Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone 1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 3 éléments de contact série Unicode 2 (UCB).
- Certification ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard

- · Corps: polyamide
- Joint: éthylene propylène diene Monomer (M-class) rubber (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type TCe
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 G
 - Type de Protection: Ex e II
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ѿ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de Surface: -40 °C à +60 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0011U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10

♦ Certification EURASEC

– EURASEC RU C-FR гб 05.B00909

♦ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC 10.0044-U

♦ Certification NEC / CEC

- Certification Type TCe
 - Température de fonctionnement: -40 °C to +60 °C
 - Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
 - C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987,
 No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05,
 E60079-7-03, E61241-1-1:02
 - UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
 - Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
 - CSA Certificate: 2358701









UAOGR (montage sur rail)

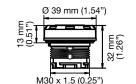
UAOGP (montage sur panneau)

Elément de contact

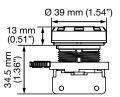
UIA08

Dimensions en Millimètres

Montage sur Rail



Montage sur panneau



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G Class III NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

	Poi	ds kg	Volu	me dm³	e dm³		Référence catalogue	
	Sur Rail	Sur Panneau	Sur Rail	Sur Panneau	Emb	Sur Rail	Sur Panneau	
	impulsion (é	lément de contac	t à command	er séparément) ét	iquette de repè	re, protection,bouchon	obturateur (voir pag	
accessoires).								
Rouge + Vert	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0RGR	UA0RGP	
Vert	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0GR	UA0GP	
Rouge	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0RR	UA0RP	
Blanc	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0WR	UA0WP	
Noir	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0NR	UA0NP	
Bleu	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0BR	UA0BP	
Jaune	0.03	0.05	0.06	0.17	1	UA0YR	UA0YP	
Elément de conta	ct 1 pôle							
1 x "F"						UCB5R	UCB5P	
1 x "O"	0.	032	C	0.06	1	UCB9R	UCB9P	
Pièce de rechange	Э							
Adaptateur de								
conversion de								
montage sur rail								
vers montage								
sur panneau	0	.02	C	.08	1		UPMA	

		Poids	Volume		
Marquage	Couleur	kg	dm³	Emb	Référence catalogue
Jeu de 5 pastilles de r	rechange				
(non marqué)	Vert	0.01	0.01	1	UIAG
(non marqué)	Rouge	0.01	0.01	1	UIAR
(non marqué)	Jaune	0.01	0.01	1	UIAY
(non marqué)	Blanc	0.01	0.01	1	UIAW
(non marqué)	Bleu	0.01	0.01	1	UIAB
(non marqué)	Noir	0.01	0.01	1	UIAN
ON	Vert	0.01	0.01	1	UIA01
OFF	Rouge	0.01	0.01	1	UIA02
START	Vert	0.01	0.01	1	UIA03
STOP	Rouge	0.01	0.01	1	UIA04
MARCHE	Vert	0.01	0.01	1	UIA05
ARRET	Rouge	0.01	0.01	1	UIA06
1	Vert	0.01	0.01	1	UIA07
0	Rouge	0.01	0.01	1	UIA08



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir coup de poinq

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 3 éléments de contact série Unicode 2 (UCB)
- Certification ATEX.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard

- Corps: plastique thermodurcissable
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type TCe
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 G
 - Type de Protection: Ex e II
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de Surface: -40 °C à +60 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0011U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10

♦ Certification EURASEC

– EURASEC RU C-FR гь 05.B00909

♦Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC 10.0044-U

♦ Certification NEC / CEC

- Certification Type TCe
 - Température de fonctionnement: -40 °C to +60 °C
 - Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
 - C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987, No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05, E60079-7-03, E61241-1-1:02







(sur panneau)



Elément de contact

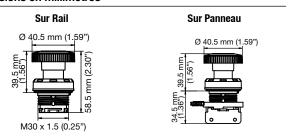
UROR (sur rail)

UDOR

(sur rail)

UDOP (sur panneau)

Dimensions en millimètres



- UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
- Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
- CSA Certificate: 2358701

	Poi	ds kg	Volu	me dm³		Référence catalog		
	Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb	Sur rail	Sur panneau	
Bouton poussoir coup de poing à impulsion (éléments de contact à commander séparément) Etiquette de repère, protection, bouchon obturateur (voir page accessoires).								
Rouge	0.045	0.06	0.26	0.12	1	UR0R	UR0P	
Noir	0.045	0.06	0.26	0.12	1	UB0R	UB0P	
Bouton poussoir coup de poing pousser-tirer (éléments de contact à commander séparément) Etiquette de repère, protection, bouchon obturateur (voir page accessoires).								
Arrêt d'urgence rouge	0.045	0.06	0.12	0.26	1	UD0R	UD0P	
	0.045	0.06	0.12	0.26	1	UD0R	UD0P	
Arrêt d'urgence rouge Elément de contact 1 pôle 1 x "F"					1	UD0R UCB5R	UD0P UCB5P	
Elément de contact 1 pôle		0.06		0.26	1	523	320	
Elément de contact 1 pôle 1 x "F"					1	UCB5R	UCB5P	



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir coup de poing à clef

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2 Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, Ex e d IIC Gb Class I, Zone 1, AEx e d IIC Gb Class II, Division 1, Groups E, F, G Class II, Zone 21, Ex tb IIIC Db

NEC / CEC Certification: Class II, Zone 21, AEx t IIIC Db Class III, Division 1

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 2 éléments de contact série Unicode 2 (UCB)
- Certification ATEX.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard

- · Corps: plastique thermodurcissable
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX

Certification Type AUX

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 G
- Type de Protection: Ex e II
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de Surface: -20 °C to +70 °C
- Certificat ATEX: LCIE 00 ATEX 0002U
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: 7 Joules

♦ Certification EURASEC

— EURASEC RU C-FR гь 05.B00909

♦Autre Certification

Certificat INMETRO: BVC 11.0644-U

♦ Certification NEC / CEC

Certification Type AUX

- Température ambiante: -55 °C to +70 °C
- UL Standards: UL No. 61010-1 (2nd Edition), UL 60079-0 (5th Edition 2009), UL 60079-1 (6th Edition 2009), UL 60079-7 (Ed 4th 2008), UL 60079-31:2009
- UL Certificate: E184198





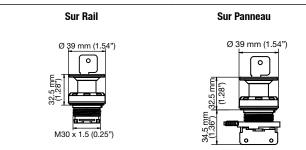


UCOR (sur rail)

