aluminium



ATEX - CEI et IECEx (polyester) :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI / IECEx	CE
Ex de IIC / Ex demb IIC	T6 à T5	Ex tD A21	T 75 °C à T 95 °C	IP66 – IK09/10

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc

Température de fonctionnement :

Polyamide (PCe)	Polyester (CSPe)	Acier inox (JBe)	Aluminium (PCe)
-20 °C à +55 °C	-55 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C	-50 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C	-55 °C à +60 °C -40 °C à +60 °C -25 °C à +60 °C
(en fonction du type d'actionneur)			

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

Informations pour commander - Boîtes prépercées en polyamide pour postes de commande

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses sur la partie inférieure.



Description/ Fonction	2 entrées partie inférieure	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes prépercées de taille 1				
 01	1 fonction 1 rail vertical	M20	U41W2 01	0,7 2,5
Enveloppes prépercées de taille 2				
 34	1 fonction 1 rail vertical	M20	U42W2 34	0,9 2,5
 04	2 fonctions 1 rail vertical	M20	U42W2 04	0,9 2,5
Enveloppes prépercées de taille 3				
 25	2 fonctions 1 rail vertical	M20	U43W2 25	1 2,5
 11	3 fonctions 1 rail vertical	M20	U43W2 11	1 2,5
 21	1 ampèremètre 48 x 48 + 1 fonction 1 rail vertical	M20	U43W2 21	1 2,5
 23	1 ampèremètre 48 x 48 + 2 fonctions 1 rail vertical	M20	U43W2 23	1 2,5

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

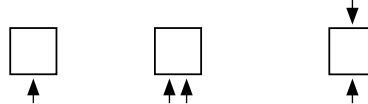
II 2 GD

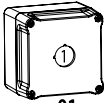
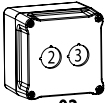
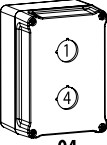
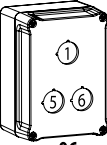
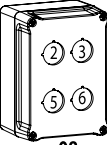
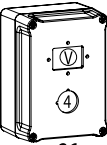
ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes prépercées en polyester pour postes de commande - suite :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, entrées taraudées.



Description/ Fonction	Entrées	Référence catalogue 1 Partie inférieure	Référence catalogue 2 Partie inférieure	Référence catalogue en passage	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes prépercées de taille 1						
 01	1 fonction 1 rail horizontal	M20 M25	U21W1 01 U21W3 01	U21W2 01 U21W4 01	U21U1 01 U21U3 01	0,8 2,7
 02	2 fonctions 1 rail horizontal	M20 M25	U21W1 02 U21W3 02	U21W2 02 U21W4 02	U21U1 02 U21U3 02	0,8 2,7
Enveloppes prépercées de taille 2						
 04	2 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U22W1 04 U22W3 04	U22W2 04 U22W4 04	U22U1 04 U22U3 04	1 4,2
 06	3 fonctions 2 rails horizontaux	M20 M25	U22W1 06 U22W3 06	U22W2 06 U22W4 06	U22U1 06 U22U3 06	1 4,2
 08	4 fonctions 2 rails horizontaux	M20 M25	U22W1 08 U22W3 08	U22W2 08 U22W4 08	U22U1 08 U22U3 08	1 4,2
 26	1 ampèremètre 48x48 + 1 fonction 1 rail vertical	M20 M25	U22W1 26 U22W3 26	U22W2 26 U22W4 26	U22U1 26 U22U3 26	1 4,2

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

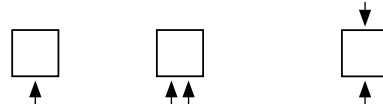
Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes préperçées en polyester pour postes de commande - suite :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, entrées taraudées.



Description/ Fonction	Entrées	Référence catalogue 1 Partie inférieure	Référence catalogue 2 Partie inférieure	Référence catalogue en passage	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes préperçées de taille 3						
 11	3 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U23W1 11 U23W3 11	U23W2 11 U23W4 11	U23U1 11 U23U3 11	1,1 4,2
 14	4 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U23W1 14 U23W3 14	U23W2 14 U23W4 14	U23U1 14 U23U3 14	1,1 4,2
 16	4 fonctions 3 rails horizontaux	M20 M25	U23W1 16 U23W3 16	U23W2 16 U23W4 16	U23U1 16 U23U3 16	1,1 4,2
 17	4 fonctions 3 rails horizontaux	M20 M25	U23W1 17 U23W3 17	U23W2 17 U23W4 17	U23U1 17 U23U3 17	1,1 4,2
 18	5 fonctions 3 rails horizontaux	M20 M25	U23W1 18 U23W3 18	U23W2 18 U23W4 18	U23U1 18 U23U3 18	1,1 4,2
 20	6 fonctions 3 rails horizontaux	M20 M25	U23W1 20 U23W3 20	U23W2 20 U23W4 20	U23U1 20 U23U3 20	1,1 4,2
 23	1 ampèremètre 48x48 + 2 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U23W1 23 U23W3 23	U23W2 23 U23W4 23	U23U1 23 U23U3 23	1,1 4,2
 24	1 ampèremètre 48x48 + 3 fonctions 1 rail vertical (V) 2 rails horizontaux (5-6-7)	M20 M25	U23W1 24 U23W3 24	U23W2 24 U23W4 24	U23U1 24 U23U3 24	1,1 4,2

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

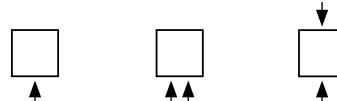
II 2 GD

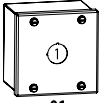
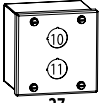
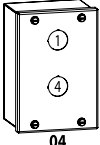
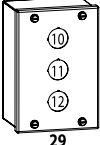
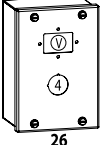
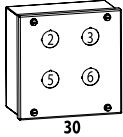
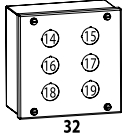
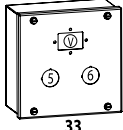
ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes préperçées en acier inox 316L pour postes de commande :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, trous lisses.



