

# Opérateur Visio+



## 1. Description

**Opérateur pour porte coulissante automatique** à ouverture latérale ou centrale, en configuration normale, ou télescopique.

La gamme d'opérateurs Visio+ pour portes coulissantes automatiques est composée de différents modèles qui lui permettent de s'adapter aux besoins spécifiques de chaque installation, offrant une solution complète et polyvalente pour l'automatisation des accès piétons.

### Prestations

Trois variantes de moteurs: Visio+ 100, Visio+ 125 et Visio+ 125HD permettent d'adapter la porte aux besoins du client en termes de performances dynamiques requises.

Les moteurs asynchrones, avec une haute fiabilité et une électronique de contrôle avancée, permettent les meilleures performances dynamiques pour optimiser les économies d'énergie.

La technologie d'inverseur VV-VF (variation indépendante de la vitesse et de la force) et la gestion avancée du contrôle moteur de Manusa, combinées à un entraînement direct et à une conception de bande de roulement optimisée, offrent une fluidité de mouvement unique.

Versions de châssis de 100, 125 et 175 mm de hauteur pour tous les besoins de construction.

Compatible avec toute la gamme de menuiserie Manusa et avec la menuiserie commerciale standard ou sur mesure selon le projet. La famille Visio+ possède les caractéristiques technologiques et de sécurité qui garantissent la conformité à la norme UNE-EN16005.

### Connectivité

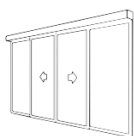
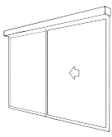
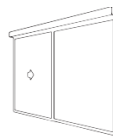



L'incorporation d'un nouveau Bus Manusa pour les communications Plug & Play simplifie la connexion des appareils, avec une plus grande intégrité du signal, moins de bruit électronique et facilite également leur installation et leur connexion.

Passerelle électronique intégrée pour la connexion, par boucle de courant, d'appareils et de capteurs sans bus Manusa.

Le module IoT intégré permet le contrôle des portes et une série de fonctions supplémentaires via des applications mobiles pour l'utilisateur et le service technique.

La possibilité de télécharger et de mettre à jour le firmware via l'application eSAT sans fil par le service technique, garantit un fonctionnement et un entretien optimaux de la porte en toutes circonstances.

Hardware et Software adaptés pour répondre aux exigences réglementaires spécifiques de certains pays.

Centrale	Latérale Ouverture à Gauche	Latérale Ouverture à Droite	Télescopique Centrale	Télescopique Latérale Ouverture à Gauche	Télescopique Latérale Ouverture à Droite
					

## 2. Caractéristiques techniques groupe moteur

## Opérateur Visio+

### Caractéristiques cinématiques groupe moteur

	Visio +100	Visio +125	Visio +125HD
Vitesse d'ouverture réglable x vantail	≤ 0,7 m/s	≤ 1 m/s	≤ 0,7 m/s
Vitesse ferm. Réglable x vantail	0,15 a 0,6 m/s	0,15 a 0,6 m/s	0,15 a 0,6 m/s
Accélération maximale	0,7 m/s <sup>2</sup>	2 m/s <sup>2</sup>	0,4 m/s <sup>2</sup>
Poids maximal vantaux Latérale/Centrale	1x120 Kg / 2x90 Kg	1x160 Kg / 2x120 Kg	1x293 Kg / 2x220 Kg
Poids maximal vantaux tél. Latérale/Centrale		2x107 Kg / 4x80 Kg	

### Caractéristiques électriques groupe moteur

	Visio +100	Visio +125	Visio +125HD
Alimentation standard	220-240V +/-6% 50-60Hz	220-240V +/-6% 50-60Hz	220-240V +/-6% 50-60Hz
Alimentation en option 110V	100-120V +/-6% 50-60Hz	100-120V +/-6% 50-60Hz	100-120V +/-6% 50-60Hz
Moteur	1 x AC Triphasé	2 x AC Triphasé	2 x AC Triphasé
Puissance x Moteur	110 W	250 W	250 W
Réducteur mécanique	Oui	Non	Oui
Technologie onduleur	VV-VF	VV-VF	VV-VF
(Exclusif à Manusa)	3,15A (220V) / 5A (115 V)	3,15A (220V) / 5A (115 V)	3,15A (220V) / 5A (115 V)
Fusible de protection	-15°C a 50°C	-15°C a 50°C	-15°C a 50°C
Température de fonctionnement	-15°C a 50°C	-15°C a 50°C	-15°C a 50°C
Température de transport et de stockage	1x12 V DC 700 mAh	1x12 V DC 700 mAh	1x12 V DC 700 mAh

