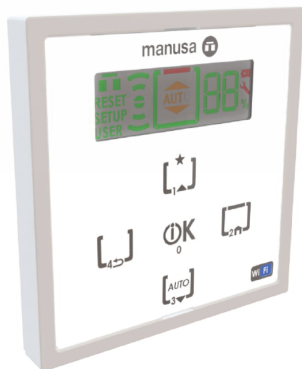


Manuel de l'opérateur visio +



AXED

PORTES AUTOMATIQUES 

manusa 

intelligent access

1. Description

Opérateur pour **porte coulissante automatique** à ouverture latérale ou centrale, et en configuration normale ou télescopique. La gamme d'opérateurs VISIO+ est une famille formée par :

- **Groupes moteurs LD, MD et HD** selon les prestations dynamiques requises.
- Versions de **châssis de 100, 125 et 175 mm** de haut pour tous les besoins de construction.

Ils offrent une solution exhaustive et polyvalente à l'automatisation d'accès pour piétons.

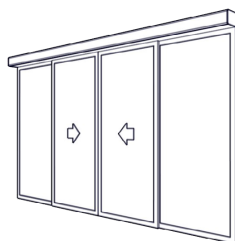
L'ensemble de la gamme d'opérateurs VISIO+ est doté de **technologie Inverter Manusa** avec **des moteurs asynchrones** extrêmement fiables, permettant d'obtenir les meilleures **prestations dynamiques**, afin de réaliser **les plus grandes économies d'énergie**.

La famille VISIO+ comprend de nouvelles prestations technologiques et de **sécurité** avec des règles supérieures à celles requises par la norme UNE-EN16005.

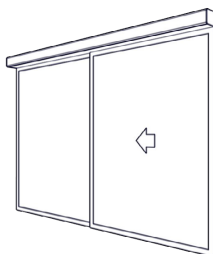
Compatible avec toutes les gammes de **menuiseries** Manusa, elle l'est également avec les menuiseries commerciales standard allant jusqu'à 50 mm d'épaisseur.

Elle permet de nouvelles possibilités telles que :

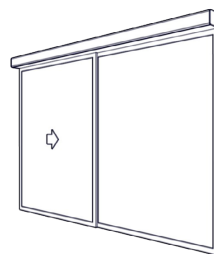
- Connexion aux **systèmes immotiques** et contrôle de bâtiments.
- **Comptage** et contrôle de l'affluence.
- Fonctionnalités élargies, telles que **l'éclairage et l'audio** intégrés.



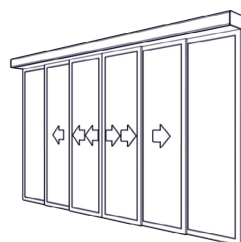
Central



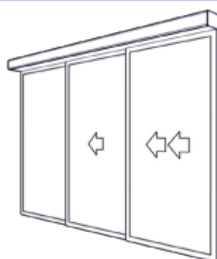
Latéral ouverture à gauche



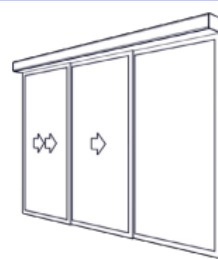
Latéral ouverture à droite



Central télescopique



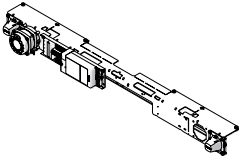
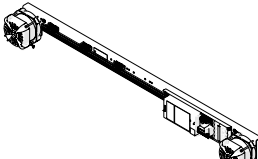
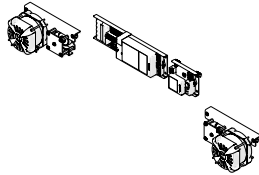
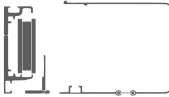
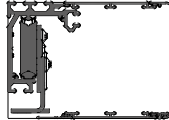
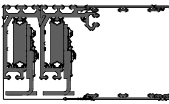
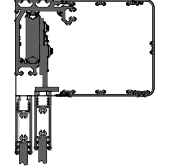
Latéral télescopique ouverture à gauche



Latéral télescopique ouverture à droite

2. Composants du système

Le système VISIO+ est constitué des composants de base suivants :