Description/ Fonction	Entrées	Référence catalogue 1 Partie inférieure	Référence catalogue 2 Partie inférieure	Référence catalogue en passage	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes préperçées de taille 1						
 01	1 fonction 1 rail vertical	M20 M25	U61W1 01 U61W3 01	U61W2 01 U61W4 01	U61U1 01 U61U3 01	1 2,7
 27	2 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U61W1 27 U61W3 27	U61W2 27 U61W4 27	U61U1 27 U61U3 27	1 2,7
Enveloppes préperçées de taille 2						
 04	2 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U62W1 04 U62W3 04	U62W2 04 U62W4 04	U62U1 04 U62U3 04	1,5 3,6
 29	3 fonctions 1 rail vertical	M20 M25	U62W1 29 U62W3 29	U62W2 29 U62W4 29	U62U1 29 U62U3 29	1,5 3,6
 26	1 ampèremètre 48x48 + 1 fonction 1 rail vertical	M20 M25	U62W1 26 U62W3 26	U62W2 26 U62W4 26	U62U1 26 U62U3 26	1,5 3,6
Enveloppes préperçées de taille 3						
 30	4 fonctions 2 rails verticaux	M20 M25	U63W1 30 U63W3 30	U63W2 30 U63W4 30	U63U1 30 U63U3 30	1,8 5,3
 32	6 fonctions 2 rails verticaux	M20 M25	U63W1 32 U63W3 32	U63W2 32 U63W4 32	U63U1 32 U63U3 32	1,8 5,3
 33	1 ampèremètre 48 x 48 + 2 fonctions 1 rail vertical (V) 1 rail horizontal (5-6)	M20 M25	U63W1 33 U63W3 33	U63W2 33 U63W4 33	U63U1 33 U63U3 33	1,8 5,3

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

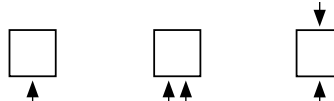
Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes préperçées en aluminium pour postes de commande :

Matériel standard : 1 étiquette repère Gravoply autocollante blanche avec lettres noires, trous lisses.



Description/ Fonction	Entrées	Référence catalogue 1 Partie inférieure	Référence catalogue 2 Partie inférieure	Référence catalogue En passage	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes préperçées de taille 1						
 01	1 fonction 1 rail horizontal	M20	U81W1 01	U81W2 01	U81U1 01	1 2,7
 02	2 fonctions 1 rail horizontal	M20	U81W1 02	U81W2 02	U81U1 02	1 2,7
Enveloppes préperçées de taille 2						
 04	2 fonctions 1 rail vertical	M20	U82W1 04	U82W2 04	U82U1 04	1,5 2,7
 07	3 fonctions 2 rails horizontaux	M20	U82W1 07	U82W2 07	U82U1 07	1,5 2,7
 08	4 fonctions 2 rails horizontaux	M20	U82W1 08	U82W2 08	U82U1 08	1,5 2,7
 26	1 ampèremètre 48x48 + 1 fonction 1 rail vertical	M20	U82W1 26	U82W2 26	U82U1 26	1,5 2,7

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

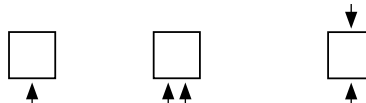
II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes prépercées en aluminium pour postes de commande - suite :

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, trous lisses.



Description/ Fonction	Entrées	Référence catalogue 1 Partie inférieure	Référence catalogue 2 Partie inférieure	Référence catalogue en passage	Poids (kg)	Volume (dm ³)
Enveloppes prépercées de taille 3						
 11	3 fonctions	M20	U83W1 11	U83W2 11	1,8	4,2
	1 rail vertical	M25	U83W3 11	U83W4 11		
 16	4 fonctions	M20	U83W1 16	U83W2 16	1,8	4,2
	3 rails horizontaux	M25	U83W3 16	U83W4 16		
 17	4 fonctions	M20	U83W1 17	U83W2 17	1,8	4,2
	3 rails horizontaux	M25	U83W3 17	U83W4 17		
 18	5 fonctions	M20	U83W1 18	U83W2 18	1,8	4,2
	3 rails horizontaux	M25	U83W3 18	U83W4 18		
 20	6 fonctions	M20	U83W1 20	U83W2 20	1,8	4,2
	3 rails horizontaux	M25	U83W3 20	U83W4 20		
 23	1 ampèremètre 48x48	M20	U83W1 23	U83W2 23	1,8	4,2
	+ 2 fonctions	M25	U83W3 23	U83W4 23		
 24	1 ampèremètre 48x48	M20	U83W1 24	U83W2 24	1,8	4,2
	+ 3 fonctions	M25	U83W3 24	U83W4 24		

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / CEI / IECEx

IP66 – IK09/10

Certifications :

