

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

## Application

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion pour des zones dangereuses gaz: Zones 1, 2 et poussières: Zone 21, 22.
- Pour une utilisation dans les zones de lavage pour une utilisation intérieure ou extérieure où une protection contre la pénétration d'eau et de poussières est nécessaire.
- Convient aux environnements hautement corrosifs contenant des substances chimiques ou humides, ou eau salée (type marin extérieur) à proximité.
- Boutons poussoirs et boutons tournants pour la commande du circuit et/ou sélection qui sont utilisés en connexion avec des contacteurs ou démarreurs magnétiques pour la commande à distance de moteurs dans des zones dangereuses.
- Les voyants permettent de vérifier l'exécution d'une fonction à distance ou dans les Zones à risque.
- Pour une utilisation dans différentes applications sur le terrain telles que :
  - Raffineries de pétrole
  - Usines pétrochimiques
  - Usines de pâte à papier et de papier
  - InPoussièreseries agroalimentaires
  - Usine de peinture, de traitement eaux usées et de l'eau
  - Production d'énergie
  - Industrie pharmaceutique
  - Silos et autres sites industriels

## Caractéristiques

- Boîtier polyester renforcé de verre noir résistant à l'électricité statique.
- L'indice IP élevé permet au boîtier d'être installé en intérieur ou en extérieur.
- Conçu pour des applications avec des tensions nominales allant jusqu'à 5 500 Vca et nominale courant jusqu'à 1 500 A.
- Plusieurs tailles de boîtes pour différentes configurations de commandes, indicateurs ou sélecteurs.
- Utilise des opérateurs scellés en usine (Ex e ou de) qui comprennent des boutons poussoirs, boutons poussoirs lumineux, ampèremètre, sélecteurs, commande et interrupteurs-sectionneurs, éléments de contacts, voyants LED et borniers.
- Utilisation de voyants LED haute intensité pour des entrées de 12 Vca à 254 Vca 50/60 Hz ou 12 Vcc à 60 Vcc.
- Les opérateurs et les éléments de contact sont correctement espacés pour avoir un accès facile et suffisant pour le câblage.
- Données techniques des éléments de contact:
  - CEI tension nominale d'utilisation (Ue) : 500 Vca – 110 Vcc
  - CEI capacité d'interrupteur:
    - 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
    - Capacité de commutation NEMA : A600 : 10 Amp/600 Vca
- Données techniques de l'interrupteur :
  - CEI tension nominale d'utilisation : 690 Vca
  - CEI courant nominal d'utilisation : maximum 16 Amp
  - CEI capacité de commutation :
    - AC1 : 16 Amp/690 Vca
    - AC15 : 16 Amp/415 Vca
    - AC3 : 8 Amp/500 Vca
    - AC3 : 4 Amp/690 Vca
    - AC3 : 16 Amp/690 Vca
    - DC1 : 10 Amp/24 Vcc



- DC1 : 6 Amp/60 Vcc
- DC1 : 6 Amp/110 Vcc (2 contacts câblés en série)
- DC1 : 6 Amp/220 Vcc (3 contacts en série)
- Capacité de commutation NEMA : A600 : 10 Amp/600 Vca
- Components are DIN rail mounted which is held securely in place during operation and easily removed for service.
- Vis de couvercle imperdables, en acier inoxydable résistant à la corrosion.
- Multiple câblages et borniers avec un large choix de presse-étoupes et adaptateurs pour les entrées sur 4 côtés du coffret.

## Matériaux standard

- Boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Joints d'étanchéité : silicone
- Vissage : acier Inox 316L
- Plaques signalétiques: acier inoxydable ou plastique laminé (d'autres couleurs sur demande).

## Options

- Plaque de montage : fournie en acier zingué en standard ; acier inoxydable peut être réalisé sur demande.
- Plaques signalétiques, plaque de continuité de terre en laiton, bouchons obturateurs et presse-étoupes sont proposés sous forme d'articles séparés.
- Consultez l'usine pour le perçage personnalisé, les exigences d'assemblage et autres accessoires.

## Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Gaz : Zones 1 et 2
  - Conforming à directive ATEX 2014/34/UE :  $\text{Ex}$  II 2G
  - Type de protection:
    - Ex eb IIC T5/T6 Gb,
    - Ex ia IIC T5/T6 Gb,
    - Ex eb ia IIC T5/T6 Gb
  - Classe de température : T6 à T5
- Poussières : Zones 21 et 22
  - Conforming à directive ATEX 2014/34/UE :  $\text{Ex}$  II 2D
  - Type de protection : Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP66;
  - Température de surface : T80 °C à T95 °C (T176 °F à T203 °F)
- Température ambiante : -35 °C up à +40 °C/-35 °C up à +55 °C -31 °F up à +104 °F/-31 °F up à +131 °F
- Les auxiliaires de commande et les éléments de contact sont correctement espacés pour avoir un accès facile et suffisant pour le câblage.
- Certificat ATEX :  $\text{CE}$  2460 ExVeritas 18 ATEX 0330X;  
 $\text{CE}$  2460 ExVeritas 18 ATEX 0327U;  
 $\text{CE}$  2585 ExVeritas 18 ATEX 0330X;  
 $\text{CE}$  2585 ExVeritas 18 ATEX 0327U
- Certificat IECEx : IECEx EXV 18.0006X; IECEx EXV 18.0004X
- Indice de protection suivant EN/CEI 60529 : IP66