### Caractéristiques électroniques

	Visio +100	Visio +125	Visio +125HD
Connexion d'alarme incendie	Oui	Oui	Oui
Protection mouvement d'ouverture	Oui	Oui	Oui
Arrêt d'urgence	Oui	Oui	Oui
Détection d'obstacles	Oui	Oui	Oui
Batterie de panique supervisée	Oui	Oui	Oui
Connexion photocellules sécurité	Oui, maximum de 2	Oui, maximum de 2	Oui, maximum de 2
Supervision capteurs sécurité	Oui	Oui	Oui
Surveillance capteur mouvement	Oui	Oui	Oui
Bus Manusa	Oui	Oui	Oui
Connexion de boucle de courant	Oui	Oui	Oui
Surveillance de l'état des boulons	Non	Oui	Oui
Module IoT	Oui	Oui	Oui

## Opérateur Visio+

### 3. Caractéristiques techniques châssis

Les opérateurs VISIO+ Manusa offrent de multiples variantes de montage selon le type de chantier et les besoins de construction :

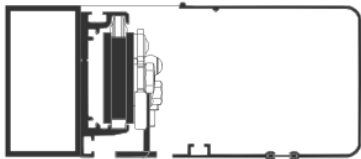
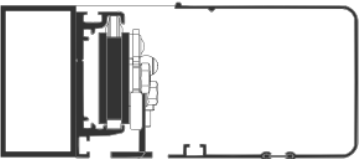
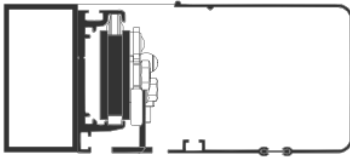
Caractéristiques châssis opérateur			
	Visio +100	Visio +125 Visio +125HD	Visio +125 Télescopique
Dimensions opérateur (haut. x prof.) [mm]	100 x 203	125 x 180	125 x 230
Capot optionnelle hauteur 175 mm	-	175 x 180	175 x 230
Opérateur Latéral KIT COURT [mm] (Passage libre) [mm]	2910 <sup>(1)</sup> (750-1430) <sup>(2)</sup>	2910 <sup>(1)</sup> (750-1430) <sup>(2)</sup>	2910 <sup>(1)</sup> (1050-1903) <sup>(2)</sup>
Opérateur Latéral LONG KIT [mm] (Passage libre) [mm]	4210 <sup>(1)</sup> (750-2080) <sup>(2)</sup>	4210 <sup>(1)</sup> (750-2080) <sup>(2)</sup>	4210 <sup>(1)</sup> (1050-2500) <sup>(2)</sup>
Opérateur Central KIT COURT [mm] (Passage libre) [mm]	4210 <sup>(1)</sup> (980-2055) <sup>(2)</sup>	4210 <sup>(1)</sup> (900-2055) <sup>(2)</sup>	4210 <sup>(1)</sup> (1800-2740) <sup>(2)</sup>
Opérateur central LONG KIT [mm] (Passage libre) [mm]	5810 <sup>(1)</sup> (980-2855) <sup>(2)</sup>	5810 <sup>(1)</sup> (900-2855) <sup>(2)</sup>	5810 <sup>(1)</sup> (1800-3806) <sup>(2)</sup>
Hauteur libre max. recommandée [mm]	3000 <sup>(3)</sup>	3000 <sup>(3)</sup>	3000 <sup>(3)</sup>
Types fixations admissibles	Avant Latérale	Avant Latérale Supérieure	Avant Latérale Supérieure
Raidisseurs admissibles [mm]	100 x 50	125 x 30 125 x 50	125 x 30 125 x 50
Dimensions opérateur avec raidisseur Hauteur x Profondeur [mm]	100 x 253	125 x 212 125 x 230	125 x 262 125 x 280

(1) Les dimensions indiquées correspondent à la longueur du kit standard de l'opérateur, qui dans le cas du soi-disant LONG KIT coïncide avec les dimensions maximales possibles de l'opérateur. Les opérateurs sont disponibles au format KIT à des mesures prédéterminées ou sur mesure sur demande.

(2) Les passages libres indiqués correspondent à la largeur de passage minimale et maximale possible pour la longueur et le type d'opérateur indiqués. La largeur maximale du passage sera toujours conditionnée à la menuiserie utilisée et au poids maximum du vantail mobile indiqué pour l'opérateur. Le minimum indiqué considère que l'opérateur comprend un boulon.