Zone à risques	Polyester		Polyamide	
	Gaz	Poussières	Gaz	Poussières
Type certifié	CSPe		PCe	
Zones	1–2	21–22	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI				
Classe de température	T6	NA	T6	NA
Température de surface	NA	T 75 °C	NA	T 75 °C
Température ambiante	-55 °C à +60 °C		-20 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50284		50221	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3032X		LCIE 00 ATEX 6047	
Certificat CEI ou IECEx	IECEx LCI 09.0016X		LCIE Ex 00.017	
Autres certifications	GOST			
Indice de protection (solides et liquides)	IP66			
Résistance mécanique	IK10		IK09	

Zone à risques	Acier inox 316L		Aluminium	
	Gaz	Poussières	Gaz	Poussières
Type certifié	JBe		PCe	
Zones	1–2	21–22	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI				
Classe de température	T6 à T5	NA	T6	NA
Température de surface	NA	T 80 °C à T 95	NA	T 80 °C
Température ambiante	-50 °C à +70 °C		-55 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	50232		50221	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6118X		LCIE 00 ATEX 6047	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.010X		LCIE Ex 00.017	
Autres certifications	GOST			
Indice de protection (solides et liquides)	IP66			
Résistance mécanique	IK10		IK10	

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper

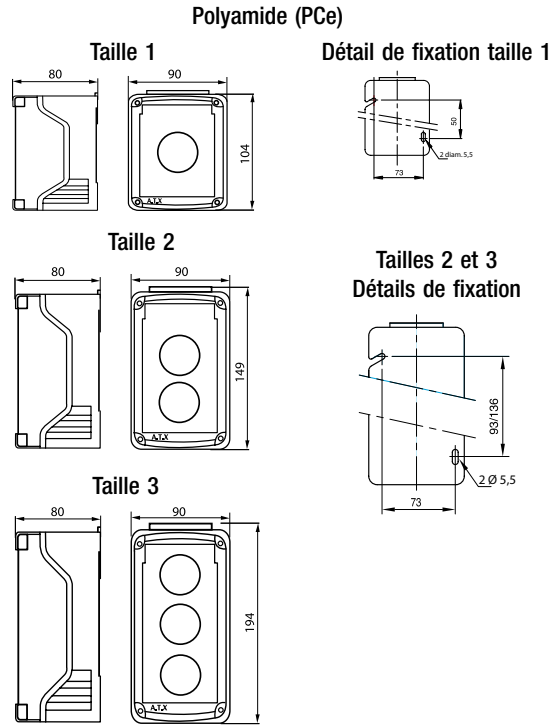
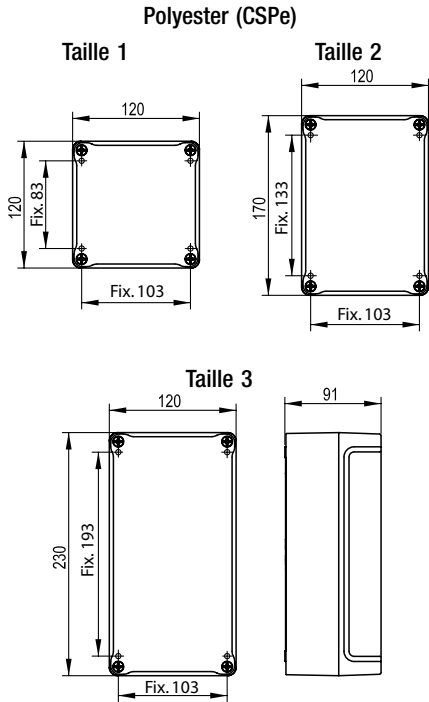
Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

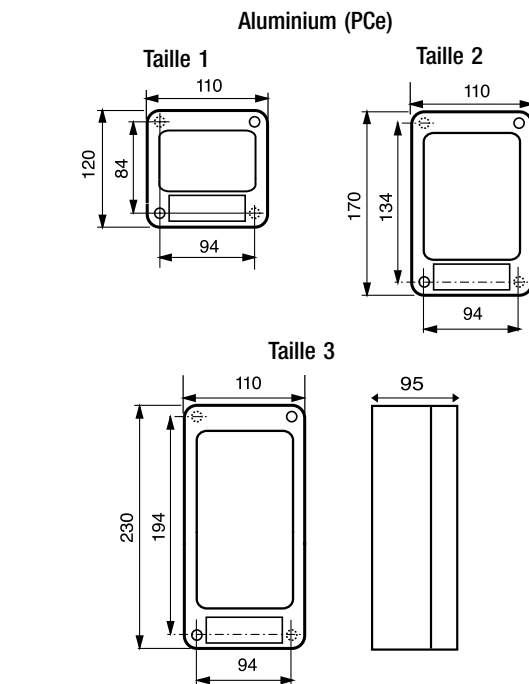
ATEX / CEI / IECEX

IP66 – IK09/10

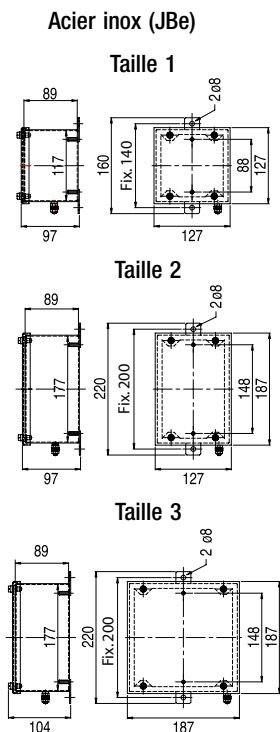
Dimensions (mm) :



Fixation : quatre trous de diam. 5 mm



Fixation : deux trous de diam. 5 mm



POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

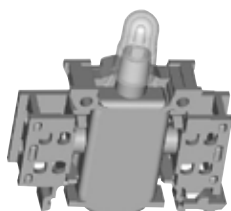
Série Unicode 2 : Auxiliaires de commande et de signalisation



