

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Polyamide, Polyester (FRP), Aluminium, Inox

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

NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

Applications

- Postes de commande locaux et postes de commande moteur à utiliser dans des zones à risques d'explosion couvrant de nombreuses applications.
- Commande d'équipement pour:
 - Centrales électriques
 - Usines chimiques et pétrochimiques
 - Raffineries de pétrole
 - Usines de désalinisation
 - Usines de pâte à papier et de papier
 - Diverses applications industrielles.

Caractéristiques techniques

- Enveloppes IP66 avec joint.
- Visserie en acier inox.

Matériaux standard

- Poste de commande en Polyamide
 - Corps et couvercle: Polyamide, finition noire.
- Poste de commande en Polyester (FRP)
 - Corps et couvercle: Polyester renforcé de fibre de verre (FRP) avec une finition noire.
- Poste de commande en Acier Inox
 - Corps et couvercle: Acier inox 316L avec finition naturelle.
- Poste de commande en Aluminium
 - Corps et couvercle: Aluminium peint Gris RAL 7038.
- Entrée de câble et bouchons : Polyamide.
- Visserie en Acier Inox.

Certifications

◆ Certification ATEX ou ATEX/IECEX

- **Certification Type PCe (Polyamide)**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC / Ex demb IIC (suivant les composants)
 - Classe de Température: T6
 - Poussières: Zones 21 and 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T75 °C
 - Température ambiante: -20 °C à +55 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 00 ATEX 6047
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK09
- **Certification Type CSPe (Polyester renforcé de fibres de verre [FRP])**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC ou Ex demb IIC (suivant les composants)
 - Classe de Température: T6
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T75 °C
 - Température ambiante: -55 °C à +60 °C (enveloppe vide)
 - -20°C ou -25°C à +55°C ou +60°C suivant les composants.
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3032X
 - Certificat IECEX: IECEX LCI 09.0016X
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10



Polyester U23W211



Polyamide U43W211



Acier Inox U62W204



Aluminium U83W211

- **Certification Type JBe (Acier Inox 316)**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC ou Ex demb IIC (suivant les composants)
 - Classe de Température: T5 à T6
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T80 °C à T95 °C
 - Température ambiante:
 - 50 °C à +70 °C (enveloppe vide)
 - 20°C ou -25°C à +55°C ou +60°C suivant composants
 - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6118X
 - Certificat IECEX: LCI 11.0008X
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10
- **Certification Type PCe (Aluminium)**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité to ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC ou Ex demb IIC (suivant les composants)
 - Classe de Température: T6
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T80 °C
 - Température ambiante: -55 °C à +60 °C (enveloppe vide)
 - -20°C ou -25°C à +55°C ou +60°C suivant les composants
 - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6047
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Polyamide, Polyester (FRP), Aluminium, Inox

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

NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

◆ Certification EURASEC

- **Certification Type PCe (Polyamide)**
– EURASEC RU C-FR Г5 05.B.00911
- **Certification Type CSPe (Polyester)**
– EURASEC RU C-FR Г5 05.B.00911
- **Certification Type JBe (Inox 316L)**
– EURASEC RU C-FR Г5 05.B.00911

◆ Autre Certification

- **Certification Type PCe (Polyamide)**
– Certificat INMETRO: BVC 11.0640-X
- **Certification Type CSPe (Polyester)**
– Certificat INMETRO: BVC 11.0637-X
- **Certification Type JBe (Inox 316L)**
– Certificat INMETRO: BVC 11.0418-X

◆ Certification NEC / CEC

- **Certification Type CSPe (Polyester renforcé de fibres de verre [FRP])**
 - Température de classe: T6 (at +40°C) or T5 (at +55°C)
 - Température ambiante: -55°C to +60°C
 - CAN/CSA Standard: C22.2 No. 0-M91, No. 25-M66, No. 213-M1987, No. 94-M91, No. 60079-0:07, No. 60529-2005, E60079-7-2003
 - UL Standard: 60079-0, 60079-7
 - Other Standards: ANSI/IEC 60529-2004, ANSI/ISA 12.12.01-2011
 - cCSAus Certificate: 2356952
- **Certification Type JBe (Acier Inox)**
 - Température de classe: T6 (at +40°C) or T5 (at +55°C)
 - Température ambiante: -40 °C to +55 °C
 - CAN/CSA Standard: C22.2 No. 0-M91, No. 25-M66, No. 213-M1987, No. 60079-0:07, No. 60529-2005, E60079-7-2003
 - UL Standard: 60079-0, 60079-7
 - Other Standards: ANSI/IEC 60529-2004, ANSI/ISA 12.12.01-2011
 - cCSAus Certificate: 2356734

