

POSTES DE COMMANDES

ARMOIRES DE COMMANDES EEx d

Pour commander, piloter, démarrer tous les appareils en zones explosives, AE&T vous propose des produits sur mesure, adaptés à vos besoins..

EFD2

Page

B 71

CCA

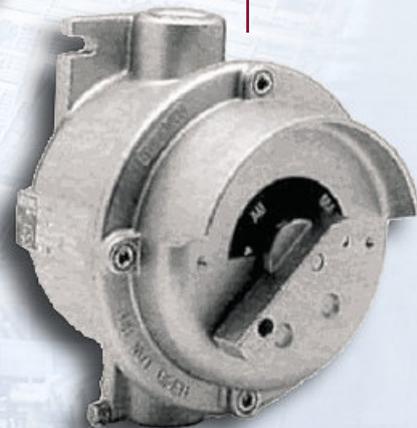
Page

B 70

EFDC

Page

B 68





EFSCO

Page

B 72

GUSC

Page

B 73

GUB/CCA/EJB

Page

B 74



POSTE DE COMMANDE ALUMINIUM

Agrément  II 2GD EEx d IIC T6 IP66 T85°C
 II 2GD EEx d IIC T5 IP66 T100°C
 II 2D IP66 T85°C
 II 2D IP66 T100°C
Certificat CESI 03 ATEX 044

Les boutons poussoirs et voyants EFDC sont prévus pour être utilisés en zones dangereuses gaz et poussière. Leur construction en aluminium en fait des appareils robustes idéaux pour les zones agressives.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps et couvercle : en aluminium
- Bouton poussoir : 1 NO+1 NF en standard 500V max /10 Amp
- Possibilité d'avoir des postes

- de commandes double corps (voir photo ci-dessus)
- Voyant : culot BA9S 230 V /2W
- Couleurs bouton poussoir : rouge, vert, noir, bleu, jaune
- Couleurs voyants : rouge, vert, jaune, bleu
- Deux entrées 1" NPT

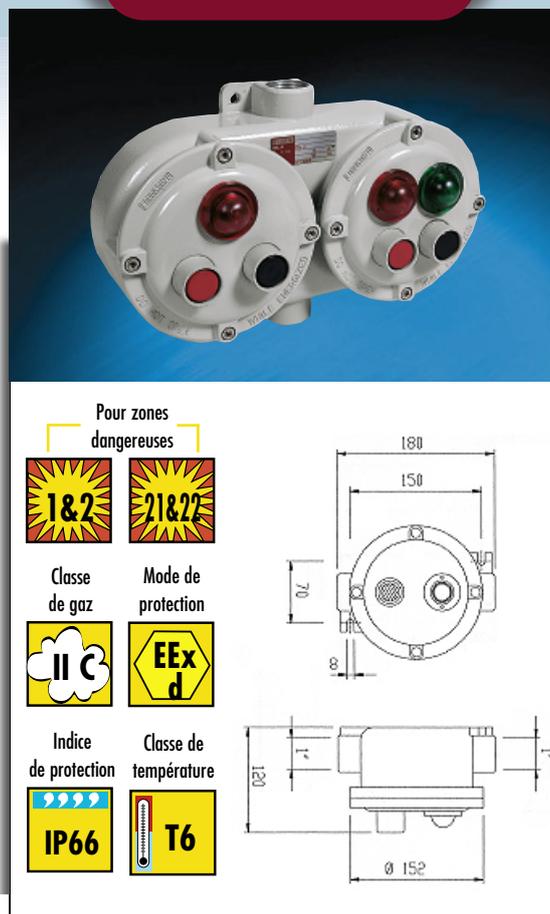


TABLEAU DE SELECTION

Série	Type	Description	Schéma électrique	Poids (kg)
	EFDC 21	Bouton poussoir		1,5
	EFDC 25	Voyant		1,5

TABLEAU DE SELECTION

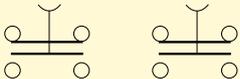
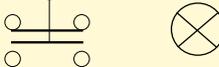
Série	Type	Description	Schéma électrique	Poids (kg)
	EFDC 22	2 boutons poussoirs		1,6
	EFDC 24	2 voyants		1,6
	EFDC 23	Bouton poussoir avec voyant		1,6

