

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

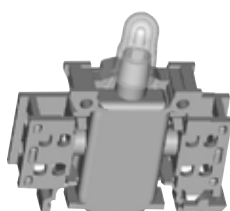
Série Unicode 2 : Auxiliaires de commande et de signalisation



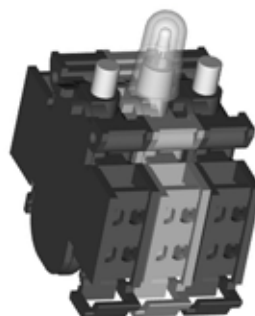
Auxiliaires de commande



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 :

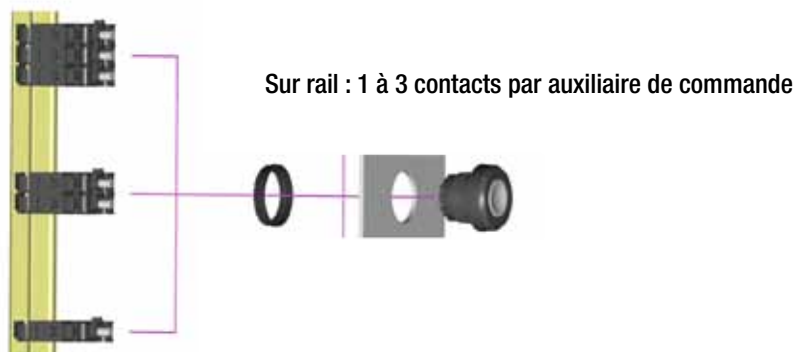
-40 °C à +60 °C				
-----------------	--	--	--	--

## Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

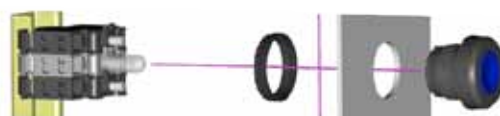
Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Montage sur rail et sur panneau

Sur rail :



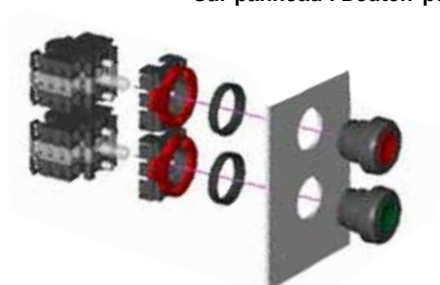
Sur rail : Bouton-poussoir lumineux



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

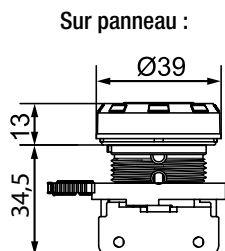
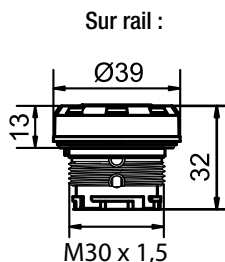
## Caractéristiques techniques :

- 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 (dm³)	Emb.
Rouge + vert	UA0RGR	UA0RGP	0,033	0,06	1
Vert	UA0GR	UA0GP			1
Rouge	UA0RR	UA0RP			1
Noir	UA0NR	UA0NP			1
Blanc	UA0WR	UA0WP			1
Bleu	UA0BR	UA0BP	0,046	0,17	1
Jaune	UA0YR	UA0YP			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 <sup>3</sup> )	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
---	------	-------	------	---

## Jeu de cinq pastilles de rechange

Marquage	Couleur	Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	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
ARRÊT	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 Ⓔ II2 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

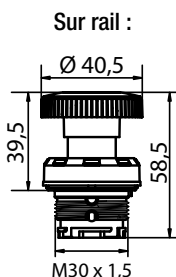
#### Caractéristiques techniques :

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

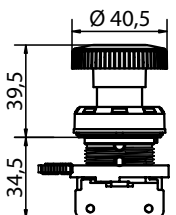
#### Matériaux standard :

- Corps en polyamide.
- Joint EPDM.

#### Dimensions (mm) :



#### Sur panneau :



#### 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 (dm³)	Emb.
Rouge	UR0R	UR0P	Sur rail : 0,045	0,12	1
Noir	UB0R	UB0P	Sur panneau : 0,060	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 (dm³)	Emb.
Arrêt d'urgence rouge	UD0R	UD0P	Sur rail : 0,045	0,12	1
			Sur panneau : 0,060	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 (dm³)	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



UC0R  
(sur rail)



UC0P  
(sur panneau)



Élément de contact

#### Caractéristiques techniques :

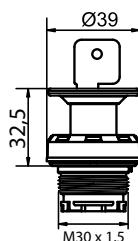
- Peut être équipé de 2 éléments de contact maximum série UCB.
- Certifications ATEX et CEI.
- Montage sur rail TS35.
- Montage sur panneau.