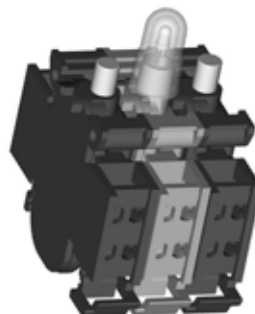
Auxiliaires de commande



Éléments de contact empilables (1, 2 ou 3)



Voyant



Voyant empilable avec éléments de contact



Adaptateur pour montage sur panneau



ATEX - CEI et IECEx :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI / IECEx	CE
Ex de IIC / Ex e II	Ex tD A21			IP66 – IK10 (TCe)

Tension et ampères :

Tension	Ampères	Tension du voyant
Jusqu'à 500 V	16 A	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc

Température de fonctionnement :

-40 °C à +60 °C			
-----------------	--	--	--

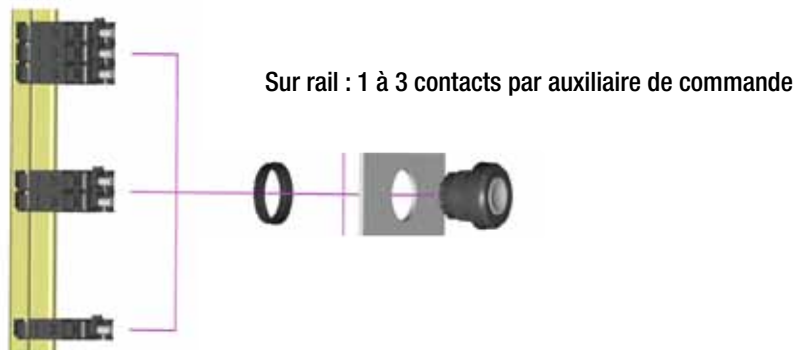
POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

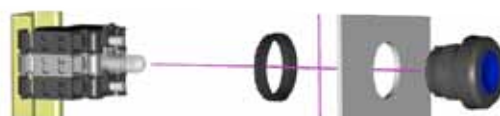
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Montage sur rail et sur panneau

Sur rail :



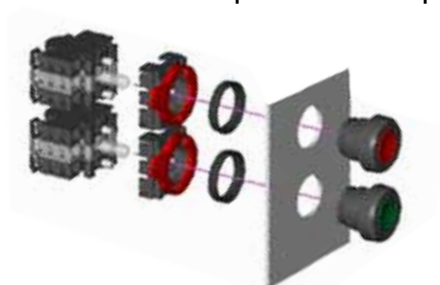
Sur rail : Bouton-poussoir lumineux



Sur panneau :



Sur panneau : Bouton-poussoir lumineux



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton-poussoir



UA0GR
(sur rail)



UA0GP
(sur panneau)



Élément de contact



UIA08

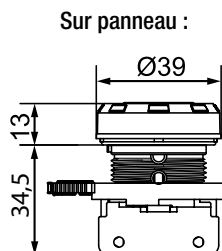
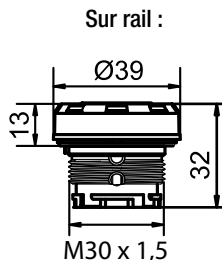
Caractéristiques techniques :

- Peut être équipé de 3 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Joint EPDM.

Dimensions (mm) :



Informations pour commander :

Bouton-poussoir à impulsion (élément de contact à commander séparément)

Bouton-poussoir avec pastille (non marqué)	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Rouge + vert	UA0RGR	UA0RGP			1
Vert	UA0GR	UA0GP		Sur rail :	1
Rouge	UA0RR	UA0RP	0,033	0,06	1
Noir	UA0NR	UA0NP			1
Blanc	UA0WR	UA0WP			1
Bleu	UA0BR	UA0BP		Sur panneau :	1
Jaune	UA0YR	UA0YP	0,046	0,17	1

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320)

Éléments de contact 1 pôle

Contact	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P			
1 x "O"	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Pièces de rechange

Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1
---	------	-------	------	---

Jeu de cinq pastilles de rechange

Marquage	Couleur	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
(non marqué)	Vert	UIA G	0,007	0,008	1
(non marqué)	Rouge	UIA R	0,007	0,008	1
(non marqué)	Jaune	UIA Y	0,007	0,008	1
(non marqué)	Blanc	UIA W	0,007	0,008	1
(non marqué)	Bleu	UIA B	0,007	0,008	1
(non marqué)	Noir	UIA N	0,007	0,008	1
ON	Vert	UIA 01	0,007	0,008	1
OFF	Rouge	UIA 02	0,007	0,008	1
START	Vert	UIA 03	0,007	0,008	1
STOP	Rouge	UIA 04	0,007	0,008	1
MARCHE	Vert	UIA 05	0,007	0,008	1
ARRET	Rouge	UIA 06	0,007	0,008	1
I	Vert	UIA 07	0,007	0,008	1
O	Rouge	UIA 08	0,007	0,008	1

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 II 2 G	0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-40 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	5C242	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0011U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton-poussoir coup de poing



UR0R
(sur rail)



UR0P
(sur panneau)



UD0R
(sur rail)



UD0P
(sur panneau)



Élément de contact

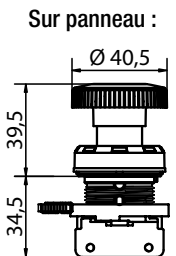
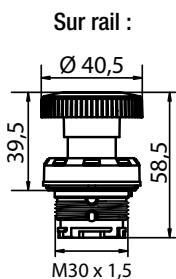
Caractéristiques techniques :

- Peut être équipé de 3 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Joint EPDM.