TABLEAU DE SELECTION

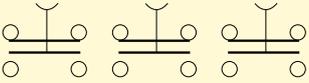
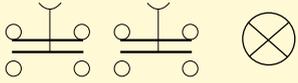
Série	Type	Description	Schéma électrique	Poids (kg)
	EFDC 27	3 boutons poussoirs		1,7
	EFDC 20	3 voyants		1,7
	EFDC 28	2 boutons poussoirs 1 voyant		1,7
	EFDC 29	1 bouton poussoir 2 voyants		1,7

TABLEAU DE SELECTION

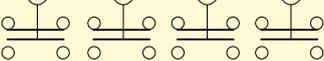
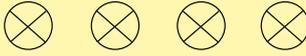
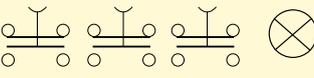
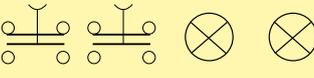
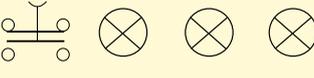
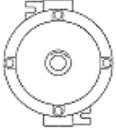
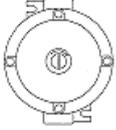
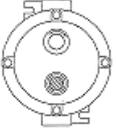
Série	Type	Description	Schéma électrique	Poids (kg)
	EFDC 30	4 boutons poussoirs		1,8
	EFDC 31	4 voyants		1,8
	EFDC 32	3 boutons poussoirs 1 voyant		1,8
	EFDC 33	2 boutons poussoirs 2 voyants		1,8
	EFDC 34	1 bouton poussoir 3 voyants		1,8

TABLEAU DE SELECTION

Série	Type	Description	Poids (kg)
	EFDC 21 EMR	Bouton arrêt d'urgence à accrochage (tourner pour déverrouiller)	1,4
	EFDC 21 EMC	Bouton arrêt d'urgence à accrochage à dé (une clé est nécessaire pour déverrouiller)	1,4
	EFDC 21 EMRV1	Bouton arrêt d'urgence à accrochage (tourner pour déverrouiller) et bouton poussoir	1,4
	EFDC 21 EMRV2	Bouton arrêt d'urgence à accrochage (tourner pour déverrouiller) et bouton poussoir et voyant	1,4



POSTES DE COMMANDE BOITES DE JONCTION

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T5/T6
 IP66 T85° ou T100°C
 Certificat CESI 02 ATEX 025

La gamme CCA peut être utilisée comme boîte de jonction, et pour les installations électriques avec fusibles, relais, transformateurs etc...

Elle peut être également utilisée avec des organes de commande tels que boutons poussoir, voyants et sélecteurs.

LES POINTS FORTS DE LA GAMME CCA

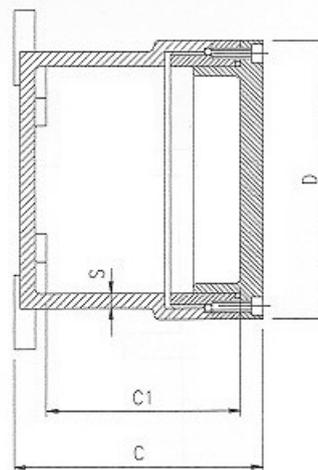
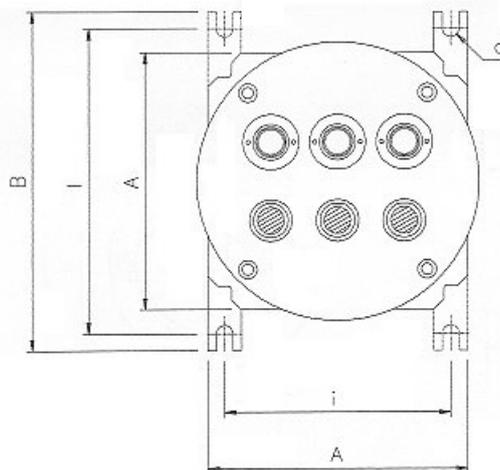
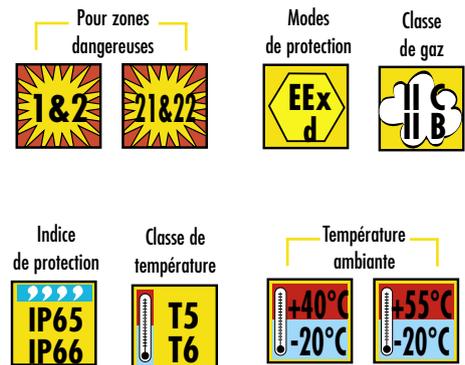
- La haute qualité de l'aluminium sans cuivre, permet une installation en zone très corrosive
- Certificat pour zone gaz 1 et 2 et pour poussière 21 et 22