#### Matériaux standard :

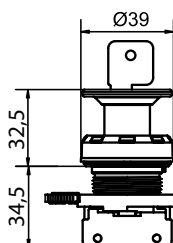
- Corps en plastique thermodurcissable.
- Joint EPDM.

#### 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 (dm³)	Emb.
Rouge	UC0R (098302)	UC0P	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 (dm³)	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  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 +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



UE0R  
(sur rail)



UE0P  
(sur panneau)



Élément de contact

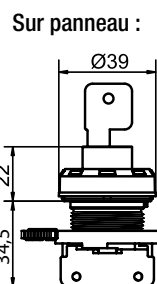
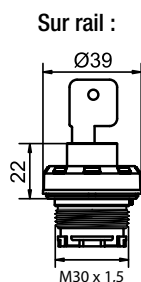
#### Caractéristiques techniques :

- 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) :



#### 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 (dm³)	Emb.
Clé pouvant être retirée dans les deux positions	UE0R (098320)	UE0P			1
Clé pouvant être retirée dans la position "I"	UF0R (098321)	UF0P	Sur rail : 0,080	0,08	1
Clé pouvant être retirée dans la position "O"	UF0R (098321)	UG0P	Sur panneau : 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 (dm³)	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 Ⓔ II 2 G	0081 Ⓔ II2 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



Élément de contact

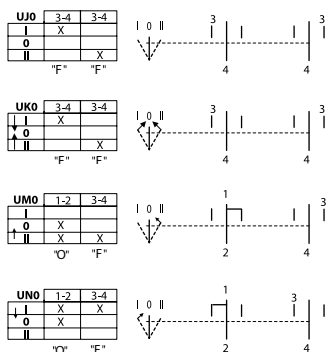
#### Caractéristiques techniques :

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

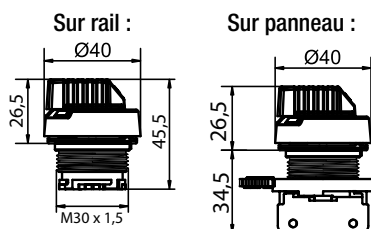
#### Matériaux standard :

- 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 (I-O-II)	Sur rail Référence catalogue	Sur panneau Référence catalogue	Poids (kg)	Volume (dm³)	Emb.
2 positions maintenues	UH0R	UH0P	Sur rail : 0,038 Sur panneau : 0,051	0,09 0,22	1

##### 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 (dm³)	Emb.
Position I et II maintenues (I-O-II)	UJ0R	UJ0P			1
À rappel I et II sur O (I->O<-II)	UK0R	UK0P	Sur rail : 0,038	0,09	1
I maintenu, II à rappel sur O (I-O<-II)	UM0R	UM0P	Sur panneau : 0,051	0,22	1
I à rappel sur O, II maintenu (I->O-II)	UN0R	UN0P			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 (dm³)	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
--	------	-------	------	---

#### 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	
Symbole de protection CEI	Ex tD A21	
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



ULG0R  
(sur rail)



ULG0P  
(sur panneau)



Élément de contact

UIL08

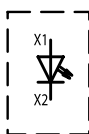
#### Caractéristiques techniques :

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

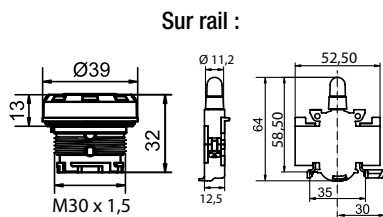
#### Matériaux standard :

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

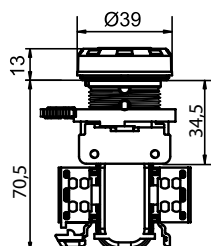
#### Schéma :



#### Dimensions (mm) :



#### 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 (dm³)	Emb.
Vert	ULG0R	ULG0P	0,062	0,26	1
Rouge	ULR0R	ULR0P			1
Blanc	ULW0R	ULW0P			1
Bleu	ULB0R	ULB0P	0,075	0,28	1
Jaune	ULY0R	ULY0P			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 (dm³)	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
--	------	-------	------	---

##### Jeu de cinq pastilles de rechange

Marquage	Couleur	REF	Poids (kg)	Volume (dm³)	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
ARRÊT	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 mm²
Durée de vie	100 000 heures

