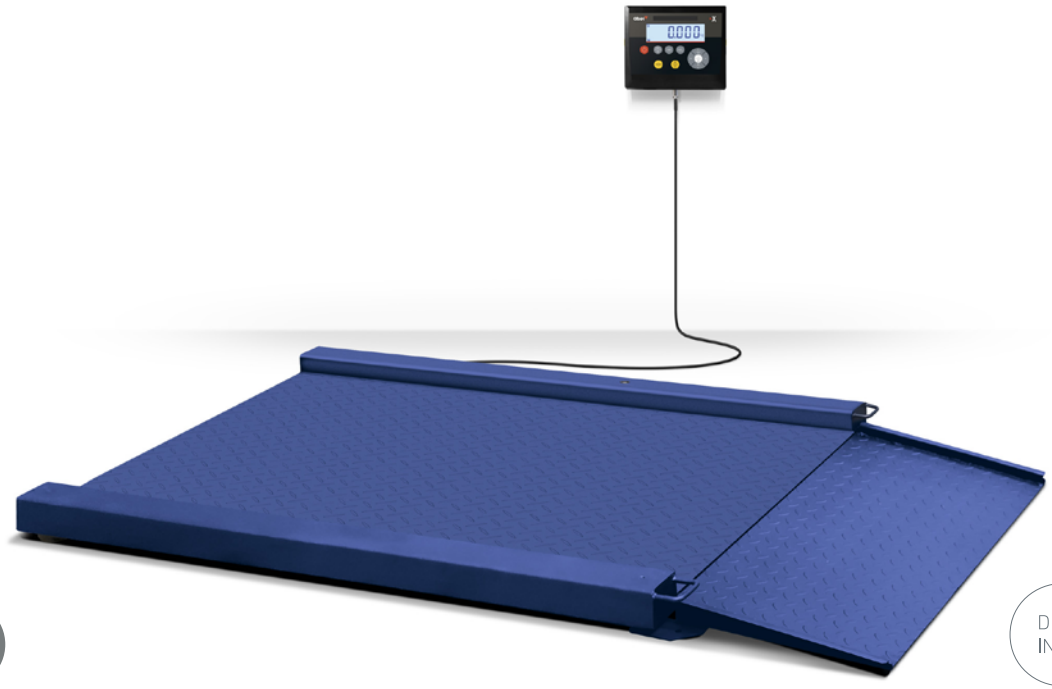
GRAM

# Xtrem Penguin M



600 kg
3 000 kg

DESIGNED IN EUROPE

CE · M1 VERIFIED · CLASS III · 220V · BAT.INT · RS-232 · PRINT.EXT · WIRELESS · USB · PCS · TOL · CAL.EXT · MOVE · ABS · METAL · EPOXY · LCD DISPLAY · IP-65

## Pesage de grandes charges sans effort, avec approbation légale

- **Balance numérique avec vérification CE-M pour une utilisation légale et deux intervalles avec jusqu'à 3 000 divisions.**
- **Plateforme très basse (50 mm) avec une rampe pour faciliter l'accès et une deuxième rampe en option pour la sortie.**
- **Modèle EP adapté au pesage d'europalettes avec un transpalette manuel.**
- **Haute fiabilité grâce à la technologie de communication Z Link et au cœur numérique Xtrem.**
- **Entièrement autonome, envoie les données à un indicateur, un PC, une tablette ou un smartphone Android (1).**
- **Sécurité maximale : les données importantes de réglage et de calibrage sont blindées dans la plateforme.**
- **Web Server pour l'envoi de données aux navigateurs Chrome, Edge et Safari.**
- **Souplesse totale : Envoi des données par câble, Ethernet (2), WiFi (2) ou RS485 (2).**
- **Couverture époxy sur deux couches, et capteurs Classe C3 avec protection IP67.**
- **Préparée pour la haute connectivité (Industrie 4.0)**

(1) Avec option WiFi.
(2) En option.

**Affiche les données sur un smartphone**

Nos appareils Xtrem avec option WiFi envoient les données directement de la plateforme sur un smartphone équipé de notre application Android, directement et sans indicateur, de la plateforme de pesage au smartphone, tout simplement.