UCOP (sur panneau)

Elément de contact

Dimensions en millimètres



- CAN/CSA Standards: C22.2 No. 0-10, C22.2 No.
 61010-1-04, C22.2 No 213 (2nd Edition), C22.2 No.
 60079-0:07, C22.2 No. 60079-1:07, No. 60079-7:03, No.
 60079-31:12, E61241-1-1:02, C22.2 No. 60529:05 (R 2010)
- CSA Certificate: 2661552
- Other Standards: ANSI/ISA-12.12.01 (2013), ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006 (R2011), ANSI/ISA-61241-1 (12.10.03)-2006 (R2011), ANSI/IEC 60529-2004

Poi	Poids kg Volume dm ³			Référence d	atalogue			
Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb	Sur rail	Sur panneau		
Bouton poussoir coup de poing à clé (Elément de contact à commander séparément) Etiquette de repère, protection, bouchon obturateur (voir page accessoires).								
0.085	0.096	0.09	0.25	1	UC0R	UC0P		
oôle								
0	000	,	0.00		UCB5R	UCB5P		
0.	.032	0.06		I	UCB9R	UCB9P		
	_		_	1	SK4A185	SK4A185		
C	1.02	(0.08	1		UPMA		
7	Sur rail de poing à clé ion, bouchon obte 0.085 ôle	Sur rail Sur panneau de poing à clé (Elément de contion, bouchon obturateur (voir page acc 0.085 0.096	Sur rail Sur panneau Sur rail de poing à clé (Elément de contact à comma ion, bouchon obturateur (voir page accessoires). 0.085 0.096 0.09 rôle 0.032 0	Sur rail Sur panneau Sur rail Sur panneau de poing à clé (Elément de contact à commander séparément ion, bouchon obturateur (voir page accessoires). 0.085 0.096 0.09 0.25 sôle 0.032 0.06	Sur rail Sur panneau Sur rail Sur panneau Emb de poing à clé (Elément de contact à commander séparément) ion, bouchon obturateur (voir page accessoires). 0.085 0.096 0.09 0.25 1 sôle 0.032 0.06 1	Sur rail Sur panneau Sur rail Sur panneau Emb Sur rail		



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir à impulsion à clef

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2 Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, Ex e d IIC Gb Class I, Zone 1, AEx e d IIC Gb Class II, Division 1, Groups E, F, G Class II, Zone 21, Ex tb IIIC Db

NEC / CEC Certification: Class II, Zone 21, AEx t IIIC Db Class III, Division 1

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 2 éléments de contact série Unicode 2 (UCB)
- Certification ATEX.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard

- Corps: plastique thermodurcissable
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦Certification ATEX

Certification Type AUX

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 G
- Type de Protection: Ex e II
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de Surface: -20 °C à +70 °C
- Certificat ATEX: LCIE 00 ATEX 0002U
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: 7 Joules

♦Certification EURASEC

– EURASEC RU C-FR гб 05.B00909

♦Autre certification

- Certificat INMETRO: BVC 11.0644-U
- ♦Certification NEC / CEC

Certification Type AUX

- Température ambiante: -55 °C to +70 °C
- UL Standards: UL No. 61010-1 (2nd Edition), UL 60079-0 (5th Edition 2009), UL 60079-1 (6th Edition 2009), UL 60079-7 (Ed 4th 2008), UL 60079-31:2009





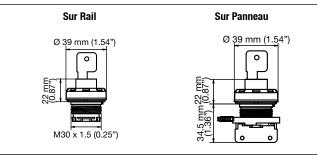


UEOP (sur panneau)



Elément de contact

Dimensions en Millimètres



- UL Certificate: E184198
- CAN/CSA Standards: C22.2 No. 0-10, C22.2 No.
 61010-1-04, C22.2 No 213 (2nd Edition), C22.2 No.
 60079-0:07, C22.2 No. 60079-1:07, No. 60079-7:03, No.
 60079-31:12, E61241-1-1:02, C22.2 No. 60529:05 (R 2010)
- CSA Certificate: 2661552
- Other Standards: ANSI/ISA-12.12.01 (2013), ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006 (R2011), ANSI/ISA-61241-1 (12.10.03)-2006 (R2011), ANSI/IEC 60529-2004

	Poi	ds kg	Volu	me dm³		Référence catalogue	
	Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb	Sur rail	Sur panneau
	Bouton poussoir à impulsion à clé (Elément de contact à commander séparément) tiquette de repère, protection, bouchon obturateur (voir page accessoires).						
Clé pouvant être retirée dans les deux positions	0.080	0.093	0.08	0.20	1	UE0R	UE0P
Clé pouvant être retirée en position ON	0.080	0.093	0.08	0.20	1	UF0R	UF0P
Clé pouvant être retirée en position OFF	0.080	0.093	0.08	0.20	1	UG0R	UG0P
Elément de contact 1pôle							
1 x "F"	0	000		0.00		UCB5R	UCB5P
1 x "O"	U.	032	(0.06	ı	UCB9R	UCB9P
Pièces détachées							
Clé de rechange (type 4A 185)		_		_	1	SK4A185	SK4A185
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	C	.02	C	0.08	1		UPMA



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Tournant

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 3 éléments de contact série Unicode 2 (UCB)
- Certification ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

Matériaux standard

- · Corps: plastique thermodurcissable
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type TCe
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: W II 2 G
 - Type de Protection: Ex e II
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ѿ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: -40 °C à +60 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0011U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10

♦ Certification EURASEC

— EURASEC RU C-FR гь 05.B00909

♦ Autre certification

- Certificat INMETRO: BVC 11.0644-U

♦ Certification NEC / CEC

Certification Type TCe

- Température de fonctionnement: -40 °C to +60 °C
- Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
- C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987,
 No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05,
 E60079-7-03, E61241-1-1:02
- UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
- Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
- CSA Certificate: 2358701







UJOR (sur rail)



UHOP (sur panneau)



UJOP (sur panneau)



Elément de contact

Dimensions en millimètres

Sur Rail







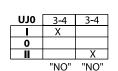
Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Tournant

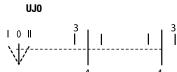
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D)

