

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Sécurité augmentée

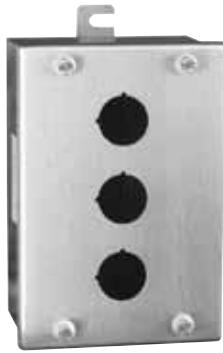
Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper



U43W211 polyamide



U23W211 polyester



U62W229 acier inox



U83W211 aluminium



ATEX - CEI et IECEx (polyester) :

|                         |         |           |                   |                |
|-------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|
| Zones 1 et 2 – 21 et 22 | ATEX    | II 2 GD   | CEI / IECEx       | CE             |
| Ex de IIC / Ex demb IIC | T6 à T5 | Ex tD A21 | T 75 °C à T 95 °C | IP66 – IK09/10 |

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 :

| Polyamide (PCe) | Polyester (CSPe)                                      | Acier inox (JBe)  | Aluminium (PCe)                                       |  |
|-----------------|---|---|---|--|
| -20 °C à +55 °C | -55 °C à +60 °C<br>-40 °C à +60 °C<br>-25 °C à +60 °C | -50 °C à +60 °C<br>-40 °C à +60 °C<br>-25 °C à +60 °C<br><br>(en fonction du type d'actionneur) | -55 °C à +60 °C<br>-40 °C à +60 °C<br>-25 °C à +60 °C |  |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en polyamide à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

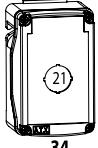
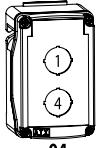
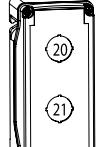
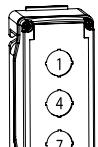
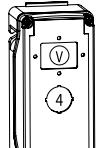
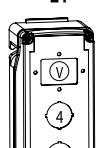
ATEX/CEI

IP66 - IK09

#### Informations pour commander - Boîtes prépercées en polyamide pour postes de commande

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires, 2 trous lisses sur la partie inférieure.



| Description/<br>Fonction  | 2 entrées partie<br>inférieure | Référence catalogue | Poids<br>(kg) | Volume<br>(dm³) |
|---|--------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 1</b>  |                                |                     |               |                 |
|  1 fonction<br>1 rail vertical                               | M20                            | U41W2 01            | 0,7           | 2,5             |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 2</b>  |                                |                     |               |                 |
|  1 fonction<br>1 rail vertical                               | M20                            | U42W2 34            | 0,9           | 2,5             |
|  2 fonctions<br>1 rail vertical                             | M20                            | U42W2 04            | 0,9           | 2,5             |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 3</b>  |                                |                     |               |                 |
|  2 fonctions<br>1 rail vertical                            | M20                            | U43W2 25            | 1             | 2,5             |
|  3 fonctions<br>1 rail vertical                            | M20                            | U43W2 11            | 1             | 2,5             |
|  1 ampèremètre 48 x 48<br>+ 1 fonction<br>1 rail vertical  | M20                            | U43W2 21            | 1             | 2,5             |
|  1 ampèremètre 48 x 48<br>+ 2 fonctions<br>1 rail vertical | M20                            | U43W2 23            | 1             | 2,5             |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester à équiper

**Zones 1 et 2 – 21 et 22**

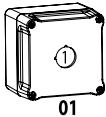
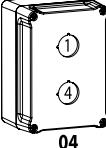
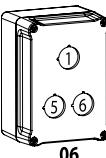
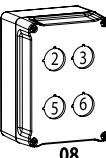
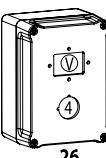
**Ex II 2 GD**

**ATEX / IECEx**

**IP66 – IK10**

**Informations pour commander - Boîtes prépercées en polyester pour postes de commande - suite :**

Matériel standard : 1 étiquette autocollante Gravophy blanche avec lettres noires, 1 plaque de continuité de masse en laiton, entrées taraudées.