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme aux normes :
EN 50014, EN 50018, EN 50281

Matériau : aluminium sans cuivre (LM6)

Fixation : sur pattes externes.
Le classement de température dépend de la taille du coffret et de ses éléments.



TYPE	DIMENSIONS (mm)								
	A	B	C	C1	D	I	i	d	S
CCA 0C	128	156	142	114	146	142	111	9	12
CCA 01C	128	156	142	114	146	142	111	9	12
CCA 02C	195	195	166	130	220	175	175	10	12
CCA 03C	240	240	223	187	270	213	213	12	12
CCA 04C	385	385	261	212	410	339	339	14	16

POSTES DE COMMANDE SELECTEURS

- Agrément II 2 GD EEx d IIC T6 IP66 T 85°C
 II 2 GD EEx d IIC T5 IP66 T 100°C
 II 2 D IP66 T 85°C
 II 2 D IP66 T 100°C
Certificat CESI O3 ATEX 044

Les sélecteurs EFD2 sont prévus pour être installés en zones explosives Gaz et Poussières, zone 1, 2, 21 et zone 22. Les matériaux spéciaux utilisés pour leur construction sont adaptés aux environnements chimiques particulièrement agressifs.

LES CARACTÉRISTIQUES :

- Corps et couvercle : en aluminium à faible concentration de cuivre
- Contacts électriques : voir tableau de sélection
- Tension maximale : 500 V
- Courant maximal : 10 A
- Borne de masse interne et externe.
- Deux entrées 1" NPT

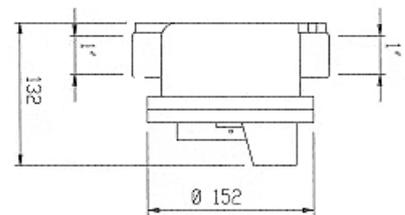
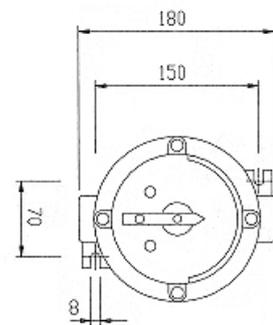


TABLEAU DE SELECTION

Type	Schéma électrique	Description	Poids (kg)												
EFD2-Z1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>2-4</td> <td>X</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>○</td> <td>X</td> </tr> </table>		A	M	2-4	X	○	1-3	○	X	Sélecteur manuel (positions fixes)	2,0			
	A	M													
2-4	X	○													
1-3	○	X													
EFD2-F1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>0 B</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>2-4</td> <td>X</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>X</td> </tr> </table>		A	0 B	M	2-4	X	○	○	1-3	○	○	X	Sélecteur à position 0 (positions fixes)	2,0
	A	0 B	M												
2-4	X	○	○												
1-3	○	○	X												
EFD2-W	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>B</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>2-4</td> <td>X</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>X</td> </tr> </table>		0	B	I	2-4	X	○	○	1-3	○	○	X	Sélecteur 3 positions (avec ressort de rappel)	2,0
	0	B	I												
2-4	X	○	○												
1-3	○	○	X												