Compatibilité des composants VISIO+ basique	  		
	VISIO+ LD Poids maximal vantaux 1x120 Kg / 2x90 Kg Motoréducteur unique	VISIO+ MD Poids maximal vantaux 1x160 Kg / 2x120 Kg Télescopique 2x107 kg / 4x80 Kg Moteur Direct Drive double	VISIO+ HD Poids maximal vantaux 1x293 Kg / 2x220 Kg Double motoréducteur
 VISIO+ 100 100 mm de haut x 185 mm large	✓	—	—
 VISIO+ 125 125 mm de haut x 180 mm large	—	✓	✓
 VISIO+ 125T 125 mm de haut télescopique x 230 mm large	—	✓	—
 VISIO+ 175 1175 mm de haut x 180 mm large	—	✓	✓

3. Caractéristiques techniques du groupe moteur

Caractéristiques électriques groupe moteur			
	VISIO+ LD	VISIO+ MD	VISIO+ HD
Alimentation standard	220-240V +/-6% 50-60Hz	220-240V +/-6% 50-60Hz	220-240V +/-6% 50-60Hz
Alimentation sur commande	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 nominale	95 W	265 W	265 W
Technologie inverter (sauf Manusa)	VV-VF	VV-VF	VV-VF
Fusible de protection	3,15 A (230V) / 5A (115V)	3,15 A (230V) / 5A (115V)	3,15 A (230V) / 5A (115V)
Température de fonctionnement	-15°C à 50°C	-15°C à 50°C	-15°C à 50°C
Température de transport et de stockage	-15°C à 50°C	-15°C à 50°C	-15°C à 50°C
Batterie anti panique (ouvrir / fermer) rechargeable	1x12 V DC 700mAh	1x12 V DC 700mAh	1x12 V DC 700mAh

Caractéristiques cinématiques groupe moteur			
	VISIO+ LD	VISIO+ MD	VISIO+ HD
Vitesse d'ouverture réglable par vantail	≤ 0,7 m/s	≤ 1 m/s	≤ 0,7 m/s
Vitesse de fermeture réglable par vantail	0,15 à 0,6 m/s	0,15 à 0,6 m/s	0,15 à 0,6 m/s
Accélération maximale	1,2 m/s ²	2 m/s ²	2 m/s ²
Réglage indépendant vitesse/force	Oui	Oui	Oui
Poids maximal vantaux latéral/central	1x120 kg / 2x90 kg	1X160 kg / 2x120 kg	1x293 kg / 2x220 kg
Poids maximal vantaux tél. latéral/central		2X107 kg / 4x80 kg	

Autres caractéristiques groupe moteur			
	VISIO+ LD	VISIO+ MD	VISIO+ HD
Supervision des systèmes de commande	Oui	Oui	Oui
Connexion pour alarme incendie	Oui	Oui	Oui
Protection des mouvements d'ouverture	Oui	Oui	Oui
Arrêt d'urgence	Oui	Oui	Oui
Limitation de la force de fermeture	Oui	Oui	Oui
Détection d'obstacle	Oui	Oui	Oui
Batterie antipanique	Oui	Oui	Oui
Photocellules de sécurité connectables ou capteurs auto-supervisés	Oui, maximum de 2	Oui, maximum de 2	Oui, maximum de 2

9. Identification de la machine

Les portes automatiques **Manusa** ont été spécialement conçues pour faciliter l'accès rapide, sûr et contrôlé de personnes à tout type d'installations.