| Description/<br>Fonction   | Entrées    | Référence catalogue<br>1 Partie inférieure | Référence catalogue<br>2 Partie inférieure | Référence catalogue<br>en passage | Poids<br>(kg) | Volume<br>(dm <sup>3</sup> ) |
|--|------------|--|--|-----------------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 1</b>   |            |  |  |                                   |               |                              |
|  1 fonction<br>1 rail horizontal                          | M20<br>M25 | U21W1 01<br>U21W3 01                       | U21W2 01<br>U21W4 01                       | U21U1 01<br>U21U3 01              | 0,8           | 2,7                          |
|  2 fonctions<br>1 rail horizontal                         | M20<br>M25 | U21W1 02<br>U21W3 02                       | U21W2 02<br>U21W4 02                       | U21U1 02<br>U21U3 02              | 0,8           | 2,7                          |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 2</b>   |            |  |  |                                   |               |                              |
|  2 fonctions<br>1 rail vertical                          | M20<br>M25 | U22W1 04<br>U22W3 04                       | U22W2 04<br>U22W4 04                       | U22U1 04<br>U22U3 04              | 1             | 4,2                          |
|  3 fonctions<br>2 rails horizontaux                     | M20<br>M25 | U22W1 06<br>U22W3 06                       | U22W2 06<br>U22W4 06                       | U22U1 06<br>U22U3 06              | 1             | 4,2                          |
|  4 fonctions<br>2 rails horizontaux                     | M20<br>M25 | U22W1 08<br>U22W3 08                       | U22W2 08<br>U22W4 08                       | U22U1 08<br>U22U3 08              | 1             | 4,2                          |
|  1 ampèremètre 48x48<br>+ 1 fonction<br>1 rail vertical | M20<br>M25 | U22W1 26<br>U22W3 26                       | U22W2 26<br>U22W4 26                       | U22U1 26<br>U22U3 26              | 1             | 4,2                          |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en polyester à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes prépercées en polyester pour postes de commande - suite :

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



| Description/<br>Fonction                 | Entrées  | Référence catalogue<br>1 Partie inférieure | Référence catalogue<br>2 Partie inférieure | Référence catalogue<br>en passage | Poids<br>(kg) | Volume<br>(dm <sup>3</sup> ) |
|--|--|--|--|-----------------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 3</b> |  |  |  |                                   |               |                              |
|  | 3 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U23W1 11<br>U23W3 11                       | U23W2 11<br>U23W4 11                       | U23U1 11<br>U23U3 11              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 4 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U23W1 14<br>U23W3 14                       | U23W2 14<br>U23W4 14                       | U23U1 14<br>U23U3 14              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 4 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U23W1 16<br>U23W3 16                       | U23W2 16<br>U23W4 16                       | U23U1 16<br>U23U3 16              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 4 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U23W1 17<br>U23W3 17                       | U23W2 17<br>U23W4 17                       | U23U1 17<br>U23U3 17              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 5 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U23W1 18<br>U23W3 18                       | U23W2 18<br>U23W4 18                       | U23U1 18<br>U23U3 18              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 6 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U23W1 20<br>U23W3 20                       | U23W2 20<br>U23W4 20                       | U23U1 20<br>U23U3 20              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 2 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25                                    | U23W1 23<br>U23W3 23                       | U23W2 23<br>U23W4 23                       | U23U1 23<br>U23U3 23              | 1,1           | 4,2                          |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 3 fonctions<br>1 rail vertical (V)<br>2 rails horizontaux (5-6-7)<br><br>M20<br>M25 | U23W1 24<br>U23W3 24                       | U23W2 24<br>U23W4 24                       | U23U1 24<br>U23U3 24              | 1,1           | 4,2                          |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en acier inox 316L à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

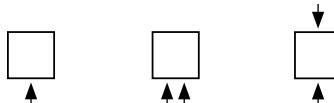
II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes prépercées en acier inox 316L pour postes de commande :