Dimensions (mm) :



Informations pour commander :

Bouton-poussoir coup de poing à impulsion (élément de contact à commander séparément)

Couleur	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Rouge	UR0R	UR0P	0,045	Sur rail : 0,12	1
Noir	UB0R	UB0P		Sur panneau : 0,26	1

Bouton-poussoir coup de poing pousser-tirer (élément de contact à commander séparément)

Couleur	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Arrêt d'urgence rouge	UD0R	UD0P	0,045	Sur rail : 0,12	1
				Sur panneau : 0,26	

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320)

Éléments de contact 1 pôle

Contacts	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x "O"	UCB9R	UCB9P			

Pièces de rechange

Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1
---	------	-------	------	---

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 II 2 G	0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-40 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	5C242	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0011U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton-poussoir coup de poing à clé



UCOR
(sur rail)



UCOP
(sur panneau)



Élément de contact

Caractéristiques techniques :

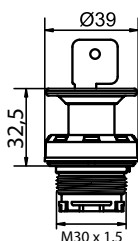
- Peut être équipé de 2 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et CEI.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard :

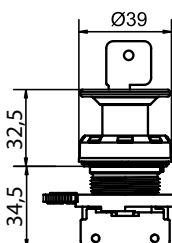
- Corps en plastique thermodurcissable.
- Joint EPDM.

Dimensions (mm) :

Sur rail :



Sur panneau :



Informations pour commander :

Bouton-poussoir coup de poing à clé (élément de contact à commander séparément)

Couleur	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Rouge	UCOR (098302)	UCOP	Sur rail : 0,085	0,09	1
			Sur panneau : 0,096	0,25	

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320)

Éléments de contact 1 pôle

Contacts	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x "O"	UCB9R	UCB9P			

Pièces de rechange

Clé de rechange (type 4 A 185)	SK4A185	/	/	1
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	AUX	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 ^(Ex) II 2 G	0081 ^(Ex) II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-20 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	5C206	
Certificat ATEX	LCIE 00 ATEX 0002U	
Certificat CEI	LCIE Ex 00.012U	
Autres certifications	UL, GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	7 Joules	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton-poussoir à impulsion à clé



UEOR
(sur rail)



UEOP
(sur panneau)



Élément de contact

Caractéristiques techniques :

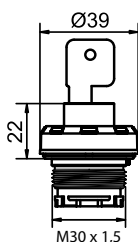
- Peut être équipé de 2 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et CEI.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard :

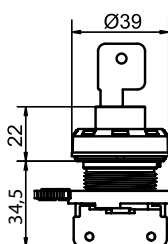
- Corps en plastique thermodurcissable.
- Joint EPDM.

Dimensions (mm) :

Sur rail :



Sur panneau :



Informations pour commander :

Bouton-poussoir à impulsion à clé (élément de contact à commander séparément)

Description	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Clé pouvant être retirée dans les deux positions	UEOR (098320)	UEOP			1
Clé pouvant être retirée dans la position "I"	UFOR (098321)	UFOP	0,080	0,08	1
Clé pouvant être retirée dans la position "O"	UFOR (098321)	UGOP	0,093	0,20	1

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320).

Éléments de contact 1 pôle

Contacts	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P			
1 x "O"	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Pièces de rechange

Clé de rechange (type 4 A 185)	SK4A185	/	/	/	1
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA		0,020	0,08	1

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	AUX	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-55 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	5C206	
Certificat ATEX	LCIE 00 ATEX 0002U	
Certificat CEI	LCIE Ex 00.012U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	7 Joules	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton tournant



UHOR
(sur rail)



UHOP
(sur panneau)



UJOR
(sur rail)



UJOP
(sur panneau)



Élément de contact

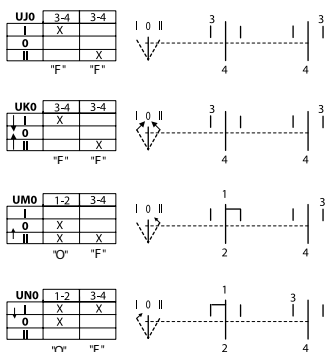
Caractéristiques techniques :

- Peut être équipé de 3 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et CEI.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

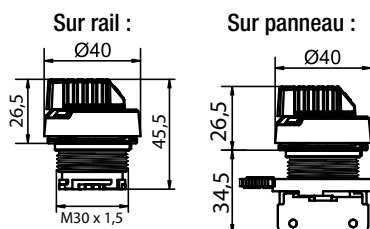
Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Joint EPDM.

Schéma de branchement :



Dimensions (mm) :



Informations pour commander :

Bouton tournant 2 positions (élément de contact à commander séparément)

Bouton 2 positions (O-II)	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
2 positions maintenues	UHOR	UHOP	0,038	0,09	1
			Sur rail :		
			0,051	0,22	
			Sur panneau :		
				0,22	

Bouton tournant 3 positions (élément de contact à commander séparément)

Bouton 3 positions (I-O-II)	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Position I et II maintenues (I-O-II)	UJOR	UJOP			1
À rappel I et II sur O (I->O<-II)	UKOR	UKOP	0,038	0,09	1
I maintenu, II à rappel sur O (I-O<-II)	UMOR	UMOP	0,051	0,22	1
I à rappel sur O, II maintenu (I->O-II)	UNOR	UNOP			1

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320).