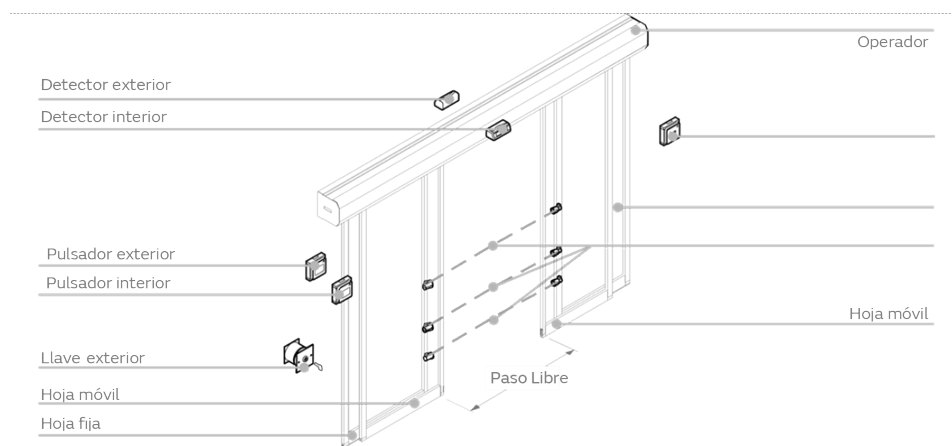
L'opérateur **VISIO+** a été conçu en donnant priorité au design :

- Moindre impact visuel grâce à ses dimensions réduites.
- Plus grande intégration avec les ensembles architecturaux.
- Possibilité d'incorporer le sélecteur Smart, avec un panneau de commande numérique très intuitif (écran LCD de 3").

Ce mode d'emploi contient les instructions de base pour une utilisation pratique de votre porte automatique. Lisez-le attentivement et, en cas de doute, consultez un installateur agréé.

Pour votre propre sécurité, respectez à tout moment les instructions techniques indiquées dans ce mode d'emploi. **Manusa** n'est aucunement responsable des dommages et des pannes provoqués par le non-respect de ces instructions.

Enfin, nous vous remercions de votre confiance pour l'acquisition d'un produit de la gamme Manusa, une entreprise avec plus de 50 ans d'expérience en matière de conception, fabrication et installation de systèmes automatiques de passage.



10. Fonctionnement et utilisation

Les portes automatiques **Manusa** fonctionnent automatiquement. Le mode de fonctionnement manuel est uniquement prévu pour les opérations de nettoyage, de maintenance et de réglage.

Les vérifications et réglages nécessaires pour la mise en service des portes automatiques Manusa doivent impérativement être effectués par un personnel technique agréé.

10.1 Arrêt normal et arrêt d'urgence

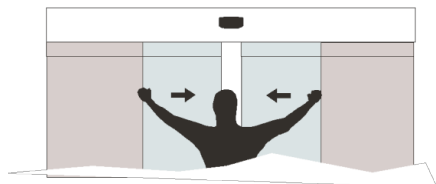
L'arrêt normal des portes automatiques Manusa, ainsi que leur mise en marche s'effectue de façon automatique. Les situations d'urgence sont gérées automatiquement par la machine elle-même. Toutefois, un arrêt d'urgence peut être installé en option.

10.9 Informations pour les cas d'urgence

Les deux cas d'urgence envisagés dans cette section sont :

- Coupure de courant.
- Signal d'alarme incendie.

Dans les deux cas, les batteries intégrées aux portes piétonnes Manusa ouvriront les vantaux automatiquement et la porte restera ouverte, et il sera possible de l'actionner manuellement.



Il existe les exceptions suivantes :

- Portes hermétiques dans les salles à environnement contrôlé (salles d'opération, laboratoires, etc.). En cas de coupure de courant ou de signal de l'alarme incendie, la porte ne réalisera aucune manœuvre et pourra être actionnée manuellement. Au retour du courant, la porte ne réalisera pas non plus de manœuvre et fonctionnera à nouveau dans le mode dans lequel elle se trouvait avant la coupure de courant.
- Portes coupe-feu de sectorisation en cas d'incendie. Ces portes ne sont pas installées sur les voies d'évacuation, mais elles servent à délimiter des secteurs d'incendie. Par conséquent, en cas de coupure de courant ou de signal de l'alarme incendie, les portes se fermeront.

En cas de panne de courant, les portes comportant un verrou ou une clef peuvent passer en « **Mode fermé** » en déplaçant manuellement les vantaux, puis en actionnant le verrou ou la clef. Lors du retour du courant, la porte elle-même détectera si le verrou bloque les vantaux et agira de la façon suivante :

- Avec le verrou bloquant les vantaux, la porte passe en « **MODE FERMÉ** », quel que soit le mode de fonctionnement de la porte avant la coupure de courant.
- Si le verrou ne bloque pas les vantaux, la porte continuera à fonctionner selon le dernier mode de fonctionnement.