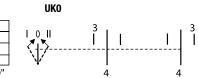
						Référence c	atalogue
	Poi	ids kg	Volu	ıme dm³		Sur rail	Sur panneau
	Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb		
Bouton tournant 2 positions (El Etiquette de repère, protection, bouch				ément)			
Commutateur 2 positions (O-I), 2 positions maintenues	0.038	0.051	0.09	0.22	1	UHOR	UH0P
Bouton tournant 3 positions (El Etiquette de repère, protection, bouch				ément)			
Commutateur 3 positions I et II position maintenue (I-O-II)	0.038	0.051	0.09	0.22	1	UJ0R	UJ0P
Commutateur 3 positions I et II avec rappel sur O (I->O<-II)	0.038	0.051	0.09	0.22	1	UK0R	UK0P
Commutateur 3 positions I maintenue, II avec rappel sur O (I-O<-II)	0.038	0.051	0.09	0.22	1	UM0R	UM0P
Commutateur 3 positions, I avec rappel sur O, II maintenue (I->O-II)	0.038	0.051	0.09	0.22	1	UNOR	UN0P
Elément de contact 1 pôle							
1 x "F" 1 x "O"	0	.032		0.06	1	UCB5R UCB9R	UCB5P UCB9P
Pièce de rechange							
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	C).02		0.08	1	-	UPMA

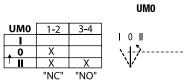
Schéma de branchement

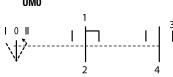


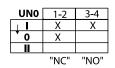


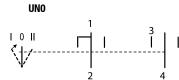














Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir Lumineux

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone 1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- Peut être équipé de 2 éléments de contact série Unicode 2 (UCB) — non fourni.
- · Certification ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- · Lampe led à haute intensité.
- Durée de vie 100 000 heures.
- Montage sur panneau.
- Tension de fonctionnement (Ue): 12 Vca à 254 Vca, 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc.
- Borne de raccordement: 2.5 mm²

Matériaux standard

- Corps: polyamide
- · Cabochon: polycarbonate
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type TCe (Actionneur et Optique).
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 G
 - Type de Protection: Ex e IIC Gb
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: ^(E) II 2 D
 - Type de Protection: Ex tb IIIC Db
 - Température de surface: -40 °C à +60 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificat AFEX: LCIE 09 AFEX 30100
 Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0011U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10
- Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 G
 - Type de Protection: Ex d e IIC Gb
 - Température de Surface: -40 °C à +75 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3001U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0002U

♦ Certification EURASEC

- Certification Type TCe (Actionneur et optique)
 - EURASEC RU C-FR гь 05.В00909
- Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
 - EURASEC RU C-FR гь 05.В00909

♦ Autre certification

- Certification Type TCe (Actionneur et optique)
- Certificat INMETRO: BVC 10.0044-U
- · Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
- Certificat INMETRO: BVC 10.0047-U







ULGOP (sur panneau)



Elément de contact



UIL08

♦ Certification NEC / CEC

- Certification Type TCe
 - Température de fonctionnement: -40 °C to +60 °C
 - Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
 - C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987,
 No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05,
 E60079-7-03, E61241-1-1:02
 - UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
 - Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
 - CSA Certificate: 2358701



Série Unicode™ 2 Accessoires : Bouton Poussoir Lumineux

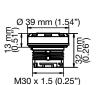
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

	Po	ids kg	Volu	me dm³		Référenc	e catalogue
	Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb	Sur rail	Sur pannea
Bouton poussoir lumineux à imp Etiquette de repère, protection, bouchor			commander	séparément)			
Vert	0.062	0.075	0.26	0.28	1	ULG0R	ULG0P
Rouge	0.062	0.075	0.26	0.28	1	ULR0R	ULR0P
Blanc	0.062	0.075	0.26	0.28	1	ULW0R	ULW0P
Bleu	0.062	0.075	0.26	0.28	1	ULB0R	ULB0P
Jaune	0.062	0.075	0.26	0.28	1	ULY0R	ULY0P
Elément de contact 1 pôle							
1 x "F"	0	020		0.06	1	UCB5R	UCB5P
1 x "O"	U	.032	C	0.06		UCB9R	UCB9P
Pièce de rechange							
Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	(0.02	C	0.08	1	-	UPMA
Marquage	Co	uleur	Poids kg	Volume dm³	Emb	Référenc	e catalogue
Jeu de 5 pastilles de rechange							
(non marqué)		Vert	0.01	0.01	1	U	IAG
(non marqué)		Rouge	0.01	0.01	1	U	IAR
(non marqué)		Jaune	0.01	0.01	1	U	IAY
(non marqué)		Blanc	0.01	0.01	1	U	IAW
(non marqué)		Bleu	0.01	0.01	1	U	IAB
(non marqué)		Noir	0.01	0.01	1	U	IAN
ON		Vert	0.01	0.01	1	UI	A01
OFF		Rouge	0.01	0.01	1	UI	A02
START		Vert	0.01	0.01	1	UI	A03
STOP		Rouge	0.01	0.01	1	UI	A04

Dimensions en millimètres



ARRET

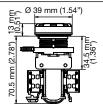
0

2 11.2 mm (1.00°) 52.5 mm (1.00°) (0.44°) 52.5 mm (1.00°) (0.44°) 52.5 mm (1.00°) (0.48°) 52.5 mm (1.0

Rouge

Rouge

Vert



0.01

0.01

0.01

1

0.01

0.01

0.01



Schéma de raccordement

UIA06

UIA07

UIA08

Sur rail Sur panneau



Série Unicode™ 2 Accessoires : Voyants

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- Certification ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Lampe LED à haute intensité.
- Durée de vie 100 000 heures.
- Montage sur panneau.
- Tension de fonctionnement (Ue): 12 Vca à 254 Vca, 50/60 Hz et 12 Vcc à 60 Vcc.
- Borne de raccordement: 2.5 mm²

Matériaux Standard

- · Corps: polyamide
- Cabochon: polycarbonate
- Joint: Caoutchouc éthylène-propylène-diène monomère (M-class) (EPDM)

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- · Certification Type TCe (Actionneur et optique).
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 G
 - Type de Protection: Ex e II
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: -40 °C à +60 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0011U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10
- Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: W II 2 G
 - Type de Protection: Ex d e IIC Gb
 - Température de Surface: -40 °C à +75 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3001U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0002U

♦ Certification EURASEC

- Certification Type TCe (Actionneur et optique)
 - EURASEC RU C-FR гб 05.B00909
- Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
 - EURASEC RU C-FR гб 05.B00909







(sur panneau)

♦ Autre certification

- Certification Type TCe (Actionneur et optique)
- Certificat INMETRO: BVC 10.0044-U
- Certification Type CVe (Eléments de contact et voyants)
 - Certificat INMETRO: BVC 10.0047-U