**Connectivité Z Link**

- Multiples options de connexion avec indicateurs, logiciel PC et smartphone Android.
- Plateformes totalement numériques incluant toutes les données dans leur module Xtrem interne.
- Plus grande sécurité et fiabilité grâce à la communication numérique entre plateforme, indicateurs et logiciel PC ou Android.
- Envoi direct de données au PC ou smartphone grâce à la WiFi en option sur le propre module Xtrem de la plateforme.
- Connexion de multiples plateformes par router Wifi ou Ethernet, pour une gestion centralisée.
- Web Server pour la capture de données depuis les navigateurs Chrome, Edge et Safari.

**Connexion protégée par un tube en acier**

- Le câble de connexion Z Link est protégé par un tube en acier sur la plus grande partie de sa longueur.
- S'adapte parfaitement à la sortie de la plateforme, pour lui apporter plus de robustesse.
- Garantit la bonne communication de votre appareil Xtrem avec les périphériques. Les données numériques ne sont pas perturbées par de mauvaises connexions ou influencées par d'autres appareils.

**Cœur numérique**

- Module numérique Xtrem intégré à l'intérieur de la structure de la plateforme.
- La technologie la plus avancée pour la sécurité maximale des données.

**Connectivité avancée**

- Nos appareils Xtrem se connectent directement [3] via Ethernet, Wifi ou RS485, sans besoin d'appareils intermédiaires.

(3) En option.

**Modèle spécial pour europalettes**

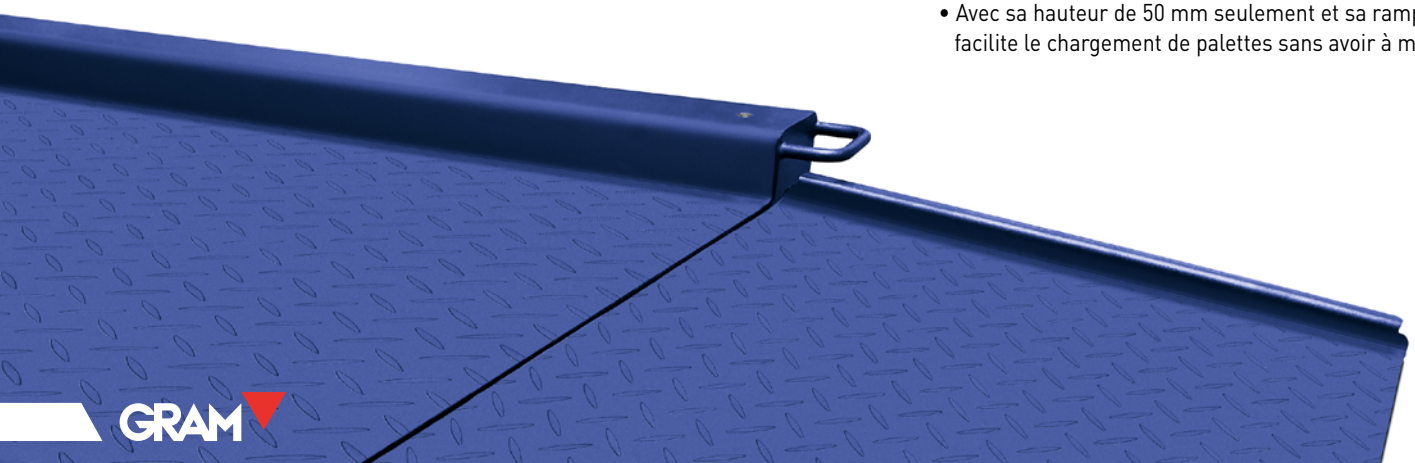
- Modèle EP spécialement indiqué pour le pesage des europalettes, avec un espace pour la palette et le transpalette manuel.

**Rampe de sortie**

- Deuxième rampe pour un accès avant fluide et une sortie du chargement par l'arrière.

**Effort réduit**

- Avec sa hauteur de 50 mm seulement et sa rampe large, il facilite le chargement de palettes sans avoir à manœuvrer.