Remarque : Lors du premier cycle après le rétablissement du courant, la porte réalisera une manœuvre lente de reconnaissance de la position des fins de course. Puis, elle fonctionnera à sa vitesse normale.

11. Maintenance

La maintenance de la porte **Manusa** ne peut être réalisée que par un personnel technique agréé. Les seules opérations de maintenance qui sont du ressort de l'utilisateur sont celles qui visent à maintenir les alentours de la porte propres et bien rangés.

Le livret de maintenance est joint en annexe de ce manuel. Vous y trouverez les opérations périodiques de maintenance que le personnel technique doit réaliser. En cas de réalisation d'interventions de maintenance par un personnel non agréé, **Manusa** décline toute responsabilité en cas d'incident de sécurité pouvant survenir.

11.1 Pièces de rechange

Toutes les pièces de rechange doivent être des pièces d'origine Manusa et doivent être installées par des techniciens agréés. Manusa décline toute responsabilité en cas de dommages susceptibles de découler du non-respect de cette section.

11.2 Nettoyage

Jointe au nettoyage adéquat des différents éléments de la porte automatique **Manusa**, la maintenance périodique vous permettra de conserver le produit dans un état optimal durant sa longue durée de vie utile.

Pour nettoyer la porte, le « **Mode ouvert** » doit être sélectionné, de sorte que les vantaux ne pourront pas se déplacer librement. La porte doit être nettoyée à l'aide de produits de nettoyage chimiquement formulés pour chaque matériau.

11.3 Mise hors service

Ce produit est facile à démonter et sa mise hors service ne présente aucune difficulté. Il suffit de démonter les différents éléments de la porte et de gérer convenablement les déchets engendrés.

11.4 Opérations de maintenance et fréquence

Les interventions et la fréquence de maintenance préventive de sécurité recommandées pour les portes automatiques piétonnes Manusa sont les suivantes :

Réglage général	Cycles	Fréquence (mois)			
		6	12	24	36
Nettoyer intérieur opérateur et profil de roulement	30 000	X			
Régler systèmes de fixation de l'opérateur		X			
Resserrer visserie de l'opérateur		X			
Revisser et régler courroie de traction, pignons du moteur et poulies de transmission		X			
Inspecter état des butées fin de course		X			
Changer butées de fin de course	1 000 000		X		
Changer pignons de transmission et courroie	1 000 000		X		
Changer rail de roulement	2 000 000				X
Vérifier bon contact, et nettoyer les microrupteurs et relais		X			
Changer chariots	1 000 000				X

Vantaux et guides	Cycles	Fréquence (mois)			
		6	12	24	36
Inspecter visserie et suspension des vantaux. Resserrage		X			
Vérifier bon état des joints en caoutchouc de fermeture		X			
Vérifier bon état et déplacement correct des vantaux mobiles		X			
Vérifier bon état, nettoyage et fixation des guides, guides SOS et guides de sécurité	500 000	X			
Changer guides des menuiseries T20/D20/E20/I30/C44	1 000 000		X		

Éléments de commande	Cycles	Fréquence (mois)			
		6	12	24	36
Vérifier le bon fonctionnement du sélecteur de commande		X			
Vérifier le bon fonctionnement éléments de commande : clef, boutons-poussoirs, etc.		X			
Vérifier jeu du verrou avec les platines de fermeture		X			
Vérifier le bon fonctionnement capteurs de mouvement		X			
Vérifier zone de détection capteurs de mouvement. Régler, le cas échéant		X			

Sécurité	Cycles	Fréquence (mois)			
		6	12	24	36
Vérifier bon fonctionnement des photocellules		X			
Vérifier bon fonctionnement des capteurs de présence		X			
Changement des capteurs					X
Vérifier paramètres de la porte. Régler de nouveau, le cas échéant		X			
Vérifier fonctionnement de la batterie antipanique		X			
Changer la batterie antipanique				X	
Vérifier le pliage en vantaux SOS		X			
Vérifier le fonctionnement antipanique CO48	500 000	X			
Noter le nombre de manœuvres sur le bon de travail		X			