Éléments de contact 1 pôle

Contact	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x "O"	UCB9R	UCB9P			

Pièces de rechange

Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1
---	------	-------	------	---

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 (Ex) II 2 G	0081 (Ex) II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-40 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	5C242	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0011U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Bouton-poussoir lumineux



ULGOR
(sur rail)



ULGOP
(sur panneau)



Élément de contact



UIL08

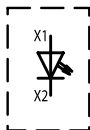
Caractéristiques techniques :

- Corps de voyant
12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz
12 Vcc à 60 Vcc
- Peut être équipé de 2 éléments de contact maximum série UCB (non fournis).
- Certifications ATEX et IECEx.
- LED forte intensité.
- Durée de vie 100 000 heures.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

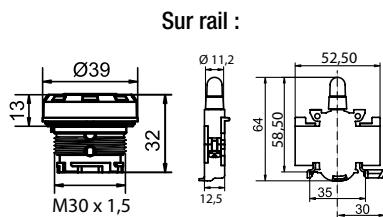
Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Cabochon en polycarbonate.
- Joint EPDM.

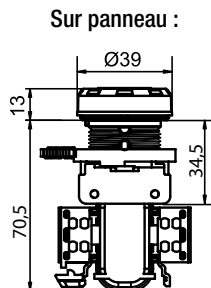
Schéma :



Dimensions (mm) :



Sur rail :



Sur panneau :

Informations pour commander :

Bouton-poussoir lumineux à impulsion (élément de contact à commander séparément)

Couleur	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Vert	ULGOR	ULGOP			1
Rouge	ULROR	ULROP		Sur rail :	1
Blanc	ULWOR	ULWOP	0,062	0,26	1
Bleu	ULBOR	ULBOP		Sur panneau :	1
Jaune	ULYOR	ULYOP	0,075	0,28	1

Étiquettes repères, protections et bouchons obturateurs (voir page 320).

Éléments de contact 1 pôle

Contacts	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P			
1 x "O"	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Pièces de rechange

Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1
--	------	-------	------	---

Jeu de cinq pastilles de rechange

Marquage	Couleur	REF	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
(non marqué)	Vert	UIL G	0,007	0,008	1
(non marqué)	Rouge	UIL R	0,007	0,008	1
(non marqué)	Jaune	UIL Y	0,007	0,008	1
(non marqué)	Blanc	UIL W	0,007	0,008	1
(non marqué)	Bleu	UIL B	0,007	0,008	1
ON	Vert	UIL 01	0,007	0,008	1
OFF	Rouge	UIL 02	0,007	0,008	1
START	Vert	UIL 03	0,007	0,008	1
STOP	Rouge	UIL 04	0,007	0,008	1
MARCHE	Vert	UIL 05	0,007	0,008	1
ARRET	Rouge	UIL 06	0,007	0,008	1
I	Vert	UIL 07	0,007	0,008	1
O	Rouge	UIL 08	0,007	0,008	1

Données techniques :

Tension nominale d'utilisation (Ue)	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc
Borne de raccordement	2,5 mm ²
Durée de vie	100 000 heures

Certifications :

Zone à risques	Actionneur et optique		Élément de contact et voyant	
	Gaz	Poussières	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe		CVe	
Zones	1-2	21-22	1-2	21-22
Conformité 94/9/CE ATEX	0081 Ⓔ II 2 G	0081 Ⓔ II 2 D	0081 Ⓔ II 2 G	0081 Ⓔ II 2 D
Symbole de protection ATEX				
Symbole de protection CEI	Ex e II	Ex tD A21	Ex de IIC	Ex tD A21
Température ambiante	-40 °C à +60 °C		-40 °C à +75 °C	
Déclaration de conformité CE	5C242		5C243	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U		LCIE 09 ATEX 3001U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0011U		IECEx LCI 09.0002U	
Autres certifications	GOST		GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66		NA	NA
Résistance mécanique	IK10		NA	NA

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Voyants



UPGOR
(sur rail)



UPGOP
(sur panneau)

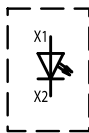
Caractéristiques techniques :

- Certifications ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.
- LED forte intensité.
- Durée de vie 100 000 heures.

Matériaux standard :

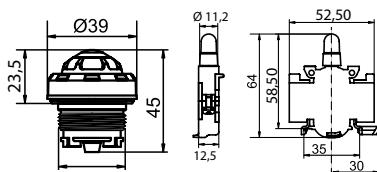
- Corps en polyamide.
- Cabochon en polycarbonate.
- Joint EPDM.

Schéma :

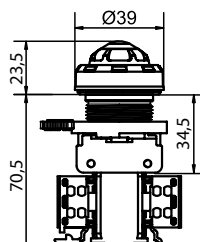


Dimensions (mm) :

Sur rail :



Sur panneau :



Informations pour commander :

Voyant

12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz 12 Vcc à 60 Vcc

Couleur	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Vert	UPGOR	UPGOP	0,056	Sur rail : 0,29	1
Rouge	UPROR	UPROP		0,069	Sur panneau : 0,31
Blanc	UPWOR	UPWOP			
Bleu	UPBOR	UPBOP			1
Jaune	UPYOR	UPYOP			1

Étiquettes repères et bouchons obturateurs (voir page 320).