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

## Codification des références catalogue — Séries AGLCS GRP Postes de commandes et interrupteurs — 1 Taille

<u>AGE</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>05</u>
Série :			
AGE : ATEX/IECEx Boîte Certifié		Largeur dimensions en mm (po)	
		110 (4,33)    139 (5,47)	
		130 (5,12)    220 (8,66)	
	Hauteur dimensions en mm (po)		Profondeur dimensions en mm (po)
	110 (4,33)    139 (5,47)		86 (3,39)
	130 (5,12)    220 (8,66)		100 (3,93)
			120 (4,72)

## Codification des références catalogue — Séries AGLCS GRP Postes de commande et interrupteurs — 2 Taille

<u>AGE</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>05</u>
Série :			
AGE : ATEX/IECEx Boîte Certifié		Largeur dimensions en mm (po)	
		77 (3,03)    232 (9,13)	
		82 (3,23)    260 (10,24)	
		112 (4,41)    330 (12,99)	
		122 (4,80)    360 (14,17)	
		160 (6,30)    400 (15,75)	
		162 (6,38)    450 (17,72)	
		180 (7,09)    520 (20,47)	
		220 (8,66)	
	Hauteur dimensions en mm (po)		Profondeur dimensions en mm (po)
	77 (3,03)    232 (9,13)		56 (2,20)    170 (6,69)
	82 (3,23)    260 (10,24)		90 (3,54)    220 (8,66)
	112 (4,41)    330 (12,99)		120 (4,71)    240 (9,45)
	122 (4,80)    360 (14,17)		160 (6,30)
	160 (6,30)    400 (15,75)		
	162 (6,38)    450 (17,72)		
	180 (7,09)    520 (20,47)		
	220 (8,66)		

## Codification des références catalogue — Séries AGE GRP Boîtes-coffrets — 3 Taille

<u>AGE</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>05</u>
Série :			
AGE : ATEX/IECEx Boîte Certifié		Largeur dimensions en mm (po)	
		420 (16,54)	
		720 (28,35)	
	Hauteur dimensions en mm (po)		Profondeur dimensions en mm (po)
	420 (16,54)		160 (6,30)
	720 (28,35)		240 (9,45)

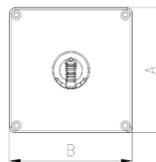
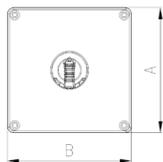
Postes de Commande

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

Sécurité Augmentée

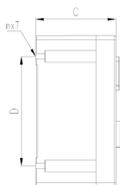
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

## Informations sur le boîtier — 31 Taille — Dimensions en millimètres (pouces)



A	B	C	D	E	N	T	Référence catalogue
110 (4,33)	139 (5,47)	100 (3,93)	96 (3,78)	91 (3,58)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGLCS111410
130 (5,12)	130 (5,12)	86 (3,39)	86 (3,39)	116 (4,57)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGLCS131308
130 (5,12)	220 (8,66)	120 (4,72)	116 (4,57)	172 (6,77)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGLCS132212
139 (5,47)	110 (4,33)	100 (3,93)	91 (3,58)	96 (3,78)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGLCS141110
220 (8,66)	130 (5,12)	120 (4,72)	172 (6,77)	116 (4,57)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGLCS221312