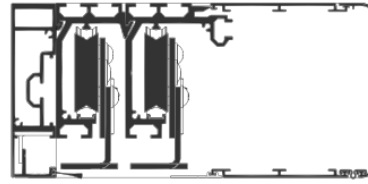
(3) La hauteur libre maximale sera toujours conditionnée à la menuiserie utilisée et au poids maximum du vantail mobile indiqué pour l'opérateur.

Pour un montage autoportant, il est recommandé d'utiliser, pour renforcer l'opérateur de façon structurelle, le système de raidisseurs, et si une structure latérale résistante n'existait pas, il faudrait utiliser des poteaux ou des montants verticaux.

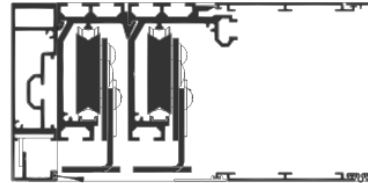
Raidisseurs autoportants	
<p><b>Visio 100 + PV100-50</b> 100 mm de haut x 253 mm profondeur</p>	
<p><b>Visio 125 + PV125-30</b> 125 mm de haut x 212 mm profondeur</p>	
<p><b>Visio 125 + PV125-50</b> 125 mm de haut x 230 mm profondeur</p>	

# Opérateur Visio+

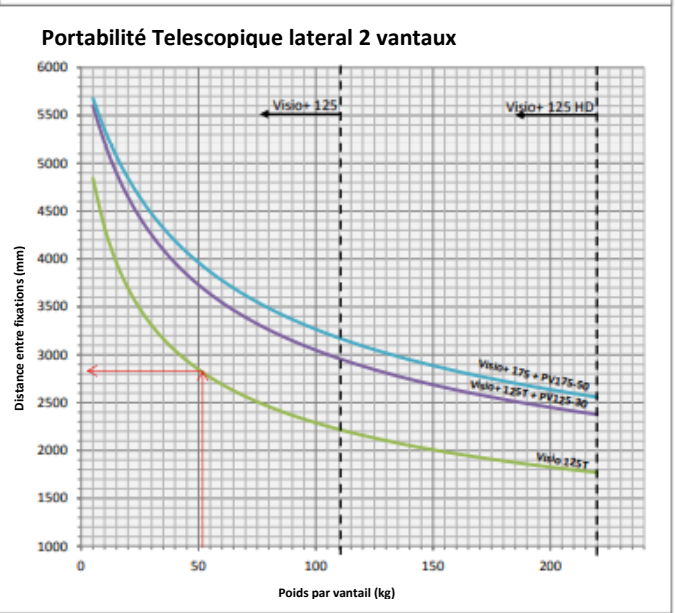
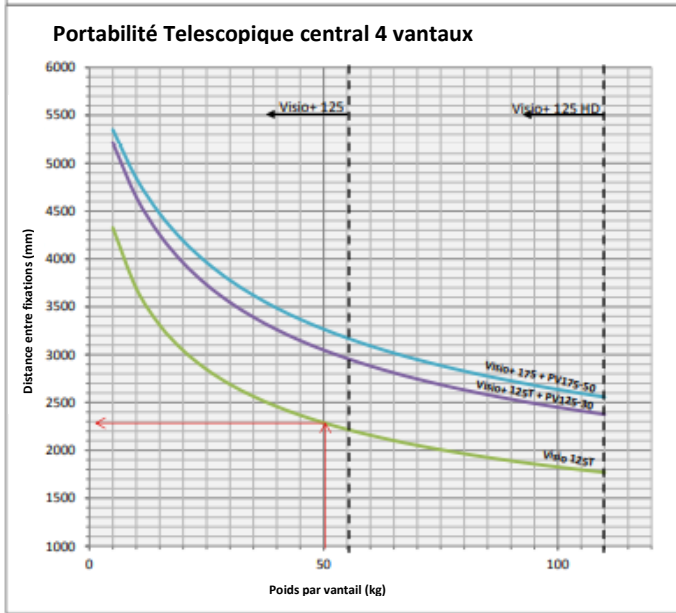
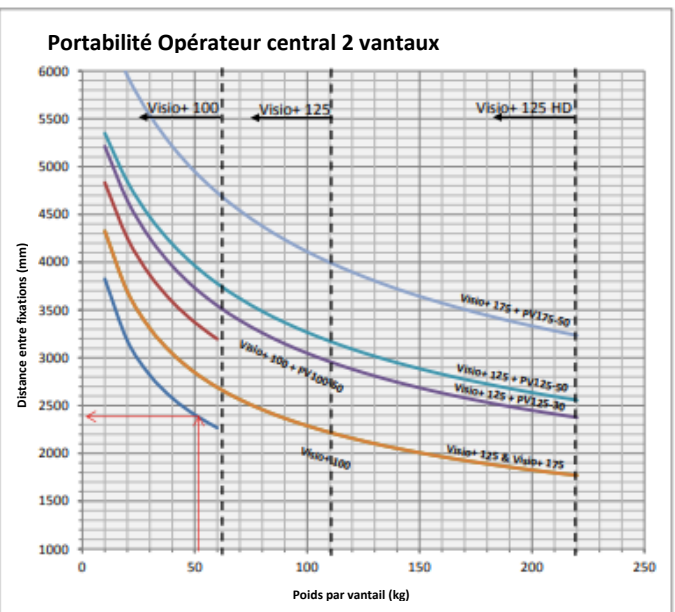
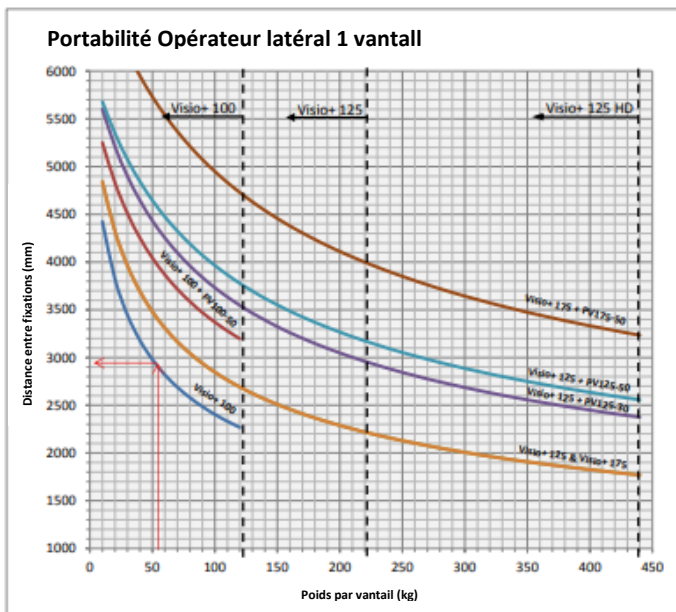
**Visio 125T + PV125-30**  
125 mm de haut x 262 mm profondeur