♦ Certification NEC / CEC

- Certification Type TCe
 - Température de fonctionnement: -40 °C to +60 °C
- Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
- C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987, No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05, E60079-7-03, E61241-1-1:02
- UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
- Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
- CSA Certificate: 2358701



Série Unicode™ 2 Accessoires : Voyants

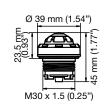
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

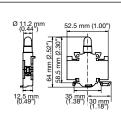
Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G Class III

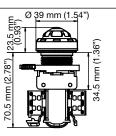
NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

	Poids kg		Volu	Volume dm ³		Référence catalogue	
	Sur rail	Sur panneau	Sur rail	Sur panneau	Emb	Sur rail	Sur panneau
Voyant lumineux: 12 Vca	à 254 Vca 5		à 60 Vcc étiqu	uette de repère, pi	rotection, b	ouchon obturateur (voir p	age accessoires).
Vert	0.056	0.069	0.29	0.31	1	UPG0R	UPG0P
Rouge	0.056	0.069	0.29	0.31	1	UPR0R	UPR0P
Blanc	0.056	0.069	0.29	0.31	1	UPW0R	UPW0P
Bleu	0.056	0.069	0.29	0.31	1	UPB0R	UPB0P
Jaune	0.056	0.069	0.29	0.31	1	UPY0R	UPY0P
Pièce de rechange Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	C	0.02	C	0.08	1		UPMA
Cabochon de rechange							
Vert	C	0.03	C	0.06	1	UPGL	UPGL
Rouge	(0.03	C	0.06	1	UPRL	UPRL
Blanc	(0.03	C	0.06	1	UPWL	UPWL
Bleu	(0.03	C	0.06	1	UPBL	UPBL
Jaune	C	0.03	C	0.06	1	UPYL	UPYL

Dimensions en millimètres







ail Sur panneau

Schéma de raccordement





Série Unicode™ 2 Accessoires : Elément de contact 1 pôle

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC / CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC Class I, Zone1, AEx e IIC Class II, Division 2, Groups F, G

NEC / CEC Certification: Type 4X/IP66

Caractéristiques techniques

- · Certification ATEX et IECEx.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.
- Elément de contact hautes performances pour faible intensité (moins de 5mA).
- Tension de fonctionnement (Ue): 500 Vca − 110 Vcc
- Capacité de commutation:
 - AC12: 16 Amp/400 Vca
 - AC14: 10 Amp/400 Vca
 - AC15: 6 Amp/500 Vca
 - DC13: 2 Amp/24 Vcc et 1 Amp/110 Vcc
- Borne de raccordement: 2.5 mm²
- Durée de vie: 100 000 heures.

Matériaux standard

- · Corps: polyamide
- · Contact: alliage d'argent

Certifications

♦ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type CVe
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🗟 II 2 G
 - Type de Protection: Ex e IIC
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ѿ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: -40 °C à +75 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3001U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0002U

♦Certification EURASEC

— EURASEC RU C-FR гь 05.В00909

♦Autre certification

Certificat INMETRO: BVC 10.0047-U

♦ Certification NEC / CEC

Certification Type CVe

- Température de fonctionnement: -40 °C to +75 °C
- Indice de Protection (liquide et solide): IP66 et Type 4X
- CAN/CSA Standards: C22.2 No. 0-M91, No. 14-05, No. 94-M91, No. 213-M1987, No. 60079-0:07, No. 60079-1:07, No. 60529:05, E60079-7-03, E61241-1-1:02
- UL Standards: UL 508, UL 50E, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
- Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01-2011, ANSI/ISA 61241-0 (12.10.02)-2006, ANSI/ISA 61241-1(12.10.03)-2006
- CSA Certificate: 2358701



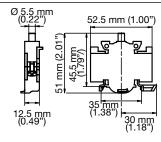






Sur panneau Accès arrière

Dimensions en millimètres



Raccordement





	Référence catalogue						
	Poids kg	Volume dm³	Emb.	Montage sur Rail	Montage sur panneau		
Elément de cor	ntact 1 pôle						
1 x "F"	0.032	0.06	1	UCB5R	UCB5P		
1 x "O"	0.032	0.06	1	UCB9R	UCB9P		



Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

Caractéristiques techniques

- Interrupteur 2, 3, 4, 6 ou 8 pôles
 - Montage sur rail TS35.
 - Montage sur panneau.
 - Dispositif de cadenassage.
 - Peut être équipé avec un interrupteur et un commutateur.
- Capacité de commutation:
 - AC 1, 16 Amp, 690 Vca
 - AC 3, 8 Amp, 500 Vca
 - AC 3, 4 Amp, 690 Vca
 - AC 15, 16 Amp, 415 Vca
 - DC 1, 10 Amp, 24 Vcc
 - DC 1, 6 Amp, 60 Vcc
 - DC 1: 6 Amp/110 Vcc (2 contacts reliés en série)
 - DC 1: 6 Amp/220 Vcc (3 contacts en série)
- Raccordement: 1.5 mm² 2.5 mm² (souple),
- 1.5 mm² 4 mm² (rigide)
- Durée de vie: 10 000 heures d'utilisation.

Matériaux standard

- · Corps: polyamide
- · Contact: argent

Certifications ①

♦ Certification ATEX/ IECEx

- Certification Type SW16 (commutateurs)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: W II 2 G
 - Type de Protection: Ex db eb IIC
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Doit être utilisé dans une enveloppe certifiée poussières
 - Tempérautre de service: -55 °C à +80 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 12 ATEX 3068U
 - Certificat IECEx: IECEx LCIE 12.0021U
- Certification Type AUXe (manettes)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: [™] II 2 G
 - Type de Protection: Ex e II
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: 🖾 II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Tempérautre ambiante: -20 °C à +55 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 0012U
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10

♦ Certification EURASEC

- Certification Type SW16 (commutateurs)
 - EURASEC RU C-FR гь 05.В00909

♦ Certification NEC / CEC

- Certification Type CVe
 - Température ambiante: -55 °C to +80 °C
 - CAN/CSA Standards: C22.2 No. 0-12, No. 14-10, No. 213-M1987, No. 60079-0, No. 60079-1, No. E60079-7
 - UL Standards: UL 508, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-7
 - Other Standards: ANSI/ISA 12.12.01
 - CSA Certificate: 2644203







US30P (sur Panneau)



USH ② (manette)



 $^{@ \}textit{Ces produits sont certifiés uniquement lorsqu'ils ont utilisés comme composant assemblés sur panneau en usine. } \\$

② La manette USH est certifiée ATEX; elle n'est en aucun cas conçue pour des atmosphères explosives IECEx.