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



| Description/<br>Fonction                 | Entrées  | Référence catalogue<br>1 Partie inférieure | Référence catalogue<br>2 Partie inférieure | Référence catalogue<br>en passage | Poids<br>(kg) | Volume<br>(dm³) |
|--|--|--|--|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 1</b> |  |  |  |                                   |               |                 |
|  | 1 fonction<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25  | U61W1 01<br>U61W3 01                       | U61W2 01<br>U61W4 01                       | U61U1 01<br>U61U3 01              | 1             | 2,7             |
|  | 2 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U61W1 27<br>U61W3 27                       | U61W2 27<br>U61W4 27                       | U61U1 27<br>U61U3 27              | 1             | 2,7             |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 2</b> |  |  |  |                                   |               |                 |
|  | 2 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U62W1 04<br>U62W3 04                       | U62W2 04<br>U62W4 04                       | U62U1 04<br>U62U3 04              | 1,5           | 3,6             |
|  | 3 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U62W1 29<br>U62W3 29                       | U62W2 29<br>U62W4 29                       | U62U1 29<br>U62U3 29              | 1,5           | 3,6             |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 1 fonction<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25                                   | U62W1 26<br>U62W3 26                       | U62W2 26<br>U62W4 26                       | U62U1 26<br>U62U3 26              | 1,5           | 3,6             |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 3</b> |  |  |  |                                   |               |                 |
|  | 4 fonctions<br>2 rails verticaux<br><br>M20<br>M25   | U63W1 30<br>U63W3 30                       | U63W2 30<br>U63W4 30                       | U63U1 30<br>U63U3 30              | 1,8           | 5,3             |
|  | 6 fonctions<br>2 rails verticaux<br><br>M20<br>M25   | U63W1 32<br>U63W3 32                       | U63W2 32<br>U63W4 32                       | U63U1 32<br>U63U3 32              | 1,8           | 5,3             |
|  | 1 ampèremètre 48 x 48<br>+ 2 fonctions<br>1 rail vertical (V)<br>1 rail horizontal (5-6)<br><br>M20<br>M25 | U63W1 33<br>U63W3 33                       | U63W2 33<br>U63W4 33                       | U63U1 33<br>U63U3 33              | 1,8           | 5,3             |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

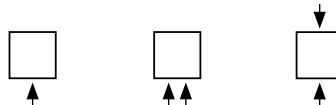
Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - Boîtes prépercées en aluminium pour postes de commande :

Matériel standard : 1 étiquette repère Gravoply autocollante blanche avec lettres noires, trous lisses.



| Description/<br>Fonction                 | Entrées  | Référence catalogue<br>1 Partie inférieure | Référence catalogue<br>2 Partie inférieure | Référence catalogue<br>En passage | Poids<br>(kg)   | Volume<br>(dm³) |     |
|--|--|--|--|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 1</b> |  |  |  |                                   |                 |                 |     |
|  | 1 fonction<br>1 rail horizontal                        | M20  | <b>U81W1 01</b>                            | <b>U81W2 01</b>                   | <b>U81U1 01</b> | 1               | 2,7 |
|  | 2 fonctions<br>1 rail horizontal                       | M20  | <b>U81W1 02</b>                            | <b>U81W2 02</b>                   | <b>U81U1 02</b> | 1               | 2,7 |
| <b>Enveloppes prépercées de taille 2</b> |  |  |  |                                   |                 |                 |     |
|  | 2 fonctions<br>1 rail vertical                         | M20  | <b>U82W1 04</b>                            | <b>U82W2 04</b>                   | <b>U82U1 04</b> | 1,5             | 2,7 |
|  | 3 fonctions<br>2 rails horizontaux                     | M20  | <b>U82W1 07</b>                            | <b>U82W2 07</b>                   | <b>U82U1 07</b> | 1,5             | 2,7 |
|  | 4 fonctions<br>2 rails horizontaux                     | M20  | <b>U82W1 08</b>                            | <b>U82W2 08</b>                   | <b>U82U1 08</b> | 1,5             | 2,7 |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 1 fonction<br>1 rail vertical | M20  | <b>U82W1 26</b>                            | <b>U82W2 26</b>                   | <b>U82U1 26</b> | 1,5             | 2,7 |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande en aluminium à équiper

Zones 1 et 2 – 21 et 22

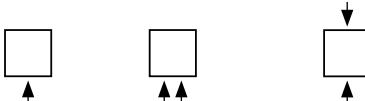
II 2 GD

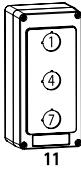
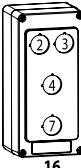
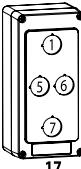
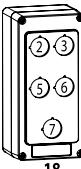
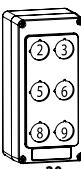
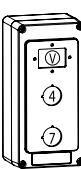
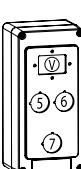
ATEX/CEI