**Visio 125T + PV125-50**  
125 mm de haut x 280 mm profondeur



Dans le système autoportant, nous appelons portabilité la distance minimum entre les points de fixation, et elle est donnée par les diagrammes annexes en fonction du poids des vantaux :

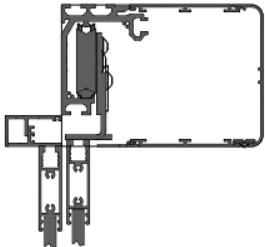
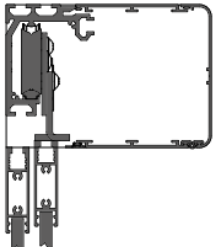
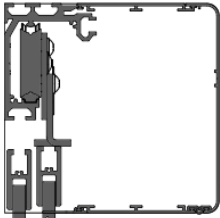


## Opérateur Visio+


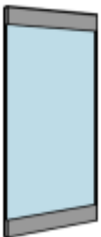
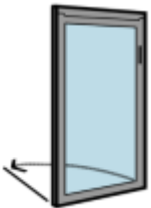

### 4. Compatibilité

L'opérateur VISIO+ est compatible avec toute la gamme de vantaux manusa, ainsi qu'avec tout vantail ou vantail commercial allant jusqu'à 50mm d'épaisseur sans besoin d'adaptateurs intermédiaires.

Trois systèmes de montage de vantail différents sont autorisés par rapport à l'opérateur :

Types de montage des vantaux		
Sous Linteau (BD) Vantail fixe sous le linteau de la porte	Sous Opérateur (BO) Vantail fixe sous l'opérateur	Plinthe Cachée (PO) Plinthe cachée à l'intérieur du châssis 175mm
		

Le tableau ci-dessous présente les vantaux disponibles et leur compatibilité avec les différents types de châssis et systèmes de montage de vantaux fixes:

Compatibilité avec les vantaux				
		Visio+ 100	Visio+ 125 Visio+ 125HD	Visio+ 125 Télescopique
	Transparent A20-1	BO	BO; BD	-
	Transparent A20-1R	BO	BO; BD	-
	Transparent A35-1	BO	BO; BD	-
	Nu A20-2	BO	BO; BD	BO
	Nu A20-2R	BO	BO; BD	BO
	Nu A35-2	BO	BO; BD	BO
	Encadré A20-4	BO	BO; BD	BO
	Encadré A30-4	BO	BD	BD
	Encadré A35-RPT	-	BD	BD
	Encadré A44-4	-	BD	-
	Encadré 45-4	-	BD	-
	Encadré Comercial	-	BD	-
	Antipanique A40-S2	-	BD	-
	Antipanique A44-S4	-	BD	-
	Antipanique A45-S2	-	BD	-
	Antipanique A45-S4	-	BD	-
	En panneaux P50	-	BD	-