## Câbles Z Link extra-longs

- Le câble de connexion numérique Z Link standard peut être remplacé par des câbles plus longs, de 8 et 15 mètres.
- Permet de les remplacer en cas de panne ou de casse, grâce à leur connexion étanche et leurs connecteurs rapides.

**Câble Z Link de 4 m de série.**

**Câble Z Link de 8 m en option.**

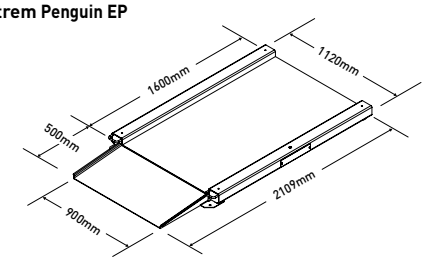
**Câble Z Link de 15 m en option.**

| Modèle M | Xtrem Penguin EP-600 | Xtrem Penguin EP-1,5T | Xtrem Penguin EP-3T | Xtrem Penguin 1212-600 | Xtrem Penguin 1212-1,5T | Xtrem Penguin 1212-3T | Xtrem Penguin 1515-600 | Xtrem Penguin 1515-1,5T | Xtrem Penguin 1515-3T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | 72013M | 71750M | 71787M | 71998M | 71583M | 71596M | 71999M | 71653M | 71645M |
| Capacité / max (kg) | 300 / 600 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 300 / 600 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 300 / 600 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 |
| Résolution / e (g) | 100 / 200 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 100 / 200 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 100 / 200 | 200 / 500 | 500 / 1000 |
| Unités de pesage | g, kg | | | | | | | | |
| Classe | OIML (III) | | | | | | | | |
| Erreur maximale (g) | ± 0,1% | | | | | | | | |
| Intervalle de tare (g) | - $Max_2$ | | | | | | | | |
| Connectivité | RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1) | | | | | | | | |
| Vitesse de transmission | 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 bauds | | | | | | | | |
| Alimentation | Adaptateur 230 V / 50 Hz (Euro) 7,5 V DC ou via indicateur | | | | | | | | |
| Température de travail | -10 °C / +40 °C | | | | | | | | |
| Épaisseur de surface supérieure | 5 mm | | | | | | | | |
| Structure | Acier recouvert de résine Epoxy durcie au four | | | | | | | | |
| Capteurs de charge | 4 x H8C Rebel IP67 | | | | | | | | |
| Boîtier de connexions | Hermétique avec une protection IP-68, en acier inoxydable AISI 304 | | | | | | | | |
| Dim. zone de pesée (mm) | 1600 x 900 | | | 1200 x 1200 | | | 1500 x 1500 | | |
| Dimensions (mm) | 1600 x 1120 | | | 1200 x 1429 | | | 1500 x 1720 | | |
| Dim. avec rampe (mm) | 2109 x 1120 | | | 1709 x 1429 | | | 2009 x 1720 | | |
| Hauteur (mm) | 108 | | | | | | | | |
| Poids net de la plate-forme (kg) | 165 | | | 159 | | | 221 | | |
| Dim. emballage (mm) | 1678 x 1140 x 372 | | | 1273 x 1435 x 372 | | | 1573 x 1725 x 372 | | |
| Poids total avec emballage (kg) | 180 | | | 176 | | | 248 | | |

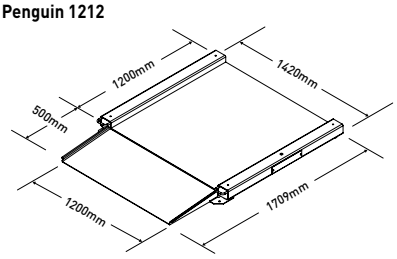
(1) En option non simultanées.