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

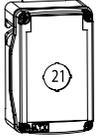
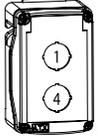
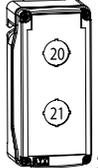
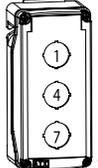
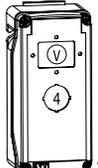
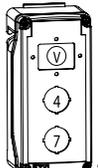
Sécurité Augmentée

Polyamide,

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

Boîtes prépercées en polyamide pour poste de commande
Matériel standard: 1 étiquette Gravoply blanche avec (lettres noires),
2 trous lisses sur la partie inférieure.



Description/ fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 2 entrées inférieures	
Taille 1 Enveloppes prépercées					
 01	Pour 1 auxiliaire de commande 1 rail vertical	M20	0.7	2.5	U41W201
Taille 1 Enveloppes prépercées					
 34	Pour 1 auxiliaire de commande 1 rail vertical	M20	0.9	2.5	U42W234
 04	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	0.9	2.5	U42W204
Taille 3 Enveloppes prépercées					
 25	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.0	2.5	U43W225
 11	Pour 3 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.0	2.5	U43W211
 21	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 1 auxiliaire de commande 1 rail vertical	M20	1.0	2.5	U43W221
 23	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.0	2.5	U43W223

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Polyester (FRP)

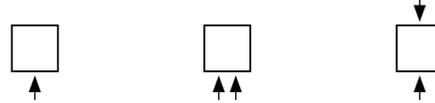
Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

Boîtes prépercées en polyester pour poste de commande

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



Description/ fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 1 entrée inférieure	Référence catalogue 2 entrées inférieures	Référence catalogue en passage	
Taille 1 - Enveloppes prépercées							
 01	pour 1 auxiliaire de commande 1 rail horizontal	M20	0.8	2.7	U21W101	U21W201	U21U101
		M25			U21W301	U21W401	U21U301
		3/4"			U21Z301	U21Z401	U21X301
 02	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail horizontal	M20	0.8	2.7	U21W102	U21W202	U21U102
		M25			U21W302	U21W402	U21U302
		3/4"			U21Z302	U21Z402	U21X302
Taille 2 - Enveloppes prépercées							
 04	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.0	4.2	U22W104	U22W204	U22U104
		M25			U22W304	U22W404	U22U304
		3/4"			U22Z304	U22Z404	U22X304
 06	Pour 3 auxiliaires de commande 2 rails horizontaux	M20	1.0	4.2	U22W106	U22W206	U22U106
		M25			U22W306	U22W406	U22U306
		3/4"			U22Z306	U22Z406	U22X306
 08	Pour 4 auxiliaires de commande 2 rails horizontaux	M20	1.0	4.2	U22W108	U22W208	U22U108
		M25			U22W308	U22W408	U22U308
		3/4"			U22Z308	U22Z408	U22X308
 26	Pour 1 ampèremètre 48x48 +1 auxiliaire de commande 1 rail vertical	M20	1.0	4.2	U22W126	U22W226	U22U126
		M25			U22W326	U22W426	U22U326
		3/4"			U22Z326	U22Z426	U22X326

① Overall hazardous location and ingress protection rating depends on the rating of the optional certified components used.

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Polyester (FRP)

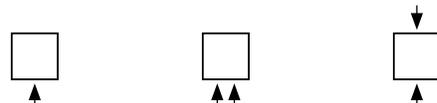
Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

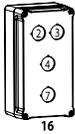
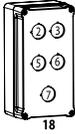
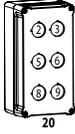
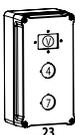
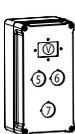
NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