### 5. Norme d'application

## Opérateur Visio+

Directive des machines	2006/42/CE
Directive de compatibilité électromagnétique	2014/30/UE
Directive de basse tension	2014/35/UE
Portes automatiques piétonnières. Sécurité d'utilisation.	EN 16005
Portes automatiques piétonnières. Norme produit.	EN 16361
Règlement des produits de la construction	305/2011/CE
Appareils électroménagers et similaires. Sécurité. Exigences générales.	UNE-EN 60335-1
Appareils électroménagers et similaires. Sécurité. Actionneurs de portes.	IEC 60335-2-103
Dispositifs de détection	EN 12978

## 6. Finitions

**Anodisées** : El anodisation consiste en une couche de protection superficielle, générée à partir d'un processus électrolytique. L'épaisseur minimum de l'anodisation est de 15 microns.

**Laquage** : Le laquage est un revêtement protecteur en peinture plastique polymérisée au four. L'épaisseur minimum du laquage est de 60 microns. Disponible pour toute la gamme RAL.

## Opérateur Visio+

### 7. Accessoires

#### Détection

##### Capteur hybride DDS-A y DDS-B

Gamme de capteurs de technologie double avec fonctions d'activation et détection de sécurité dans la zone de fermeture es vantaux.

##### Capteur DDS-S

Capteur de technologie infrarouge pour la détection de sécurité latérale dans la zone d'ouverture des vantaux, ou dans la zone de fermeture des portes avec boutons-poussoirs ou autres systèmes d'actionnement d'ouverture.

##### Capteur Orascan

Capteur d'ouverture et de sécurité pour portes coulissantes utilisant une double technologie : le radar Artek®, qui offre une ouverture pratique et intelligente ainsi que des économies d'énergie, et la technologie laser ToF (Time of Flight) qui garantit une couverture de sécurité complète à 180° du seuil de la porte, y compris la sécurité latérale.

##### Radar Planaire

##### Photocellule de sécurité

#### Ouverture

##### Détecteur de proximité Óptima+

##### Détecteur de proximité Smart-Prox

**Bouton d'ouverture** : Filaire ou sans fil.

**Bouton poussoir coude** : Filaire ou sans fil.

**Clé extérieure** : Filaire ou sans fil.

**Clavier numérique codé** : Filaire ou sans fil.

##### Système de contrôle d'accès par RFID

##### Gamme sans fil GRF pour une installation sans câble

##### Télécommande

**Système mains libres** : Identification personnelle de l'accès.

#### Contrôle de l'accès

##### Lecteur de carte / RFID

##### Gestion à distance pour smartphone (Android / iOS)

##### Contrôle du visage

#### Sécurité

##### Verrou électromécanique à ouverture manuelle

##### Antipanique mécanique CO48

##### Reteneur de courroie Visio+ 100 avec frein CO48

##### Verrou électromagnétique (ERP)

##### Verrou capot

#### Contrôle et communications

**Interface I/O**: Module pour la réalisation d'écluses et fonctions spéciales.

#### Sélecteurs

**Sélecteur Óptima+** : avec affichage à segments LED. Connexion Bus Manusa par câble. Montage en surface.

**Sélecteur Óptima Pocket+** : sans fil.

**App sélecteur DoorWifi**: application mobile. Disponible pour Android et iOS.

**Sélecteur Smart** : avec écran LCD et connexion par câble, montage en surface.

**Sélecteur Óptima** : avec affichage segment lumineux et connexion par câble. Montage encastré ou en surface.

#### Smart door

##### Éclairage des vantaux Ledglass®

##### Système de comptage de personnes

**eSAT 2.0 console de service technique** : disponible pour Android

#### Alimentation

## Opérateur Visio+

---

Kit batterie 12V 12Ah

---

Les caractéristiques reflétées dans ce document sont données à titre indicatif, elles n'ont pas de caractère contractuel.  
Le fabricant se réserve un droit de modifications sans avis préalable.



Service technique et contact du fabricant:  
Via Augusta, 85-87, 6ª Planta 08174 Sant Cugat del Vallès · Barcelona · España  
manusa@manusa.com +34 902 321 400 | +34 935 915 700