## Dimensions extérieures (mm)

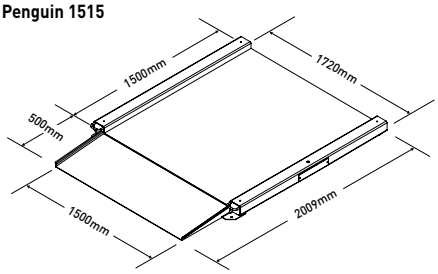
**Xtrem Penguin EP**




**Xtrem Penguin 1212**




**Xtrem Penguin 1515**



# ▶ INDICATEURS **XTREM**

### Indicateur K3X

- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale.
- Classement ou vérification par poids avec affichage dans 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour pesage de réservoirs et silos.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de ticket avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure sur les registres du ticket.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB vers PC en option.
- Sortie numérique à 3 relais et dosage simple à une vitesse.
- Coque en ABS avec protection IP65.

### Indicateur K3iX

- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale.
- Classement ou vérification par poids avec affichage dans 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour pesage de réservoirs et silos.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de ticket avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure sur les registres du ticket.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB vers PC en option.
- Sortie numérique à 3 relais et dosage simple à une vitesse.
- Coque en acier inoxydable AISI 304 avec protection IP65.

### Indicateur K3iX P

- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale.
- Classement ou vérification par poids avec affichage dans 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour pesage de réservoirs et silos.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression interne de ticket avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de page.
- Date et heure sur les registres du ticket.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Sortie numérique à 3 relais et dosage simple à une vitesse.
- Coque en acier inoxydable AISI 304.

## ▶ SOFTWARE **XTREM**

**PC Xtrem**

- Logiciel PC d'indicateur Avec vérification CE-M pour une utilisation légale.
- Taille d'afficheur adaptable, peut occuper tout l'écran.
- Registre des données et exportation dans fichier CSV.
- Dispose de trois champs de données libres, pour inclure plus d'informations.
- Permet de copier-coller la valeur de la pesée, ou de la glisser dans une autre fenêtre.
- Permet d'introduire une valeur de tare à l'aide d'un clavier numérique.
- Permet de configurer la balance sur l'application.
- Montre plusieurs appareils connectés au PC en même temps, chacun dans une fenêtre.
- Affiche sur l'écran une résolution 10 fois plus haute.
- Affichage et exportation des données du poids par QR code à l'écran.
- Un indicateur classique n'est pas nécessaire, se connecte directement à la balance Xtrem avec le câble Z Link inclus et un câble adaptateur PC en option.

**APP Xtrem**

- Imprime des étiquettes (4) et enregistre les pesées avec nom d'utilisateur, client, date/heure, code produit, poids net, brut et tare.
- Elle envoie les registres de pesées par email, sur les réseaux sociaux, et sur la plupart des applications du terminal Android (4).
- Possibilité de connecter jusqu'à quatre terminaux Android avec notre application APP Xtrem à une même balance Xtrem.
- L'application peut être connectée à n'importe quelle balance, s'il y en a plusieurs.
- Permet de scanner le code-barres du produit avec l'appareil photo du terminal (4).
- Dispose de mémoires de tare avec base de données nominative.
- Affiche les limites de poids avec écran partiel et complet.
- Exporte les résultats obtenus dans Excel (4).

(4) Avec activation d'options Premium.

## ▶ OPTIONS **APP XTREM**

**Imprimante étiquettes Q1**

- Imprime des étiquettes depuis le smartphone avec l'application Android (4).
- Ajoute code-barres des résultats.
- Autonomie jusqu'à 14 heures en standby et jusqu'à 165 étiquettes.
- Connexion Bluetooth.

(4) Avec activation d'options Premium.

## ▶ ACCESSOIRES INDICATEUR

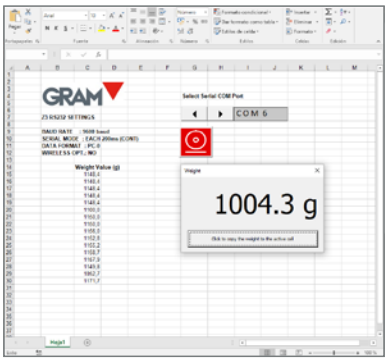
**Imprimante PR4**
- Imprimante thermique compacte.
- Vitesse d'impression de 130 mm/seconde.
- Largeur de ticket de 58 mm.
- Capacité rouleau de papier jusqu'à 83 mm de diamètre.
- Connexion à K3X et K3iX par câble inclus.