INTERRUPTEURS DE PUISSANCE ET D'ÉCLAIRAGE

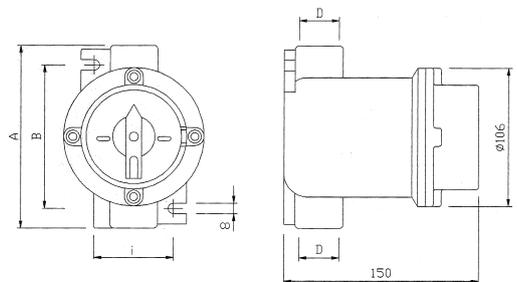
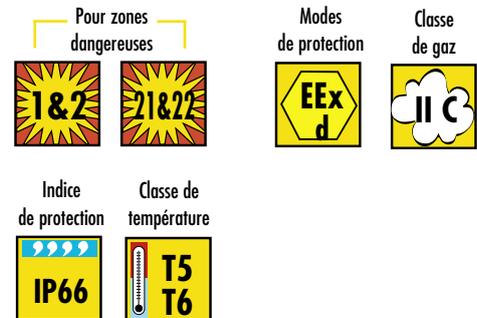
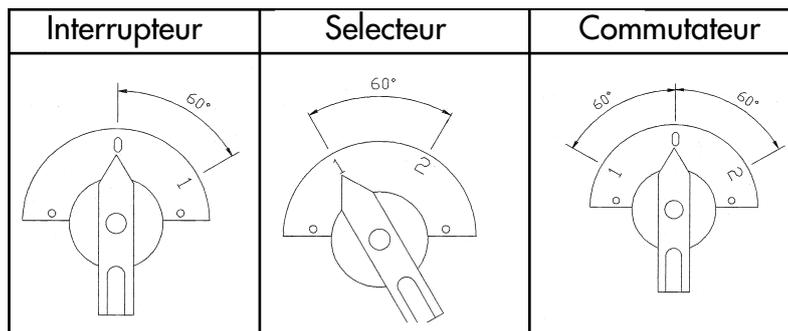
- Agrément II 2 GD EEx d IIC T6 IP66 T 85°C
 II 2 GD EEx d IIC T5 IP66 T 100°C
 II 2 D IP66 T 85°C
 II 2 D IP66 T 100°C
Certificat CESI 03 ATEX 044

Les interrupteurs, sélecteurs et commutateurs EFSCO existent en 16, 25, 50 et 63 Ampères. Les matériaux utilisés pour leur construction sont adaptés aux environnements chimiques particulièrement agressifs. La série EFSCO est prévue pour être installée en zone explosive 1, 2, 21 et 22.

CARACTÉRISTIQUES

- Corps et couvercle : en aluminium à faible concentration de cuivre

- Contacts électriques : voir tableau de sélection
- Tension maximale : 500 V
- Courant maximal : 10 A
- Deux entrées 1" NPT



OPTION

Sur demande, on peut bloquer l'interrupteur par cadenas (ajouter le code BL au code article)

INTERRUPTEUR

Type	Ampère	Pôles	Description	Dimensions (mm)				Poids (kg)				
				D	A	B	i					
EFSCO 12	16A	2		2 NF				1"	140	110	60	1.14
EFSCO 22	25A			1"	140	110	60	1.14				
EFSCO 52	50A			1"	140	110	60	1.20				
EFSCO 62	63A			1 1/2"	160	120	80	1.40				
EFSCO 13	16A	3		3 NF				1"	140	110	60	1.14
EFSCO 23	25A			1"	140	110	60	1.14				
EFSCO 53	50A			1"	140	110	60	1.20				
EFSCO 63	63A			1 1/2"	160	120	80	1.40				
EFSCO 14	16A	4		4 NF				1"	140	110	60	1.18
EFSCO 24	25A			1"	140	110	60	1.18				
EFSCO 44	40A			1 1/2"	160	120	80	1.40				

SELECTEUR

Type	Ampère	Pôles	Description	Dimensions (mm)				Poids (kg)
				D	A	B	i	
EFSCO 16	16A	1		1"	140	110	60	1.14
EFSCO 26	25A			1"	140	110	60	1.14
EFSCO 56	50A			1"	140	110	60	1.20
EFSCO 66	63A			1 1/2"	160	120	80	1.40
EFSCO 166	16A	2		1'	140	110	60	1.18
EFSCO 266	25A			1"	140	110	60	1.18