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

	Numéro	Schéma de branchement	Référenc	ce catalogue
	Numero	Schema de branchement	sur rail	sur panneau
ommutateur 2 pôles (manette à commander séparé	ement)			
Commutateur 2 positions 2 pôles	002	13 23 45° 135° X X 14 24 45° 136° 136° 131 23	US16220002R (ancien: US32R)	US16220002P (ancien: US32F
Commutateur 2 positions 2 pôles	016	11 23 45° X 135° X 12 24 45° 135° 11 23	US16220016R (ancien: US30R)	US16220016P (ancien: US30F
Commutateur 3 positions 2 pôles	027	11 23 45° X 90° 135° X 12 24	US16230027R (ancien: US31R)	US16230027P (ancien: US31F
Commutateur 3 positions 2 pôles à rappel de 135° à 90°	038	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230038R (ancien: US33R)	US16230038P (ancien: US33F
Commutateur 3 positions 2 pôles à rappel de 45° à 90°	048	13 21 45° X X X 45° 90° 135° 11 1 1 1 1 1 1 1 1	US16230048R (ancien: US34R)	US16230048P (ancien: US34F
Commutateur 3 ou 4 pôles (manette à commander se	éparément)			
Commutateur 2 positions 4 pôles	102	13 23 33 43 45° 135° X X X X 14 24 34 44	US16420102R (ancien: US35R)	US16420102P (ancien: US35F
Commutateur 3 positions 4 pôles	119	11 23 31 43 45° X X X 45° 90° 135° 11 23 131 43 131 131 131 131 131 131 131 131	US16430119R (ancien: US36R)	US16430119P (ancien: US36F
Commutateur 2 positions 4 pôles	106	13 23 31 41 45° X X 45° 135° 13 23 31 41 135° X X X 24 14 24 32 42	US16420106R (ancien: US37R)	US16420106P (ancien: US37F
Commutateur 3 positions 3 pôles à rappel de 45° à 90°	138	11 23 33 45° X X 45° 90° 135° 11 11 11 11 11 12 34 34 45° 90° 135° 12 24 34	US16330138R (ancien: US38R)	US16330138P (ancien: US38F
Manette cadenassable pour tous les commutateurs				USH ①



① La manette USH est certifiée ATEX; elle n'est en aucun cas conçue pour des atmosphères explosives IECEx.

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatge	sur panneau ou R pour un mont	tage sur rail DIN – Exemple US16120056 <u>R</u>	
Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue
1-pôles 2 positions 45° X	US16120056_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16120061_
2-pôles 2 positions			
13 23 45° X X 14 24	US16220002_	17 27 135' 18 28 18 28	US16220015_
13 23 135° X X X 14 24	US16220003_	11 23 135° X X 12 24 12 24	US16220016_
11 21 135° 12 21 12 22	US16220004_	13 23 135° X X X 14 24	US16220017_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220005_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220018_
17 23 135° 22 X 18 24	US16220007_	11 23 135° X X 45° X 135° 135° 12 24	US16220019_
15 21 45° X X 45° 135° X 1 16 22	US16220008_	11 23 45° X X X X X X X X X	US16220020_
45° × X 135° × X 11 125° 18 22	US16220009_	135° X 135° X 12 145° 135° 12 12 12 12 12 12 12 1	US16220021_
15 23 45° X 1 135° X X 1 16 24	US16220010_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220043_
17 21 45° 135° 18 22 18 22	US16220011_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220045_
15 21 135° X X 45° 16 22	US16220012_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220053_
17 23 45° 3x X 18 24 135° 135° 118 24	US16220013_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220073_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220014_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16220074_
2-pôle 3 position		12. 29	
45°	US16230022_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230025_
13 21 45° X 90° X 135° 135° 135° 11 1	US16230023_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230026_
13 21 45° X X 90° 135° 11 14 22	US16230024_	45° X 135° X 135° 11 23 11 23 11 23 11 23 11 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	US16230027_

APPLETON



Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatg	e sur panneau ou R pour un mon	tage sur rail DIN – Exemple US16120056 <u>R</u>	
Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue
2-pôles 3 positions 3	US16230028_	45° X X 135° X X 135° X 14 34 34 45° 90° 135° 45° 90° 135° 45° 90° 14 24	US16230050_
11 21 45° X X 90° X 135° 11 12 22	US16230029_	13 23 90° 135° 90°/135° 13 23 135° 135° 90°/135° 13 23 14 24	US16230051_
11 23 90° X X 1 135° X 1 12 34	US16230030_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230052_
11 23 45° X X 45° 90° 135° 11 23 11 23 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	US16230031_	13 21 45° X X 135° 135° 90° 14 12 14 22	US16230054_
11 23 45° X 135° 135° 111 23 111 23 112 24	US16230032_	11 21 45° X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16230055_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230038_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230059_
13 21 45° X X 45° 90° 135° 90° 135° 135° 135° 21 14 22	US16230039_	13 23 45° X X X 90° 135° X X 14 24	US16230068_
13 23 45 X 45 90° 135° 90° 135° 90° 114 124	US16230040_	11 23 45° X X 135° X X 12 34 90° 135° 12 X 12 34 12 24	US16230070_
11 23 45 90° 135° 90° 11 1 23 135° 135° 12 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16230041_	45° 11 23 90° X 180° X 12 34	US16230071_
11 23 45° X X 11 21 45° 90° 135° 90° 111 23 11 12 24	US16230042_	11 23 45° X X X 90° X X 135° 45°,90° 111 23 12 24	US16230072_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230046_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230075_
45' X 45' 90' 135' 45' 90' 135' 45' 90' 12 24	US16230047_	13 23 45° X 45° X 45° 135° 135° 11 11 124	US16230076_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16230048_	11 23 45° X X 135° X X 24 45° 90° 135° 90° 111 23 12 24	US16230087_
45° X X 45° 90° 135° 90°/135° 11 1	US16230049_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16239002_