## Informations sur le boîtier — 2 Taille — Dimensions en millimètres (pouces)



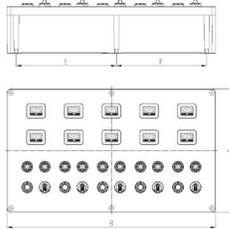
A	B	C	D	E	N	T	Référence catalogue
122 (4,80)	220 (8,66)	90 (3,54)	82 (3,23)	204 (8,03)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS122209
160 (6,30)	260 (10,24)	90 (3,54)	110 (4,33)	239 (9,41)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS162609
160 (6,30)	360 (14,17)	90 (3,54)	112 (4,41)	340 (13,39)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS163609
180 (7,09)	260 (10,24)	120 (4,72)	163 (6,42)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 7 (0,28)	AGLCS182612
220 (8,66)	122 (4,80)	90 (3,54)	204 (8,03)	82 (3,23)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS221209
220 (8,66)	360 (14,17)	120 (4,72)	200 (7,87)	296 (11,65)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS223612
220 (8,66)	360 (14,17)	170 (6,69)	200 (7,87)	296 (11,65)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS223617
260 (10,24)	160 (6,30)	90 (3,54)	239 (9,41)	110 (4,33)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS261609
260 (10,24)	180 (7,09)	120 (4,72)	200 (7,87)	163 (6,42)	4 (0,16)	Ø 7 (0,28)	AGLCS261812
330 (12,99)	450 (17,72)	160 (6,30)	304 (11,97)	379 (14,92)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS334516
330 (12,99)	450 (17,72)	240 (9,45)	304 (11,97)	379 (14,92)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS334524
360 (14,17)	160 (6,30)	90 (3,54)	340 (13,39)	112 (4,41)	4 (0,16)	Ø 6 (0,24)	AGLCS361609
360 (14,17)	220 (8,66)	120 (4,72)	296 (11,65)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS362212
360 (14,17)	220 (8,66)	170 (6,69)	296 (11,65)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS362217
360 (14,17)	360 (14,17)	120 (4,72)	297 (11,69)	340 (13,39)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS363612
360 (14,17)	360 (14,17)	170 (6,69)	297 (11,69)	340 (13,39)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS363617
400 (15,75)	520 (9,84)	220 (8,66)	383 (15,08)	45 (1,77)	4 (0,16)	Ø 10 (0,39)	AGLCS405222
450 (17,72)	330 (12,99)	160 (6,30)	379 (14,92)	304 (11,97)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS453316
450 (17,72)	330 (12,99)	240 (9,45)	379 (14,92)	304 (11,97)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGLCS453324
520 (9,84)	400 (15,75)	220 (8,66)	457 (17,99)	383 (15,08)	4 (0,16)	Ø 10 (0,39)	AGLCS524022

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

## Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

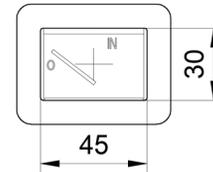
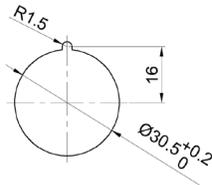
### Informations sur le boîtier — 3 Taille — Dimensions en millimètres (pouces)



A	B	C	D	E	F	N	T	Référence catalogue
420 (16,54)	720 (28,35)	160 (6,30)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	<b>AGLCS427216</b>
420 (16,54)	720 (28,35)	240 (9,45)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	<b>AGLCS427224</b>
720 (28,35)	420 (16,54)	160 (6,30)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	<b>AGLCS724216</b>
720 (28,35)	420 (16,54)	240 (9,45)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	<b>AGLCS724224</b>

### Informations de configuration ①

Le plan avec la configuration maximale est uniquement à titre d'illustration, le produit réel peut varier en fonction de la configuration personnalisée des postes de commande et des auxiliaires.



#### Trous de dégagement pour les auxiliaires de commande et boutons lumineux

(c'est : bouton poussoir, arrêt d'urgence pousser-tirer, bouton poussoir coup de poing à impulsion, bouton poussoir coup de poing à clef, voyants et sélecteurs).

Ouverture de passage pour ampèremètres

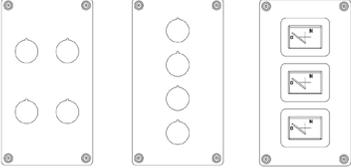
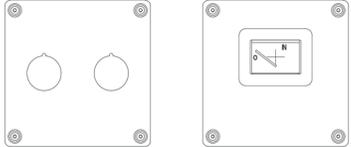
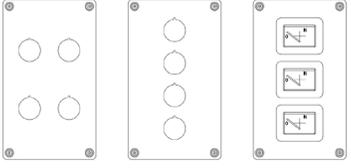
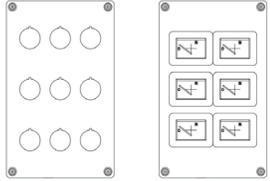
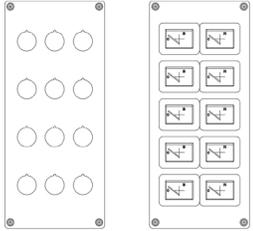
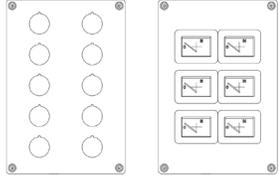
Configuration maximale	Quantité maximale de trous		H x W x D Dimensions en mm (po)	Référence catalogue
	Bouton poussoir	Ampèremètre		
	2	–	110 x 139 x 100 (4,33 x 5,47 x 3,94)	AGLCS111410
	–	1	139 x 110 x 100 (5,47 x 4,33 x 3,94)	AGLCS141110