COMMUTATEUR

Type	Ampère	Pôles	Description	Dimensions (mm)				Poids (kg)
				D	A	B	i	
EFSCO 142	16A	1		1"	140	110	60	1.14
EFSCO 242	25A			1"	140	110	60	1.14
EFSCO 542	50A			1"	140	110	60	1.20
EFSCO 642	63A			1 1/2"	160	120	80	1.40
EFSCO 166	16A	2		1'	140	110	60	1.18
EFSCO 266	25A			1"	140	110	60	1.18



DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES

Agrément II 2 GD EEx d IIC T5/T6
Certificat CESI 02 ATEX 025

La série GUSC est constituée de disjoncteurs magnéto-thermiques, de disjoncteurs magnétiques et de disjoncteurs non automatiques. Ils intègrent les fonctions de commande et protection de surintensité.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrées de câbles : 2xM20
- Corps et couvercle : en aluminium à faible concentration de cuivre (LM6)

- Terre : connexion de terre interne/externe.
- Le classement de température dépend de la puissance des disjoncteurs

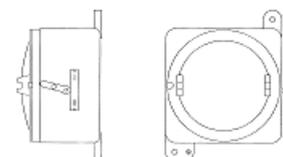
Caractéristiques Électriques

Type	Tension nominale	Courant nominal
GUSC...	230/400 V	6/100 A
GUSC...M	240/415 V.	2,5/40 A
GUSC...I	max 415 V.	max 100A

GUSC



<p>Pour zones dangereuses</p>	<p>Modes de protection</p>	<p>Classe de gaz</p>
<p>Température ambiante</p>	<p>Classe de température</p>	<p>Indice de protection</p>

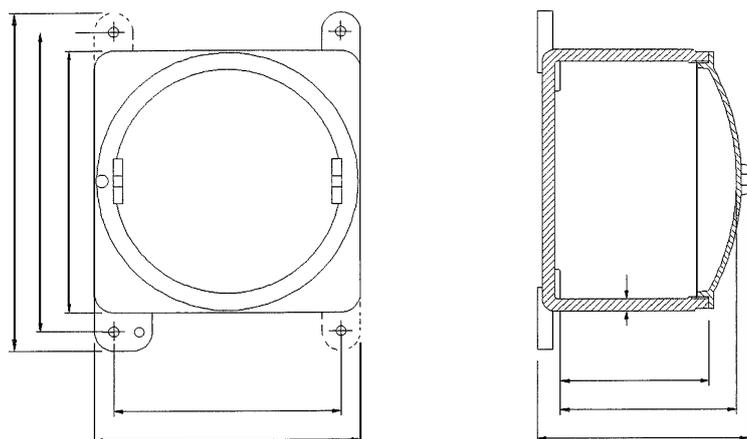


(voir dimensions GUB page B74)

COFFRET DE JONCTION ARMOIRE DE COMMANDE EEx d

Il existe une vaste gamme de coffrets «EEx d» pour zones dangereuses Gaz et Poussières. Ces coffrets peuvent être utilisés comme boîte de jonction ou comme armoire de commande. On peut y intégrer des fusibles, des relais, des disjoncteurs, des transformateurs, des automates etc... Ils conviennent pour des environnements particulièrement agressifs et corrosifs

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T5/T6 IP66
Certificat CESI 02 ATEX 026