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

e.	chéma de raccodement	Référence catalogue	ntage sur rail DIN – Exemple US16120056R Schéma de raccordement	Catalog Number
2-pôles 4 po		neierence catalogue	Contenta de l'accordentent	oatalog Nullinei
11 21 0°/360° X X 90° 1 180° X X 270° X X 360°/0° X X 12 22	$\begin{array}{c c} 4x90^{\circ} & \hline{11} & \hline{21} \\ \hline 12 & \hline 22 \end{array}$	US16240044_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16240062_
13 23 0°/360° X 90° X 180° X 270° X 360°/0° 1 14 24	4 x 90° 13 23 11 1 1 1 24	US16240057_	11 23 0° X 45° 12 135° 12 14 12 14 15° 16° 135° 11 12 12 14 15°	US16240065_
13 23 0° 1 45° X 1 90° X 1 135° X X 1 14 24	$0^{\circ} \xrightarrow{45^{\circ}} 90^{\circ} \xrightarrow{135^{\circ}} 135^{\circ}$	US16240058_	11 23 17/360° X X X X X X X X X	US16240084_
2-pôles 8 po	sitions			
13 25 07/3607	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} 3 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} 23 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} 23 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \begin{array}{c} 24 \\ \end{array} \\ \end{array}$	US16280036_	_	-
3-pôle 2 pos	135° 135° 135° 135° 135° 135° 135° 135°	US16320122_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16321153_
3-pôle 3 pos 11 25 33 45°	15 99 135 99 11 12 23 33 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16330136_	11 25 8 00 X X X 12 24 34	US16331112_
11 23 33 45° X X 90° X 135° X 22 24 34	45° 90° 135° 90°/135° 11 2 23 33 14	US16330138_	13 14 15 17 18 18 19 19 19 19 19 19	US16331120_
11 23 45° X 90° 135° X 12 24	33 45° 90° 135° 11 23 33 12 24 34 1	US16330144_	15 21 31 45° X X 4 90° X X X 135° X X 135° X X 14 22 32	US16331142_
3 21 33 45° X 90° X 135° X X 14 22 34	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16330145_	11 23 33 45° X X X 34 90° 135° 45′/90° 112 24 34	US16331155_
11 23 3 0° X 90° X 180° X	$\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix} 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0$	US16330161_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16331171_
13 21 33 45° X 90° X 135° X X 14 22 34	45° 90°/135° 133° 21 33 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16330167_	13 23 33 0 45° 135° X X X 135° X X X X 14 24 34	US16331202_
13 21 31 45° X 90° X X 135° X 14 22 32	45'90' 135' 45'90' 13 21 31	US16330199_	11 23 31 45° X X X X X X X X X	US16331209_
11 21 45° 90° X X 135° X X		US16331109_	13 23 33 0° X X X X 135° 135° 135° 135° 135° 135° 135° 135° 14 24 34	US16331210_



Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatge sur panneau ou R pour un montage sur rail DIN – Exemple US16120056R Schéma de raccodement Référence catalogue Schéma de raccordement Référence catalogue						
3-pôles 3 positions	noici chico catalogue	Conoma de laccordement	noioronoe catalogue			
13 23 33 0 45° X X X 135° X X X 14 24 34	US16331230_	-	-			
3-pôles 4 positions		17 97 97				
18 21 35 07 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	US16340146_	97	US16340183_			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16340168_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16341119_			
11 21 31 0'	US16340178_	11 25 31 45° X X X X 135° X X X X 13 3 3 3	US16341145_			
13 23 33 45'	US16340181_	0 45° 90° 35° 13 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13°	US16341151_			
4-pôles 2 positions						
13 23 33 43 45° 138° X X X X X 138° X 3 3 44	US16420102_	11 21 31 48 48 X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16420137_			
13 13 13 14 14 15 13 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	US16420103_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16420152_			
11 21 31 41 45 135 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	US16420104_	13 25 33 41 45 135° X X X X 34 45° 135° 135° 14 24 34 42° 14 24 34° 14 24°	US16420154_			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16420105_	11 23 31 45 45° X X X X 135° X X X 12 3 32 44 12 135° X 12 45 12 135° X 12 45 14 14 15 14 15 15 15 16 15 17 15 18	US16420173_			
15 2 31 41 45 1 X X 1 135 X X 1 137 X 2 45 135 1 141 24 32 42	US16420106_	907 13 33 44 907 1355 907 14 24 34 41 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	US16421105_			
13 23 31 41 45 133° X X X 14 45 133° 133° 133° 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	US16420107_	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	US16421122_			
135 135 145 135 135 145 135	US16420116_		US16421147_			
13 23 13 43 907 135 X X X X X 13 3 1 4 44	US16420134_	11 23 31 43 45° X X X X X X X X X	US16421162_			
90° X X X 1 135° 90° 135° 90° 135° 12 2 3 4 4	US16420135_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16421234_			
4-pôles 3 positions						
11 21 33 45 45° 13 12 13 45 135° 13 12 13 14 135° 12 14 45	US16430111_	13 11 33 45 90° 12 13 14 12 13 44 12 13 44	US16430113_			
417 33 4 45 90° 135° 111 23 133 43 135° 12 24 34 44	US16430112_	11 21 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	US16430114_			

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatge sur panneau ou R pour un montage sur rail DIN – Exemple US16120056R			
Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue
4-pôles 3 positions 1	US16430118_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16430169_
11 23 31 43 45° X X X X X 90° 135° 13 X 13 12 31 32 44	US16430119_	11 21 33 45 90° 1	US16430170_
11 23 33 41 45 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16430120_	13 13 14 15 15 17 17 17 17 17 17	US16430175_
13 23 31 41 45 90° 135° 13 14 45 90° 135° 14 42 432 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42	US16430121_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16430176_
13 23 33 43 45° X X X X X 45° 90° 135° 90° 135° 135° 134 44 44	US16430127_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16430180_
11 22 31 45 45° X X X X X 45° 90° 135° 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 45° 90° 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123	US16430129_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431103_
11 23 35 45 45 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16430131_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431104_
13 23 33 45 90	US16430132_	11 21 33 45 90° X X X X 45° 90° 135° 111 12 121 133 43 135° 12 23 34 44	US16431106_
11 21 33 48 45° 11 12 13 48 90° X X X 1 135° 90° 11 1 1 21 13 44 12 22 34 44	US16430133_	13 23 31 43 90° X X X 45° 90° 135° 45°/ 90° 114 24 32 44	US16431108_
1 23 33 48	US16430139_	13 21 31 43 45 90° 135° 90° 135° 90° 135° 90° 14 12 22 32 44	US16431111_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16430140_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431113_
45° 33 4 45° 90° 135° 90° 1 1 1 23° 33° 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16430153_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431116_
13 13 13 43 45 13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	US16430157_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431125_
11 21 33 48 45° X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16430158_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431129_
45° 1 2 3 4 45° 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16430159_	11 23 33 41 45 90° 135° 11 12 24 34 44 44 12 12 13 14 44 14 14 14 14 14	US16431134_
13 2 3 4 4 4 4 135 4 4 4 4 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	US16430160_	135° 135°	US16431138_
13 21 33 41 45° XX X X X X X X X X X X X X X X X X X	US16430162_	13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	US16431159_