Boîtes prépercées en polyester pour poste de commande

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



Description/ fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 1 entrée inférieure	Référence catalogue 2 entrées inférieures	Référence catalogue en passage			
Taille 3 - Enveloppes prépercées – 230 mm x 120 mm x 91 mm									
 11	Pour 3 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.1	4.2	U23W111	U23W211	U23U111		
	M25	U23W311						U23W411	U23U311
	3/4"	U23Z311						U23Z411	U23X311
 14	Pour 4 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.1	4.2	U23W114	U23W214	U23U114		
	M25	U23W314						U23W414	U23U314
	3/4"	U23Z314						U23Z414	U23X314
 16	Pour 4 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.1	4.2	U23W116	U23W216	U23U116		
	M25	U23W316						U23W416	U23U316
	3/4"	U23Z316						U23Z416	U23X316
 17	Pour 4 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.1	4.2	U23W117	U23W217	U23U117		
	M25	U23W317						U23W417	U23U317
	3/4"	U23Z317						U23Z417	U23X317
 18	Pour 5 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.1	4.2	U23W118	U23W218	U23U118		
	M25	U23W318						U23W418	U23U318
	3/4"	U23Z318						U23Z418	U23X318
 20	Pour 6 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.1	4.2	U23W120	U23W220	U23U120		
	M25	U23W320						U23W420	U23U320
	3/4"	U23Z320						U23Z420	U23X320
 23	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.1	4.2	U23W123	U23W223	U23U123		
	M25	U23W323						U23W423	U23U323
	3/4"	U23Z323						U23Z423	U23X323
 24	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 3 auxiliaires de commande 1 rail vertical (V) 2 rails horizontaux (5-6-7)	M20	11.1	4.2	U23W124	U23W224	U23U124		
	M25	U23W324						U23W424	U23U324
	3/4"	U23Z324						U23Z424	U23X324

Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Acier Inox

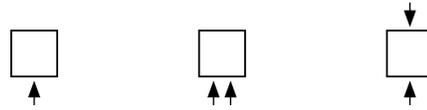
Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

Boîtes prépercées en acier inox pour poste de commande

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



Description/ fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 1 entrée inférieure	Référence catalogue 2 entrées inférieures	Référence catalogue en passage				
Taille 1 - Enveloppes prépercées										
<p>01</p>	Pour 1 auxiliaire de commande	M20	1.0	2.7	U61W101	U61W201	U61U101			
	1 rail vertical	M25						U61W301	U61W401	U61U301
		3/4"						U61Z301	U61Z401	U61X301
<p>27</p>	Pour 2 auxiliaires de commandes	M20	1.0	2.7	U61W127	U61W227	U61U127			
	1 rail vertical	M25						U61W327	U61W427	U61U327
		3/4"						U61Z327	U61Z427	U61X327
Taille 2 - Enveloppes prépercées										
<p>04</p>	Pour 2 auxiliaires de commande	M20	1.5	3.6	U62W104	U62W204	U62U104			
	1 rail vertical	M25						U62W304	U62W404	U62U304
		3/4"						U62Z304	U62Z404	U62X304
<p>29</p>	Pour 3 Auxiliaires de commande	M20	1.5	3.6	U62W129	U62W229	U62U129			
	1 rail vertical	M25						U62W329	U62W429	U62U329
		3/4"						U62Z329	U62Z429	U62X329
<p>26</p>	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 1 auxiliaire de commande	M20	1.5	3.6	U62W126	U62W226	U62U126			
	1 rail vertical	M25						U62W326	U62W426	U62U326
		3/4"						U62Z326	U62Z426	U62X326
Taille 3 - Enveloppes prépercées										
<p>30</p>	Pour 4 Auxiliaires de commande	M20	1.8	5.3	U63W130	U63W230	U63U130			
	2 rails verticaux	M25						U63W330	U63W430	U63U330
		3/4"						U63Z330	U63Z430	U63X330
<p>32</p>	Pour 6 auxiliaires de commande	M20	1.8	5.3	U63W132	U63W232	U63U132			
	2 rails verticaux	M25						U63W332	U63W432	U63U332
		3/4"						U63Z332	U63Z432	U63X332
<p>33</p>	Pour 6 auxiliaires de commande	M20	1.8	5.3	U63W133	U63W233	U63U133			
	2 rails verticaux	M25						U63W333	U63W433	U63U333
		3/4"						U63Z333	U63Z433	U63X333

Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

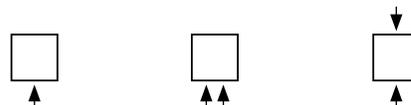
Sécurité Augmentée

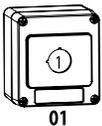
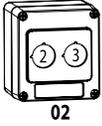
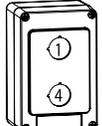
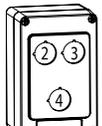
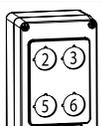
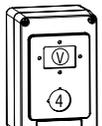
Aluminium