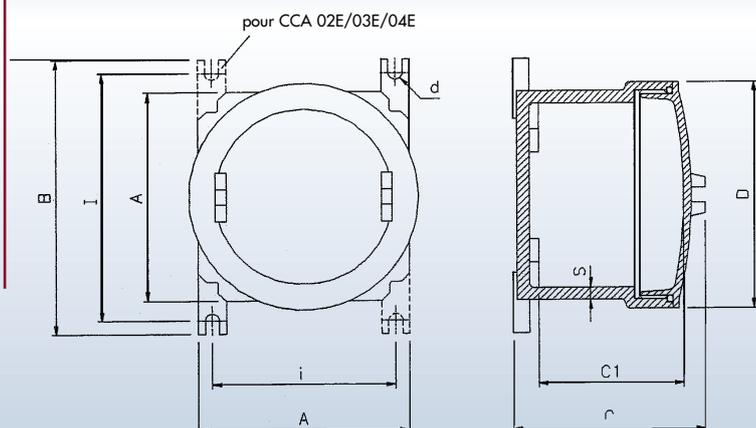
OPTION : plaque de montage

GUB



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Poids (kg)
	B	b	b2	H	I	i	L	S	
GUB	116	81	91	120	145	100	165	12	1,9
GUB 0	130	89	98	150	174	126	198	12	2,5
GUB 01	139	99	108	174	195	150	218	12	3,9
GUB 02	165	113	120	230	267	196	302	12	6,8
GUB 03	217	158	181	276	316	236	356	12	11,9
GUB 04	290	185	215	430	480	390	520	16	29,4

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T5/T6 IP66
Certificat CESI 02 ATEX 026

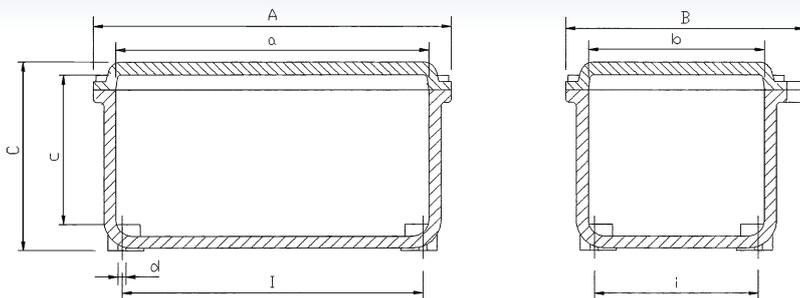


CCA



TYPE	DIMENSIONS (mm)									Poids (kg)
	A	B	C	C1	D	I	i	d	s	
CCA 0E	128	156	125	103	146	142	111	9	12	1,85
CCA 01E	145	167	128	104	160	165	128	9	12	2,80
CCA 02E	195	195	150	120	212	175	175	10	12	5,60
CCA 03E	240	240	210	177	260	213	213	12	12	9,10
CCA 04E	385	385	275	206	410	339	339	14	16	26,70

Agrément  II 2 GD EEx d IIB T5/T6 IP65
 Certificat CESI 02 ATEX 006
 CESI 02 ATEX 007



EJB



CARACTÉRISTIQUES :

Mode de protection : EN 50014, EN 50018
 Classe de température :
 T6 -20°C à + 40°C
 T5 -20°C à +55°C

MONTAGE DES COFFRETS : Toujours spécifier :

- Agrément : zones, mode de protection, classe de température, classe de gaz.

- Entrées : nombres, diamètre du câble, type de câble (armé ou pas).
- Bornes : sections des bornes, nombres, spécifications particulières.
- Composants : descriptions techniques et électriques des composants à intégrer.
- Schéma électrique : à joindre avec les tensions, les puissances.

Pour zones dangereuses

Modes de protection

Classe de gaz

Indice de protection

TYPE	DIMENSIONS (mm)									Poids (kg)
	a	A	b	B	c	C	d	i	I	
EJB 1	240	298	140	198	167	207	M8	130	230	7,7
EJB 2	360	418	160	218	167	213	M8	150	350	12,7
EJB 3	300	358	220	278	227	273	M8	210	290	15,8
EJB 3B	300	350	220	278	167	213	M8	210	290	14,4
EJB 4	360	432	260	332	229	288	M10	250	350	21,6
EJB 4B	360	432	230	332	164	223	M10	250	350	20,7
EJB 45	490	560	305	380	210	295	M12	236	360	35,0
EJ 45B	490	560	305	380	160	245	M12	236	360	27,0
EJB 5	560	632	360	432	264	341	M10	350	550	54,0
EJB 5B	560	632	360	432	194	271	M10	350	550	47,4