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatge sur panneau ou R pour un montage sur rail DIN – Exemple US16120056R				
Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue	
4-pôles 3 positions 3 3 3 4 45 90° 135° 90° 135° 14 14 14 12 15 14 15 15 15 16 16 16 16 16	US16431165_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431206_	
45° X X X 4 4 45° 90° 135° 111 123° 131 141 155° 112 134° 135° 12 134° 135° 12 134° 135° 12 134° 135° 135° 135° 135° 135° 135° 135° 135	US16431166_	13 21 33 48 45° X X X 44 90° 135° 90° 135° 90° 135° 90° 144 22 33 44	US16431208_	
11 25 33 45 90° X X X X X X X X X	US16431167_	13 21 33 45 45°	US16431213_	
13 23 33 44 90° X X X X 135° X X X X 14 51 33 44	US16431172_	13 31 31 45 997 135° 907 135° 907 135° 907 135° 14 14 14 14 14 14 14 1	US16431215_	
11 21 33 41 457 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	US16431173_	11 23 31 44 35	US16431217_	
11 21 33 43 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	US16431174_	13 23 33 44 45 90° 133° 12 12 12 12 133° 45/90° 1133° 45/90° 1133° 45/90° 114 124 134 144	US16431220_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431176_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431222_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431178_	11 23 31 43 45° X X X X 45° 90° 135° 112 24 32 44	US16431225_	
11 22 33 45 90° 135° 13 1 1 1 2 1 3 4 12 1 3 4 4	US16431179_	13 23 31 41 45°	US16431226_	
13 23 33 45 90° 1 135° 1 1 1 1 1 24 135° 1 1 1 1 1 24 135° 90°/135° 1 1 1 24 14 24 34 44	US16431201_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16431232_	
11 21 33 41 90° X X X X 135° 12 23 44 45 90° 135° 90° 112 22 34 42	US16431203_	11 21 33 48 45 X X X 4 45 90° 135° 11 21 33 44 135° 12 21 34 44	US16439001_	
4-pôles 4 positions				
11 23 33 44 00 45° X X 1 135° X X 1 12 33 34 44	US16440110_	13 21 31 41 00	US16440147_	
13 23 33 45 645	US16440123_	13 23 31 41 07 3 3 X X X 45° 90° 135° 07(45°)90° 131 231 31 411 411 411 411 411 411 411 411 41	US16440148_	
11 23 33 41 07 X X X X X 45 907 45' X X X X 1 09' 12 34 34 42	US16440130_	13 21 31 45 07 45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16440150_	
11 21 33 43 0° X X 1 45° 90° 135° 111 211 33 44 90° X X X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16440143_	11 23 31 43 43 44 4 90° 180° 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16440151_	

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Ajouter P pour un monatge sur panneau ou R pour un montage sur rail DIN – Exemple US16120056R				
Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue	
4-pôles 4 positions 3 21 31 4	US16440155_	13 23 33 45 45° 13 13° 13 14 90° 1 13° 13 14 11 13 13 14 14	US16441128_	
11 23 33 43 07 X X X 90° 135° 12 34 34 44	US16440156_	13 21 33 41 0° X X X 45° 90° X X 135° X X X 145° 90° 135° 0′/45° 90° 136° 0′/45° 90° 0′/45	US16441132_	
13 23 31 41 45° 90° 135° X X 1 14 34 32 42	US16440164_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16441133_	
13 23 33 43 90° X X X X X 135° 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	US16440171_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16441136_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16440198_	11 21 33 41 07 45° 90° 135° 135° 135° 115° 11 22 34 42	US16441139_	
13 23 31 43 90° 135° 180° 20° 135° 20° 135° 20° 135° 20° 135° 20° 135° 20° 20° 135° 20° 20° 135° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20	US16440608_	13 23 33 45 0° X	US16441143_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16440611_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16441144_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16440614_	13 23 33 43 0° 45° 90° 135° 135° 135° 135° 143 44	US16441146_	
13 23 33 48 00 45° X X X X 135° X X X X 135° X X X X 14 24 34 44	US16441102_	11 23 33 48 0° X 1 1 25 33 48 45° 90° 1 X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16441154_	
13 23 31 43 07 X X 1 90 90 X X 1 1 1 135 07/45/907 113 113 113 113 113 113 113 113 113 11	US16441114_	13 23 33 48 0°	US16441156_	
11 21 33 43 07 45° 90° 3 X X X 90° 135° 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	US16441115_	0° X X 0 00° 135° 0° 45° 90° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0° 1135° 0	US16441163_	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16441124_	13 23 31 41 0'	US16441164_	
15 21 31 45 45° X X X 190° 138° X 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	US16441127_	11 23 33 43 45° X X X 10 135° 0745° 90° 111 12 24 34 44	US16441168_	



Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

Commutateurs seuls – Aiouter P	pour un monatge sur	panneau ou R pour u	n montage sur rail DIN -	Exemple US16120056R

Schéma de raccodement	Référence catalogue	Schéma de raccordement	Référence catalogue
4-pôles 4 positions			
13 23 33 45 145°	US16441169_	13 23 33 44 145 907 X X X X X X X X X	US16441211_
11 23 31 6 0° 45° X X 1 35° X X 1 12 34 32 44	US16441180_	13 23 33 45 65	US16441212_
13 23 33 63 0 45° 90° 135° 135° 134 144 144 144 144 144 144 144 144 144	US16441204_	13 23 33 45 45° 90° 45° 90° 135° 135° 134 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 4	US16441219_
13 23 34 43 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	US16441205_	11 23 33 43 0' X 3 43 45° 90° 135° 112 24 34 44	US16441224_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	US16441207_	11 23 33 43 43 99° 11 23 33 43 44 189° 12 24 34 44 14 16 17 17 17 17 17 17 17	US16441229_
4-pôle 5 position			
13 23 33 45 0" X X X X X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	US16451110_	11 23 33 6 6 7 45° 90° 135° 11 23 33 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	US16451235_

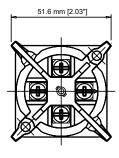


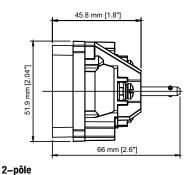
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

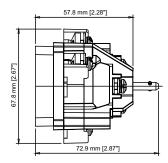
Dimensions en millimètres

Commutateurs 16 Amp



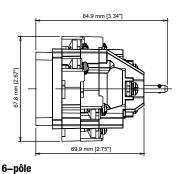




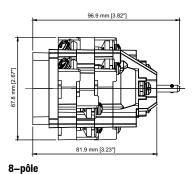


3- and 4-pôle

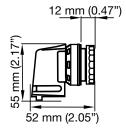








Manette USH ①



① La manette USH est seulement certifié ATEX - Pas compatible avec applications IECEx.