Pièces de rechange

Description	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA	0,020	0,08	1

Cabochons de rechange

Couleur	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
Vert	UPGL	0,030	0,06	1
Rouge	UPRL	0,030	0,06	1
Blanc	UPWL	0,030	0,06	1
Bleu	UPBL	0,030	0,06	1
Jaune	UPYL	0,030	0,06	1

Données techniques :

Tension nominale d'utilisation (Ue)	12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc
Borne de raccordement	2 x 2,5 mm ²
Durée de vie	100 000 heures

Certifications :

Zone à risques	Actionneur et optique		Élément de contact et voyant	
	Gaz	Poussières	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe		CVe	
Zones	1-2	21-22	1-2	21-22
Conformité 94/9/CE ATEX	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21	Ex de IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI				
Température ambiante	-40 °C à +60 °C		-40 °C à +75 °C	
Déclaration de conformité CE	5C242		5C243	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U		LCIE 09 ATEX 3001U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0011U		IECEx LCI 09.0002U	
Autres certifications	GOST		GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66		NA	NA
Résistance mécanique	IK10		NA	NA

Normes :

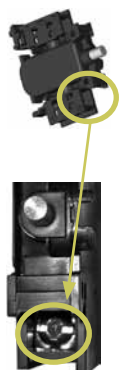
Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Élément de contact 1 pôle

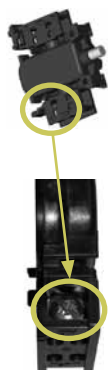
Sur rail



UCB5R
(sur rail)

Accès frontal

Sur panneau



UCB5P
(sur panneau)

Accès arrière

Caractéristiques techniques :

- Certifications ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.
- Élément de contact hautes performances.
- Contacts bas niveau <5mA

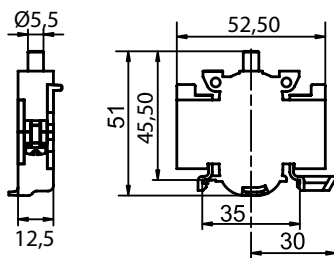
Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Contact en alliage d'argent.

Schéma :



Dimensions (mm) :



Informations pour commander :

Éléments de contact 1 pôle

Contacts	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Emb.
1 x "F"	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x "O"	UCB9R	UCB9P			

Données techniques :

Tension nominale d'utilisation (Ue)	500 Vca – 110 Vcc
Capacité de commutation	
AC 12	16 A / 400 V
AC 14	10 A / 400V
AC 15	6 A / 500 V
DC 13	2 A / 24 V et 1 A / 110 V
Bornes de raccordement	2 x 2,5 mm ²
Durée de vie	100 000 utilisations

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	CVe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 II 2 G	0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-40 °C à +75 °C	
Déclaration de conformité CE	5C243	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3001U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0002U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	NA	
Résistance mécanique	NA	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Commutateurs 16 A



US30R
(sur rail)



US30P
(sur panneau)

Caractéristiques techniques :

- Certifications ATEX et IECEx.
- Interrupteurs et commutateurs de 1 à 4 pôles.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard :

- Polyamide.
- Joint d'étanchéité en néoprène.



USH2R
(sur rail)



USH2P / USH3P
USH4P
(sur panneau)

Caractéristiques techniques :

- Manette cadenassable.
- Peut être équipé 1 à 4 contacts.
- Certifications ATEX et IECEx.

Matériaux standard :

- Polyamide.

(1) Montage en usine uniquement

Informations pour commander :

Commutateurs à deux contacts (manette à commander séparément)

Description	Schéma de branchement	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Emb.
Interrupteur 2 pôles 002		US32R (098654)	US32P (098855)	1
Commutateur 2 positions 1 pôle 016		US30R (098652)	US30P (098853)	1
Commutateur 3 positions 1 pôle 027		US31R (098653)	US31P (098854)	1
Commutateur à rappel de 135° à 90° 3 positions 1 pôle 038		US33R	US33P	1
Commutateur à rappel de 45° à 90° 3 positions 1 pôle 048		US34R	US34P	1
Manette cadenassable		USH2R (098658)	USH2P (098851)	1

Commutateurs à trois ou quatre contacts (manette à commander séparément)

Description	Schéma de branchement	Sur rail (1) Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Emb.
Commutateur à 4 pôles 102		US35R	US35P	1
Commutateur 3 positions 2 pôles 119		US36R	US36P	1
Commutateur 2 positions 2 pôles 106		US37R	US37P	1
Commutateur à rappel de 45° à 90° 3 positions 2 pôles 138		US38R	US38P	1
Commutateur à rappel de 135° à 90° 3 positions 2 pôles 197		US39R	US39P	1
Manette cadenassable pour montage sur rail (1)		USH2R		1
Manette cadenassable pour montage sur panneau Pour enveloppes en acier inox série ECES Pour enveloppes en polyester ou en aluminium séries ECEP et ECEA			USH3P USH4P	1 1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Commutateurs 16 A



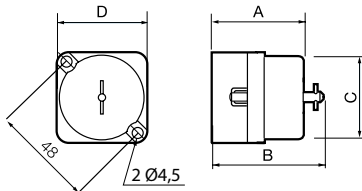
US30R
(sur rail)



US30P
(sur panneau)

Dimensions (mm) :

Commutateur / Interrupteur



	A	B	C	D
2 contacts	47,5	65	48	45
3 et 4 contacts	60,5	73	48	45

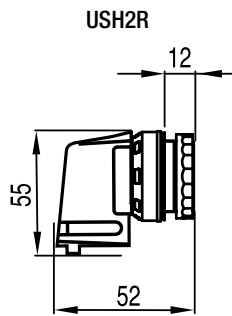


USH2R
(sur rail)

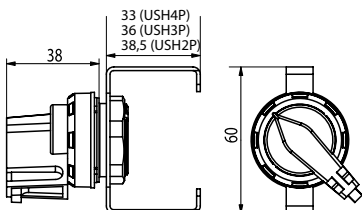


USH2P
(sur panneau)