##### Certifications :

	Actionneur et optique		Élément de contact et voyant			
Zone à risques	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	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 : Voyants



UPGOR  
(sur rail)



UPGOP  
(sur panneau)

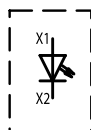
#### Caractéristiques techniques :

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

#### Matériaux standard :

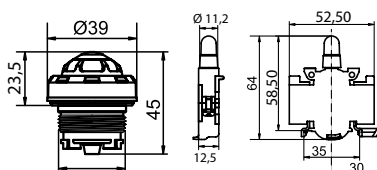
- Corps en polyamide.
- Cabochon en polycarbonate.
- Joint EPDM.

#### Schéma :

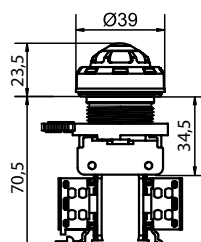


#### Dimensions (mm) :

##### 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 <sup>3</sup> )	Emb.
Vert	UPGOR	UPGOP	0,056	0,29	1
Rouge	UPROR	UPROP			1
Blanc	UPWOR	UPWOP			1
Bleu	UPBOR	UPBOP	0,069	0,31	1
Jaune	UPYOR	UPYOP			1

Étiquettes repères et bouchons obturateurs (voir page 320).

#### Pièces de rechange

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 <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup>
Durée de vie	100 000 heures

#### Certifications :

Certifications :	Actionneur et optique		Élément de contact et voyant	
Zone à risques	Gaz	Poussières	Gaz	Poussières
Type certifié	TCe		CVe	
Zones	1–2	21–22	1–2	21–22
Conformité 94/9/CE ATEX	0081ExII 2 G	0081ExII2 D	0081ExII 2 G	0081ExII2 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

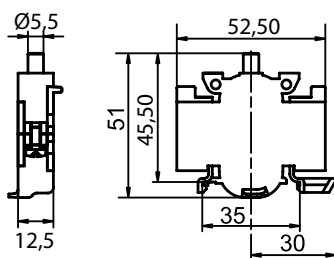
#### Matériaux standard :

- 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup>
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			USH3P	1
Pour enveloppes en acier inox série ECES			USH4P	1
Pour enveloppes en polyester ou en aluminium séries ECEP et ECEA				

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série Unicode 2 : Commutateurs 16 A



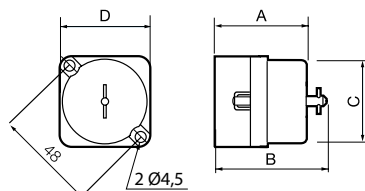
US30R  
(sur rail)



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

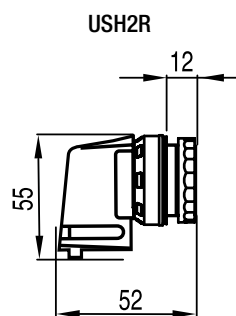


USH2R  
(sur rail)

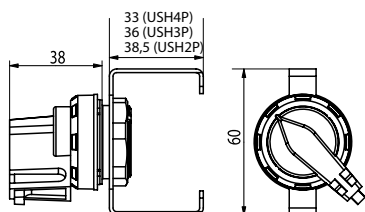


USH2P  
(sur panneau)

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 <sup>2</sup> / 1,5 à 4 mm <sup>2</sup>
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 :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

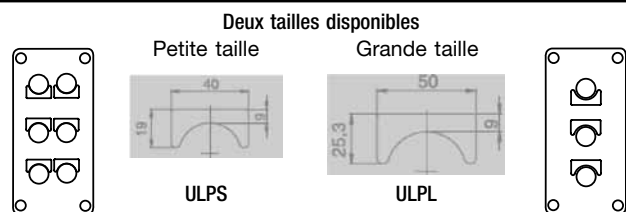
Série Unicode 2 : Accessoires

## Accessoires :

### Étiquettes repères


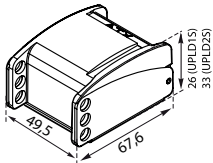



Gravoply jaune autocollante (lettres noires)

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



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><b>Dispositif de protection</b> Dispositif de protection jaune pour arrêt d'urgence</p>	098657
 <p><b>Protection cadenassable</b> 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><b>Bouchon obturateur</b> pour perçage (diam. 30,5 mm)</p>	UBP
 <p><b>Adaptateur</b> Adaptateur de conversion de montage sur rail vers montage sur panneau</p>	UPMA