**Imprimante Q2**
- Chargement facile du papier.
- Vitesse d'impression : 76 mm/s.
- Détecte le début de l'étiquette.
- Sortie frontale, protégée des liquides.
- Capacité maximale 90 mm de diamètre.
- Barre de led pour montrer son état.
- Tête d'impression interchangeable sans vis.
- Connexion à K3X et K3iX par câble inclus.

**Tricolore avec plaque à relais**
- Indication LED à trois niveaux réglables pour classification de produits ou information lumineuse de différences de poids programmés sur les indicateurs K3X, K3iX et K3iX P.
- Connexion par câble.

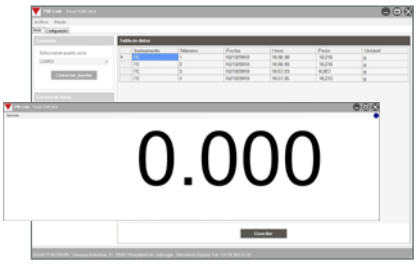
**Connexion USB**
- Sortie de données avec connecteur USB-A femelle.
- Compatible PC.
- Câble USB-A vers USB-A non inclus.

## ▶ LOGICIEL INDICATEUR




**EX Link**

- Application PC de capture de données.
- Importe les registres sur feuille CSV ou compatible.




**PW Link**

- Application PC d'affichage et de registre de données.
- Afficheur aux dimensions réglables, peut occuper toute la largeur d'écran du PC.
- Affiche et enregistre les données avec date et heure.
- Exporte les registres dans CSV.
- Compatible K3X et K3iX, inclut câble de connexion.

## ▶ CÂBLES

**USB Direct K**

- Connexion intelligente avec PC, directe.
- Introduit les données dans n'importe quelle application ouverte sur le PC.
- Pas besoin de logiciel, le PC reconnaît le câble intelligent.
- Les données envoyées incluent l'unité de mesure (g ou kg).

## ▶ CERTIFICATS

**Certificats ISOCAL**

- Nos appareils Xtrem sont livrés avec Vérification CE-M de série.
- Nous proposons aussi nos certificats ISOCAL, avec des données individualisées de calibrage de l'appareil Xtrem.
- Facilitent la maintenance du système de qualité ISO9001.

## ▶ PIEDS INDICATEUR

**Socle en acier peint avec pied inoxydable pour K3X**
• Supporte l'indicateur K3X sur un pied de 930 mm de hauteur.

Indicateur non inclus.

**Socle en acier peint avec pied inoxydable pour K3iX, K3iX P**
• Supporte un des indicateurs K3iX ou K3iX P sur un pied de 930 mm de hauteur.

Indicateur non inclus.

**Socle en acier inoxydable avec pied inoxydable pour K3X**
• Supporte l'indicateur K3X sur un pied de 930 mm de hauteur.

Indicateur non inclus.

**Socle en acier inoxydable avec pied inoxydable pour K3iX, K3iX P**
• Supporte un des indicateurs K3iX ou K3iX P sur un pied de 930 mm de hauteur.

Indicateur non inclus.

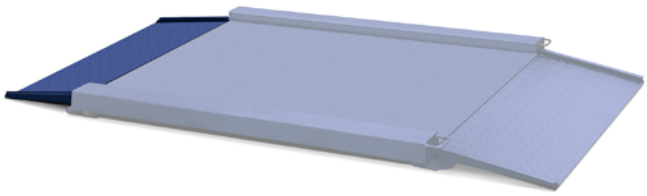
## ▶ SUPPORTS INDICATEUR

**Support rotule ABS pour K3X**
• Adapte l'indicateur K3X pour l'installer au mur.

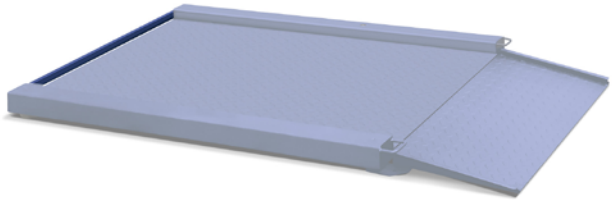
**Support U tube acier inoxydable pour K3iX, K3iX P**
• Support en forme de U pour installation murale des indicateurs compatibles.