Dimensions (mm) :



USH2P / USH3P / USH4P



Données techniques :

Tension d'isolation (Ui)	750 V
Tension nominale d'utilisation (Ue)	AC 1 : 690 V +/- 5 % – DC 1 : 110 V
Courant nominal d'utilisation (Ie)	max. 16 A
Capacité de commutation	
AC 1	16 A/690 V
AC 15	16 A/415 V
AC 3	8 A 500 V et 4 A / 690 V
DC 1	10 A / 24 V ; 6 A / 60 V
DC 1	6 A / 110 V (1) et 6 A / 220 V (2)
Raccordements (souple/rigide)	1,5 à 2,5 mm ² / 1,5 à 4 mm ²
Durée de vie	1 000 000 d'utilisations

(1) pour 110 V 2 contacts reliés en série.
(2) pour 220 V 3 contacts reliés en série.

Certifications : Commutateurs

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	8008/2	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0102 II 2 G	Peut être utilisé dans une enveloppe certifiée poussières
Symbole de protection ATEX	Ex de IIC	
Symbole de protection CEI		
Température de service	-55 °C à +100 °C	
Déclaration de conformité CE	5C243	
Certificat ATEX	PTB 00 ATEX 1111U	
Certificat IECEx	IECEx PTB 06.0010U	
Autres certifications	CSA, UL, FM	
Indice de protection (solides et liquides)	NA	
Résistance mécanique	NA	

Certifications : Leviers

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	AUXe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 II 2 G	0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Température de service	-20 °C à +75 °C	
Déclaration de conformité CE	5C221	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 0012U	
Certificat IECEx	LCIE Ex 03.011U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-4 ; 60947-5
Normes CEM	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

POSTES DE COMMANDE, INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Accessoires

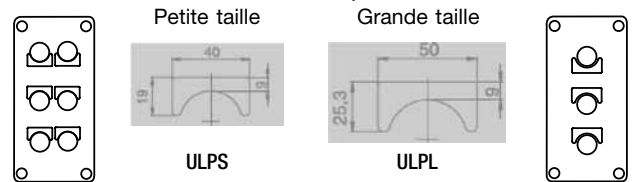
Accessoires :

Étiquettes repères

Gravoply jaune autocollante (lettres noires)






Texte	Petit	Grand	Emb.
Vièrge (jeu de 10)	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA 01	ULPLA 01	1
OFF	ULPSA 02	ULPLA 02	1
FORWARD	ULPSA 03	ULPLA 03	1
REVERSE	ULPSA 04	ULPLA 04	1
JOG	ULPSA 05	ULPLA 05	1
RUN	ULPSA 06	ULPLA 06	1
START	ULPSA 07	ULPLA 07	1
STOP	ULPSA 08	ULPLA 08	1
UP	ULPSA 09	ULPLA 09	1
DOWN	ULPSA 10	ULPLA 10	1
FAST	ULPSA 11	ULPLA 11	1
SLOW	ULPSA 12	ULPLA 12	1
RAISE	ULPSA 13	ULPLA 13	1
LOWER	ULPSA 14	ULPLA 14	1
OPEN	ULPSA 15	ULPLA 15	1
CLOSE	ULPSA 16	ULPLA 16	1
LOW	ULPSA 17	ULPLA 17	1
HIGH	ULPSA 18	ULPLA 18	1
TEST	ULPSA 19	ULPLA 19	1
RESET	ULPSA 20	ULPLA 20	1
EMERGENCY STOP	ULPSA 21	ULPLA 21	1
MARCHE	ULPSA 22	ULPLA 22	1
ARRET	ULPSA 23	ULPLA 23	1
ARRET D'URGENCE	ULPSA 24	ULPLA 24	1
HAUT	ULPSA 25	ULPLA 25	1
BAS	ULPSA 26	ULPLA 26	1

Deux tailles disponibles



Texte	Petit	Grand	Emb.
O - I	ULPSH 01	ULPLH 01	1
ON - OFF	ULPSH 02	ULPLH 02	1
START - STOP	ULPSH 03	ULPLH 03	1
STOP - START	ULPSH 04	ULPLH 04	1
HAND - AUTO	ULPSH 05	ULPLH 05	1
MANU - AUTO	ULPSH 06	ULPLH 06	1
FORWARD - REVERSE	ULPSH 07	ULPLH 07	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH 08	ULPLH 08	1
MARCHE - ARRET	ULPSH 09	ULPLH 09	1

Texte	Petit	Grand	Emb.
I - O - II	ULPSJ 01	ULPLJ 01	1
OFF - O - ON	ULPSJ 02	ULPLJ 02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ 03	ULPLJ 03	1
HAND - OFF - AUTO	ULPSJ 04	ULPLJ 04	1
MANU - O - AUTO	ULPSJ 05	ULPLJ 05	1
FORWARD - OFF - REVERSE	ULPSJ 06	ULPLJ 06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ 07	ULPLJ 07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ 08	ULPLJ 08	1
MARCHE - NORMAL - ARRET	ULPSJ 09	ULPLJ 09	1

Description	Référence catalogue
 <p>Dispositif de protection Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence</p>	098657
<p>Protection cadenassable Corps en acier inox et capot en plastique. Accepte 3 cadenas diam. 6 mm maxi (non fournis)</p> <p>Pour bouton-poussoir et bouton tournant</p> 	UPLD1S
<p>Pour boutons coup de poing</p> 	UPLD2S
 <p>Bouchon obturateur pour perçage (diam. 30,5 mm)</p>	UBP
 <p>Adaptateur Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau</p>	UPMA