Série Unicode™ 2 Accessoires

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC

CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

Etiquette de repère — Jeu de 10 Gravoply autocollante vierge 58 mm x 18 mm.

Couleur	Référence catalogue
Blanc (Lettres noires)	UNPW
Jaune (Lettres noires)	UNPY
Rouge (Lettres blanches)	UNPR
Bleu (Lettres blanches)	UNPB
Noir (Lettres blanches)	UNPN
Vert (Lettres blanches)	UNPG

Pastilles pour bouton poussoir - Jeu de 5

1 detines pour bouton pousson — deu de o			
	Marquage	Couleur	Référence catalogue
	(non marqué)	Vert	UIAG
	(non marqué)	Rouge	UIAR
	(non marqué)	Jaune	UIAY
	(non marqué)	Blanc	UIAW
	(non marqué)	Bleu	UIAB
	(non marqué)	Noir	UIAN
	ON	Vert	UIA01
	OFF	Rouge	UIA02
	START	Vert	UIA03
	STOP	Rouge	UIA04
	MARCHE	Vert	UIA05
	ARRET	Rouge	UIA06
	1	Vert	UIA07
	0	Rouge	UIA08

Pastilles pour bouton poussoir lumineux - Jeu de 5

	Marquage	Couleur	Référence catalogue
	(non marqué)	Vert	UILG
	(non marqué)	Rouge	UILR
	(non marqué)	Jaune	UILY
_	(non marqué)	Blanc	UILW
	(non marqué)	Bleu	UILB
	ON	Vert	UIL01
	OFF	Rouge	UIL02
	START	Vert	UIL03
	STOP	Rouge	UIL04
	MARCHE	Vert	UIL05
	ARRET	Rouge	UIL06
	1	Vert	UIL07
	0	Rouge	UIL08

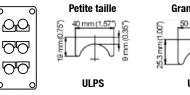
Clé de rechange

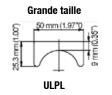
Pour tous les boutons à clé

Description	Référence catalogue
Clé de rechange type 4 A 185	SK4A185

Etiquette de repère standard

Deux tailles disponibles. Gravoply autocollante jaune (lettres noires).







	Référence d	estalonue
Touto	Référence catalogue	
Viorgo (lou do 10)	Petite ULPS	Grande ULPL
Vierge (Jeu de 10) ON	ULPSA01	ULPLA01
OFF	ULPSA01	ULPLA01 ULPLA02
FORWARD	ULPSA03	ULPLA02
REVERSE		
	ULPSA04	ULPLA04
JOG	ULPSA05	ULPLA05
RUN	ULPSA06	ULPLA06
START	ULPSA07	ULPLA07
STOP	ULPSA08	ULPLA08
UP DOMAN	ULPSA09	ULPLA09
DOWN	ULPSA10	ULPLA10
FAST	ULPSA11	ULPLA11
SLOW	ULPSA12	ULPLA12
RAISE	ULPSA13	ULPLA13
LOWER	ULPSA14	ULPLA14
OPEN	ULPSA15	ULPLA15
CLOSE	ULPSA16	ULPLA16
LOW	ULPSA17	ULPLA17
HIGH	ULPSA18	ULPLA18
TEST	ULPSA19	ULPLA19
RESET	ULPSA20	ULPLA20
EMERGENCY STOP	ULPSA21	ULPLA21
MARCHE	ULPSA22	ULPLA22
ARRET	ULPSA23	ULPLA23
ARRET D'URGENCE	ULPSA24	ULPLA24
HAUT	ULPSA25	ULPLA25
BAS	ULPSA26	ULPLA26
0-I	ULPSH01	ULPLH01
ON-OFF	ULPSH02	ULPLH02
START-STOP	ULPSH03	ULPLH03
STOP-START	ULPSH04	ULPLH04
HAND-AUTO	ULPSH05	ULPLH05
MANU-AUTO	ULPSH06	ULPLH06
FORWARD—REVERSE	ULPSH07	ULPLH07
REMOTE—LOCAL	ULPSH08	ULPLH08
MARCHE—ARRET	ULPSH09	ULPLH09
I-O-II	ULPSJ01	ULPLJ01
OFF-O-ON	ULPSJ02	ULPLJ02
START—NORMAL—STOP	ULPSJ03	ULPLJ03
HAND-OFF-AUTO	ULPSJ03	ULPLJ03
MANU-O-AUTO	ULPSJ04 ULPSJ05	ULPLJ04 ULPLJ05
FORWARD—OFF—REVERSE	ULPSJ06	ULPLJ06
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ07	ULPLJ07
LOCAL—O—REMOTE	ULPSJ08	ULPLJ08
MARCHE-NORMAL-ARRET	ULPSJ09	ULPLJ09

Série Unicode™ 2 Accessoires

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22 Gaz (G) et Poussières (D) NEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 1, AEx de IIC CEC Certification: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Ex de IIC

	Description	Référence catalogue
8	Dipostif de protection jaune	
	Dispositif de protection pour bouton arrêt d'urgence	098657
	Protection cadenassable	
26 mm (1.30°) UPLDIS 33 mm (1.30°) UPLDIS	Couvercle en acier inox et plastique, capacité: 3 cadenas, 6 mm maximum de diamètre (non fournis)	
	Pour bouton poussoir et bouton tournant	UPLD1S
	Pour bouton coup de poing	UPLD2S
	Bouchon obturateur	
	Pour perçage — 30.5 mm de diamètre	UBP
1300		
10	Adaptateur	
	Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau	UPMA