IP66 – IK10

#### Informations pour commander - Boîtes prépercées en aluminium pour postes de commande - suite :

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



| Description/<br>Fonction  | Entrées  | Référence catalogue<br>1 Partie inférieure | Référence catalogue<br>2 Partie inférieure | Référence catalogue<br>en passage | Poids<br>(kg) | Volume<br>(dm³) |
|---|--|--|--|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Enveloppes prépercées de taille 3</b>  |  |  |  |                                   |               |                 |
|    | 3 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25   | U83W1 11<br>U83W3 11                       | U83W2 11<br>U83W4 11                       | U83U1 11<br>U83U3 11              | 1,8           | 4,2             |
|    | 4 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U83W1 16<br>U83W3 16                       | U83W2 16<br>U83W4 16                       | U83U1 16<br>U83U3 16              | 1,8           | 4,2             |
|   | 4 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U83W1 17<br>U83W3 17                       | U83W2 17<br>U83W4 17                       | U83U1 17<br>U83U3 17              | 1,8           | 4,2             |
|  | 5 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U83W1 18<br>U83W3 18                       | U83W2 18<br>U83W4 18                       | U83U1 18<br>U83U3 18              | 1,8           | 4,2             |
|  | 6 fonctions<br>3 rails horizontaux<br><br>M20<br>M25   | U83W1 20<br>U83W3 20                       | U83W2 20<br>U83W4 20                       | U83U1 20<br>U83U3 20              | 1,8           | 4,2             |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 2 fonctions<br>1 rail vertical<br><br>M20<br>M25                                    | U83W1 23<br>U83W3 23                       | U83W2 23<br>U83W4 23                       | U83U1 23<br>U83U3 23              | 1,8           | 4,2             |
|  | 1 ampèremètre 48x48<br>+ 3 fonctions<br>1 rail vertical (V)<br>2 rails horizontaux (5-6-7)<br><br>M20<br>M25 | U83W1 24<br>U83W3 24                       | U83W2 24<br>U83W4 24                       | U83U1 24<br>U83U3 24              | 1,8           | 4,2             |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper

**Zones 1 et 2 – 21 et 22**

**Ex II 2 GD**

**ATEX / CEI / IECEx**

**IP66 – IK09/10**

#### Certifications :

|  | Polyester               |                   | Polyamide               |                   |  |  |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|--|
| Zone à risques                             | Gaz                     | Poussières        | Gaz                     | Poussières        |  |  |
| Type certifié                              | CSPe                    |                   | PCe                     |                   |  |  |
| Zones                                      | 1–2                     | 21–22             | 1–2                     | 21–22             |  |  |
| Conformité ATEX 94/9/CE                    | CE 0081 Ex II 2 G       | CE 0081 Ex II 2 D | CE 0081 Ex II 2 G       | CE 0081 Ex II 2 D |  |  |
| Symbol de protection ATEX                  | Ex de IIC / Ex demb IIC | Ex tD A21         | Ex de IIC / Ex demb IIC | Ex tD A21         |  |  |
| Symbol de protection CEI                   |                         |                   |                         |                   |  |  |
| Classe de température                      | T6                      | NA                | T6                      | NA                |  |  |
| Température de surface                     | NA                      | T 75 °C           | NA                      | T 75 °C           |  |  |
| Température ambiante                       | -55 °C à +60 °C         |                   | -20 °C à +55 °C         |                   |  |  |
| Déclaration de conformité CE               | 50284                   |                   | 50221                   |                   |  |  |
| Certificat ATEX                            | LCIE 09 ATEX 3032X      |                   | LCIE 00 ATEX 6047       |                   |  |  |
| Certificat CEI ou IECEx                    | IECEx LCI 09.0016X      |                   | LCIE Ex 00.017          |                   |  |  |
| Autres certifications                      | GOST                    |                   |                         |                   |  |  |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66                    |                   |                         |                   |  |  |
| Résistance mécanique                       | IK10                    |                   | IK09                    |                   |  |  |