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

Boîtes prépercées en aluminium pour poste de commande

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



Description / Fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 1 entrée inférieure	Référence catalogue 2 entrées inférieures	Référence catalogue en passage	
Taille 1 - Enveloppes prépercées							
 01	Pour 1 auxiliaire de commande 1 rail horizontal	M20	1.0	2.7	U81W101	U81W201	U81U101
 02	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail horizontal	M20	1.0	2.7	U81W102	U81W202	U81U102
Taille 2 - Enveloppes prépercées							
 04	Pour 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.5	2.7	U82W104	U82W204	U82U104
 07	Pour 3 auxiliaires de commande 2 rails horizontaux	M20	1.5	2.7	U82W107	U82W207	U82U107
 08	Pour 4 auxiliaires de commande 2 rails horizontaux	M20	1.5	2.7	U82W108	U82W208	U82U108
 26	Pour 1 Ampèremètres 48x48 + 1 auxiliaire de commande 1 rail vertical	M20	1.5	2.7	U82W126	U82W226	U82U126

Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

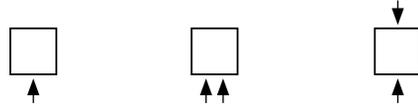
Aluminium,

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Gaz (G) et Poussières (D)

Boîtes préperçées en aluminium pour poste de commande

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



Description / Fonction	Entrées	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue 1 entrée inférieure	Référence catalogue 2 entrées inférieures	Référence catalogue en passage	
Taille 3 - Enveloppes préperçées – 230 mm x 110 mm x 95 mm							
<p>11</p>	Pour 3 Auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.8	4.2	U83W111	U83W211	U83U111
		M25	1.8	4.2	U83W311	U83W411	U83U311
<p>16</p>	Pour 4 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.8	4.2	U83W116	U83W216	U83U116
		M25	1.8	4.2	U83W316	U83W416	U83U316
<p>17</p>	Pour 4 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.8	4.2	U83W117	U83W217	U83U117
		M25	1.8	4.2	U83W317	U83W417	U83U317
<p>18</p>	Pour 5 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.8	4.2	U83W118	U83W218	U83U118
		M25	1.8	4.2	U83W318	U83W418	U83U318
<p>20</p>	Pour 6 auxiliaires de commande 3 rails horizontaux	M20	1.8	4.2	U83W120	U83W220	U83U120
		M25	1.8	4.2	U83W320	U83W420	U83U320
<p>23</p>	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 2 auxiliaires de commande 1 rail vertical	M20	1.8	4.2	U83W123	U83W223	U83U123
		M25	1.8	4.2	U83W323	U83W423	U83U323
<p>24</p>	Pour 1 ampèremètre 48x48 + 3 auxiliaires de commande 1 rail vertical (V) 2 rails horizontaux (5-6-7)	M20	1.8	4.2	U83W124	U83W224	U83U124
		M25	1.8	4.2	U83W324	U83W424	U83U324

Série Unicode™ 2 : Postes de Commande vides à équiper

Sécurité Augmentée

Polyamide, Polyester (FRP), Aluminium, Inox

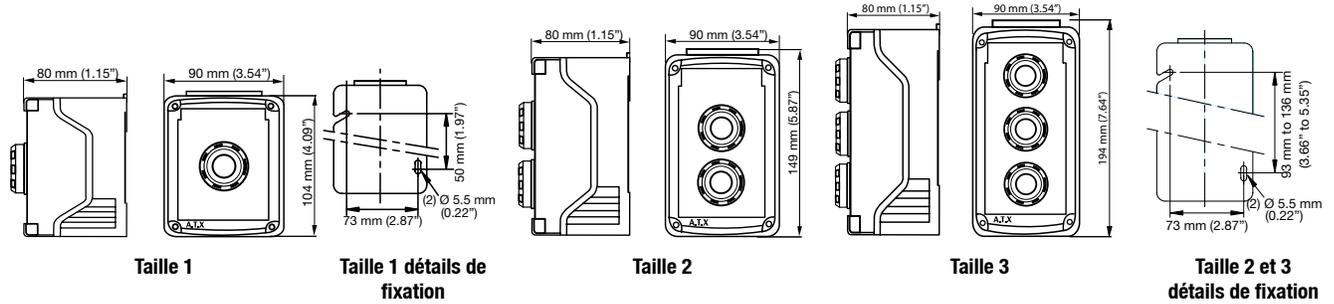
Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III
Ex de IIC/DIP A21
IP66, Type 4X