① Autres configurations sont disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Max configuration	Quantité maximale de trous		H x W x D Dimensions en mm (po)	Référence catalogue
	Bouton poussoir	Ammeter		
	4	–	122 x 220 x 90 (4,80 x 8,66 x 3,54)	AGLCS122209
	–	3	220 x 122 x 90 (8,66 x 4,80 x 3,54)	AGLCS221209
	2	–	130 x 130 x 86 (5,12 x 5,12 x 3,39)	AGLCS131308
	–	1		
	4	–	130 x 220 x 120 (5,12 x 8,66 x 4,72)	AGLCS132212
	–	3	220 x 130 x 120 (8,66 x 5,12 x 4,72)	AGLCS221312
	9	–	160 x 260 x 90 (6,30 x 10,24 x 3,54)	AGLCS162609
	–	6	260 x 160 x 90 (10,24 x 6,30 x 3,54)	AGLCS261609
	12	–	160 x 360 x 90 (6,30 x 14,17 x 3,54)	AGLCS163609
	–	10	360 x 160 x 90 (14,17 x 6,30 x 3,54)	AGLCS361609
	10	–	180 x 260 x 120 (7,09 x 10,24 x 4,72)	AGLCS182612
	–	6	260 x 180 x 120 (10,24 x 7,09 x 4,72)	AGLCS261812

Remarque :

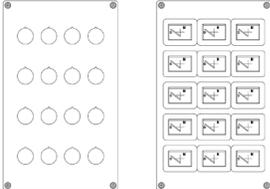
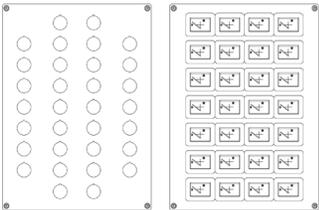
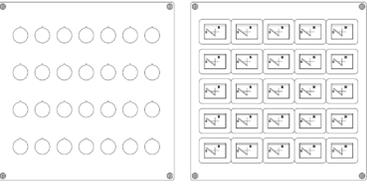
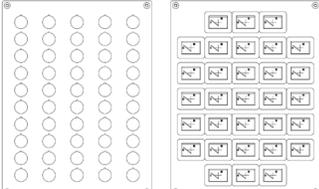
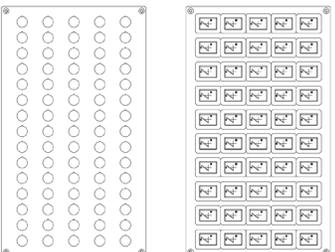
–Le plan avec la configuration maximale est uniquement à titre d'illustration, le produit réel peut varier en fonction de la configuration personnalisée des postes de commande et des auxiliaires.

–Autres configurations sont disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

# Séries AGLCS Postes de commande et interrupteurs en polyester renforcé de fibres de verre

## Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Max configuration	Quantité maximale de trous		H x W x D Dimensions en mm (po)	Référence catalogue
	Bouton poussoir	Ammeter		
	16	–	220 x 360 x 120 (8,66 x 14,17 x 4,72)	AGLCS223612
	–	–	360 x 220 x 120 (14,17 x 8,66 x 4,72)	AGLCS362212
	–	15	220 x 360 x 170 (8,66 x 14,17 x 6,69)	AGLCS223617
	–	15	360 x 220 x 170 (14,17 x 8,66 x 6,69)	AGLCS362217
	32	–	330 x 450 x 160 (12,99 x 17,72 x 6,30)	AGLCS334516
	–	–	450 x 330 x 160 (17,72 x 12,99 x 6,30)	AGLCS453316
	–	28	330 x 450 x 240 (12,99 x 17,72 x 9,45)	AGLCS334524
	–	28	450 x 330 x 240 (17,72 x 12,99 x 9,45)	AGLCS453324
	28	–	360 x 360 x 120 (14,17 x 14,17 x 4,72)	AGLCS363612
	–	25	360 x 360 x 170 (14,17 x 14,17 x 6,69)	AGLCS363617
	50	–	400 x 520 x 220 (15,75 x 9,84 x 8,66)	AGLCS405222
	–	31	520 x 400 x 220 (9,84 x 15,75 x 8,66)	AGLCS524022
	75	–	420 x 720 x 160 (16,54 x 28,35 x 6,30)	AGLCS427216
	–	–	720 x 420 x 160 (28,35 x 16,54 x 6,30)	AGLCS724216
	–	50	420 x 720 x 240 (16,54 x 28,35 x 9,45)	AGLCS427224
	–	50	720 x 420 x 240 (28,35 x 16,54 x 9,45)	AGLCS724224

**Remarque :**

– Le plan avec la configuration maximale est uniquement à titre d'illustration, le produit réel peut varier en fonction de la configuration personnalisée des postes de commande et des auxiliaires.  
 – Autres configurations sont disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

Postes de Commande