#### Acier inox 316L

#### Aluminium

| Zone à risques                             | Gaz                     | Poussières        | Gaz                     | Poussières        |  |  |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|--|
| Type certifié                              | JBe                     |                   | PCe                     |                   |  |  |
| Zones                                      | 1–2                     | 21–22             | 1–2                     | 21–22             |  |  |
| Conformité ATEX 94/9/CE                    | CE 0081 Ex II 2 G       | CE 0081 Ex II 2 D | CE 0081 Ex II 2 G       | CE 0081 Ex II 2 D |  |  |
| Symbol de protection ATEX                  | Ex de IIC / Ex demb IIC | Ex tD A21         | Ex de IIC / Ex demb IIC | Ex tD A21         |  |  |
| Symbol de protection CEI                   |                         |                   |                         |                   |  |  |
| Classe de température                      | T6 à T5                 | NA                | T6                      | NA                |  |  |
| Température de surface                     | NA                      | T 80 °C à T 95    | NA                      | T 80 °C           |  |  |
| Température ambiante                       | -50 °C à +70 °C         |                   | -55 °C à +60 °C         |                   |  |  |
| Déclaration de conformité CE               | 50232                   |                   | 50221                   |                   |  |  |
| Certificat ATEX                            | LCIE 02 ATEX 6118X      |                   | LCIE 00 ATEX 6047       |                   |  |  |
| Certificat CEI                             | LCIE Ex 02.010X         |                   | LCIE Ex 00.017          |                   |  |  |
| Autres certifications                      | GOST                    |                   |                         |                   |  |  |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66                    |                   |                         |                   |  |  |
| Résistance mécanique                       | IK10                    |                   | IK10                    |                   |  |  |

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Sécurité augmentée

### Série Unicode 2 : Postes de commande à équiper

Zones 1 et 2 - 21 et 22

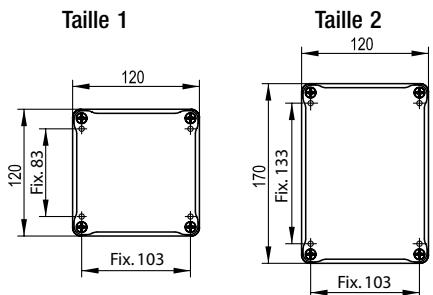
Ex II 2 GD

ATEX / CEI / IECEx

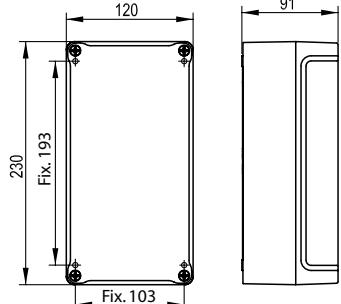
IP66 - IK09/10

Dimensions (mm) :

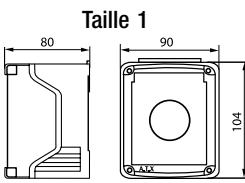
Polyester (CSPe)



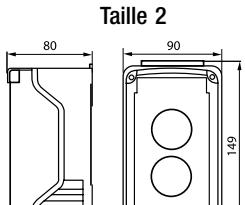
Taille 3



Polyamide (PCe)

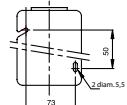


Taille 1

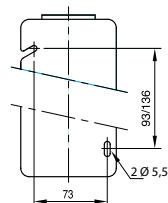


Taille 3

Détail de fixation taille 1

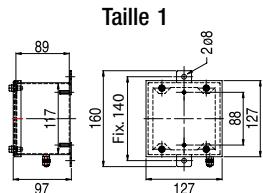


Tailles 2 et 3  
Détails de fixation

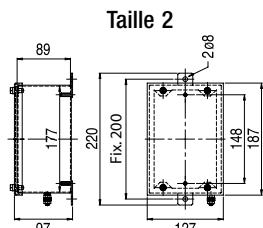


Fixation : quatre trous de diam. 5 mm

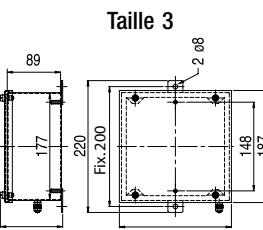
Acier inox (JBe)



Taille 1

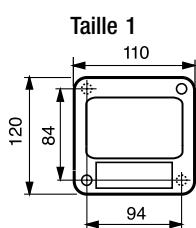


Taille 2

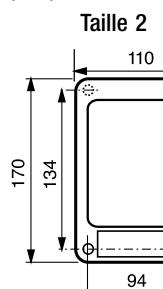


Taille 3

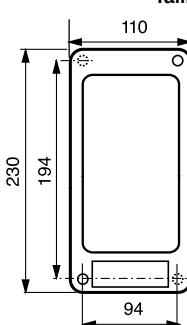
Aluminium (PCe)



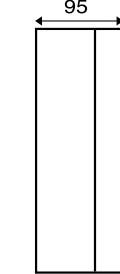
Taille 1



Taille 2



Taille 3



Fixation : deux trous de diam. 5 mm