## ▶ ACCESSOIRES DE PLATE-FORMES

**Rampe de sortie en option**
• Deuxième rampe pour un accès avant et une sortie du chargement par l'arrière.
• Cette deuxième rampe optionnelle est large, comme la rampe principale.
• Fluidifie les opérations et permet de gagner du temps.



**Limiteur de parcours**
• Barre limitatrice de parcours à utiliser avec la rampe de série.
• Empêche la charge de tomber par la partie arrière de la plateforme.



## ▶ CERTIFICATS

| Ref. | Modèle |
|---|---|
| 8025 | Certificat ISOCAL de 301 kg à 600 kg |
| 8029 | Certificat ISOCAL de 601 kg à 1500 kg |
| 8030 | Certificat ISOCAL de 1501 kg à 3000 kg |

## ▶ OPTIONS XTREM

| Ref. | Modèle |
|---|---|
| 72026A | Logiciel PC Xtrem (inclut câble PC auto-alimenté) |
| 33819A | Application Xtrem pour Android (inclut connexion WiFi et câble d'alimentation) |
| 71725A | Application P Xtrem Premium 1 an (inclut connexion WiFi et câble d'alimentation) |
| 32351 | Connexion Z-Link 8 m |
| 32352 | Connexion Z-Link 15 m |
| 71683 | Connexion WiFi (1) |
| 71683A | Connexion WiFi avec alimentation (inclut logiciel PC Xtrem) (1) |
| 32377A | Connexion Ethernet avec alimentation (inclut logiciel PC Xtrem) (1) |
| 32382A | Connexion RS485 avec alimentation (inclut logiciel PC Xtrem) (1) |
| 72034A | Imprimante Bluetooth étiquettes Q1 avec plaque Wifi et application Premium 1 an |

## ▶ ACCESSOIRES DE PLATE-FORMES

| Ref. | Modèle |
|---|---|
| 71153 | Rampe pour modèle Penguin 900 |
| 71154 | Rampe pour modèle Penguin 1200 |
| 71155 | Rampe pour modèle Penguin 1500 |
| 34034 | Barre limitatrice finale pour Penguin EP |
| 34035 | Barre limitatrice finale pour Penguin 1212 |
| 34036 | Barre limitatrice finale pour Penguin 1515 |

## ▶ OPTIONS K3X, K3iX

| Ref. | Modèle |
|---|---|
| 32330 | Plaque à 3 relais |
| 32332 | Pédale de tare |

## ▶ ACCESSOIRES INDICATEUR

| Ref. | Modèle |
|---|---|
| 70034X | Imprimante PR4 avec câble pour K3, K3i (2) |
| 70814A | Imprimante étiquettes Q2 avec câble pour K3, K3i (2) |
| 70814B | Imprimante ticket Q2 avec câble pour K3, K3i (2) |
| 60210A | Tricolore avec plaque à relais |
| 3792A | Logiciel EX-Link (inclut câble PC de 4 m) |
| 3792C | Logiciel EX-Link (inclut sortie USB) |
| 71722A | Logiciel PW-Link (inclut câble PC de 4 m) |
| 71722G | Logiciel PW-Link (inclut sortie USB) |
| 61084 | Câble USB Direct K (2) |
| 33770 | Sortie USB (2) |
| 3804X | CS-1 Socle support en acier peint avec pied inoxydable pour K2, K3, Z3, SC2 |
| 3804B | CS-1 Socle support en acier peint avec pied inoxydable pour K3i, K3i P |
| 3805A | CS-1 S Socle support en acier inoxydable avec pied inoxydable pour K2, K3, Z3, SC2 |
| 3805X | CS-1 S Socle support en acier inoxydable avec pied inoxydable pour K3i, K3i P |
| 32278 | Support U mural acier inoxydable (K3, K3i, K3i P) |
| 31661 | Support mural acier peint avec rotule ABS (SC2, K2, K3, Z3) |

## ▶ REMARQUES

(1) Elles sont excluantes, seule une de ces options peut être installée.
(2) Ils sont excluants, seul l'un d'eux peut être utilisé.