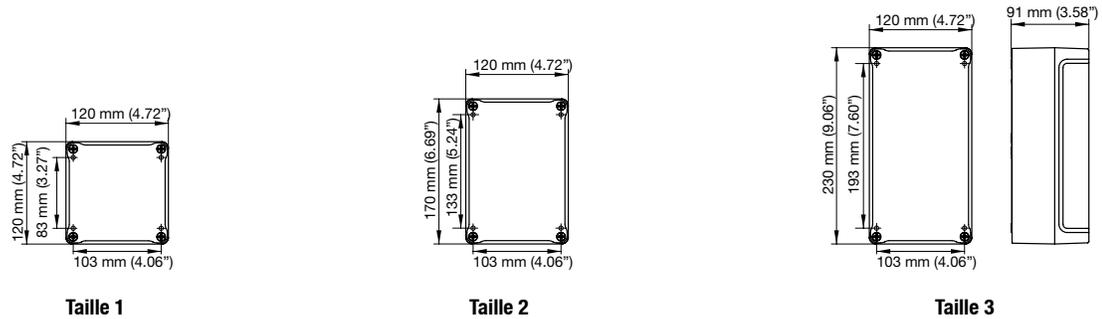
CEC Certification:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups F, G
Class III; Type 4X
Class I, Zone 1, AEx de IIC/ AEx tD 21
IP66

Dimensions

Polyamide

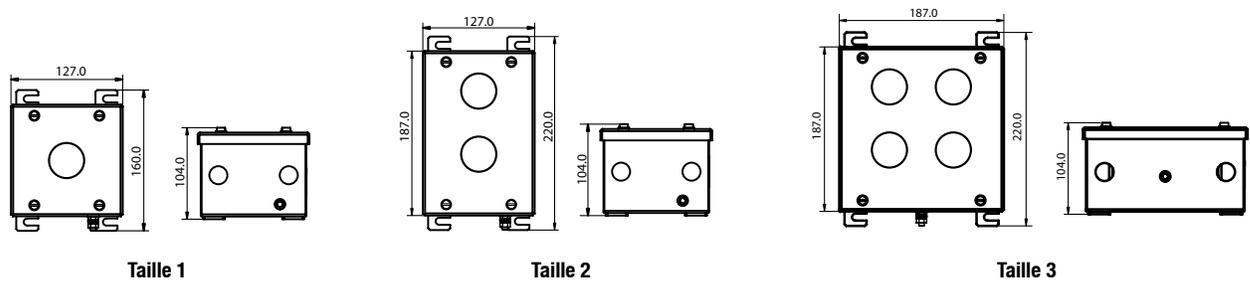


Polyester renforcé de fibres de verre

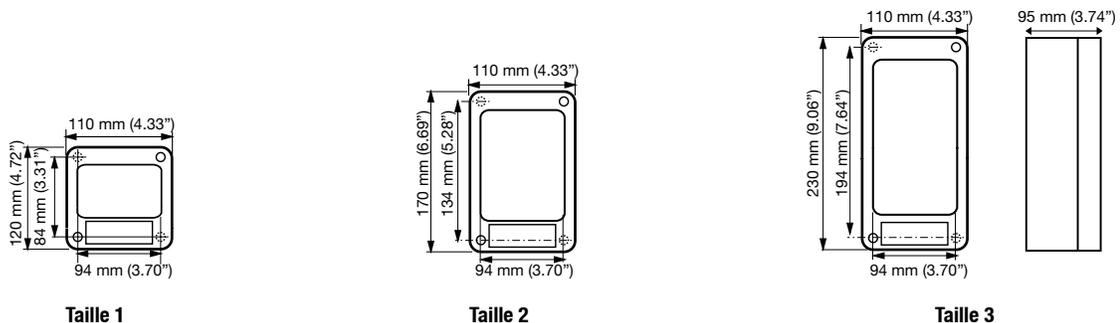


Détails fixation pour les boîtes: 4 trous de Ø 5 mm

Acier inox 316L



Aluminium



Détails fixation pour les boîtes: 2 trous de Ø 5 mm

Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE À SÉCURITÉ AUGMENTÉE