

GROOMATIC 2400 & 4600



Automatismes pour portes battantes

Opérateur pour porte battante. Permet l'ouverture et la fermeture automatique d'une porte battante avec ou sans contact. Le fonctionnement de l'opérateur peut se faire grâce à tous types de contact sec (interphone, détecteurs, bouton poussoir...).

LES PRODUITS GROOM

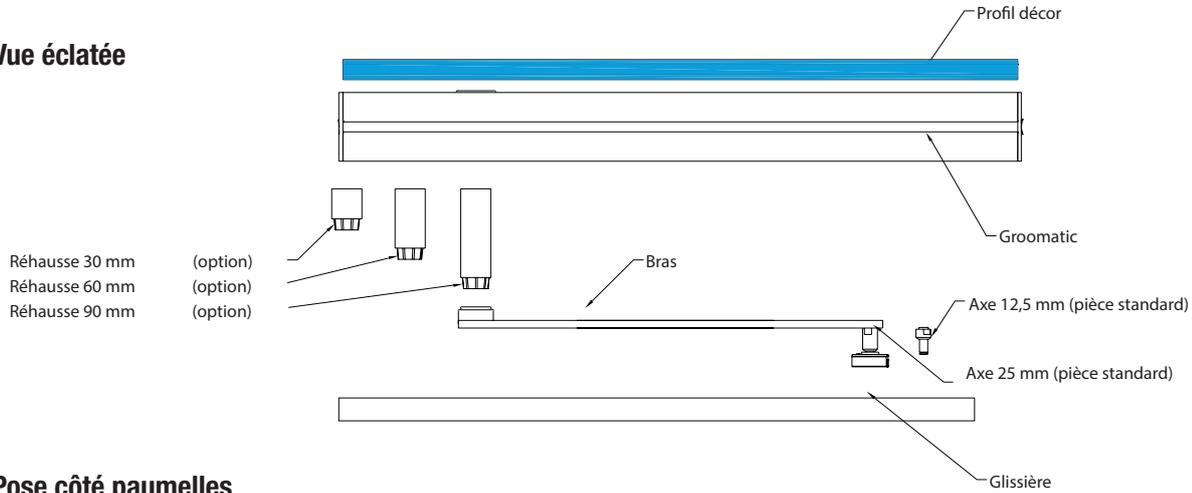
- Technologie mécatronique
- Très polyvalents, simplicité de choix
- Groomatic 2400 pour porte jusqu'à 160 kg et 1100 mm de large
- Groomatic 4600 pour porte jusqu'à 400 kg et 1600 mm de large
- Conformité NFS 61-937 en 24 Vcc et 48 Vcc (en option, avec ajout d'un kit DAS)
- Pose coté paumelles ou opposé aux paumelles en bras glissière
- Réversible porte droite ou gauche
- Test sur 1 millions de cycles
- Auto-apprentissage de l'environnement, pour une mise en service simplifiée
- Facilité de programmation
- Fonctionnement silencieux
- Alimentation en 230V AC
- Automatisation, Power Assist ou Push & Go avec le même appareil
- Idéal hôpitaux, ERP, bureaux, immeubles, hlm, Ehpad, salles blanches...
- Idéal pour les portes soumises au vent ou aux différences de pressions



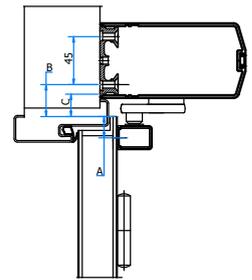
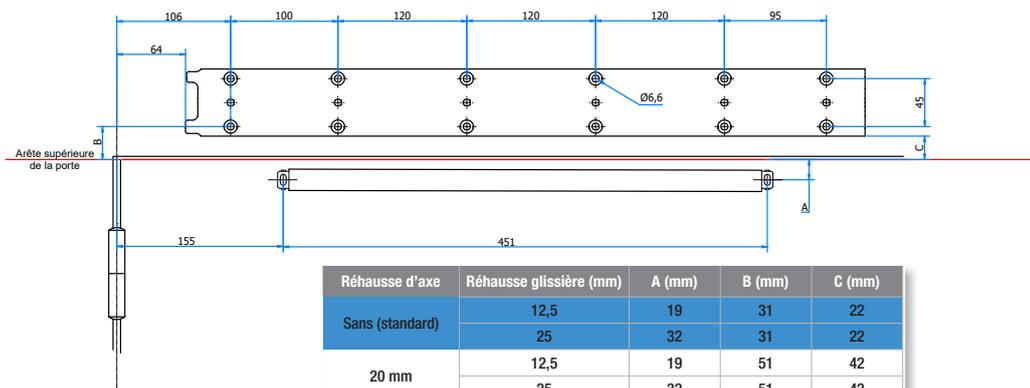
> UTILISATION ET MONTAGE

GROOMATIC 2400 ET GROOMATIC 4600 s'adaptent sur 80% des portes installées en France.
 Cette page vous permet de vérifier la compatibilité de pose.
 Autres configurations : nous consulter (2 vantaux, bandeaux, linteaux > 30 mm ...)

Vue éclatée

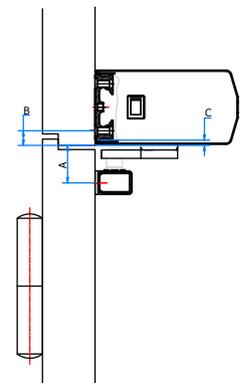
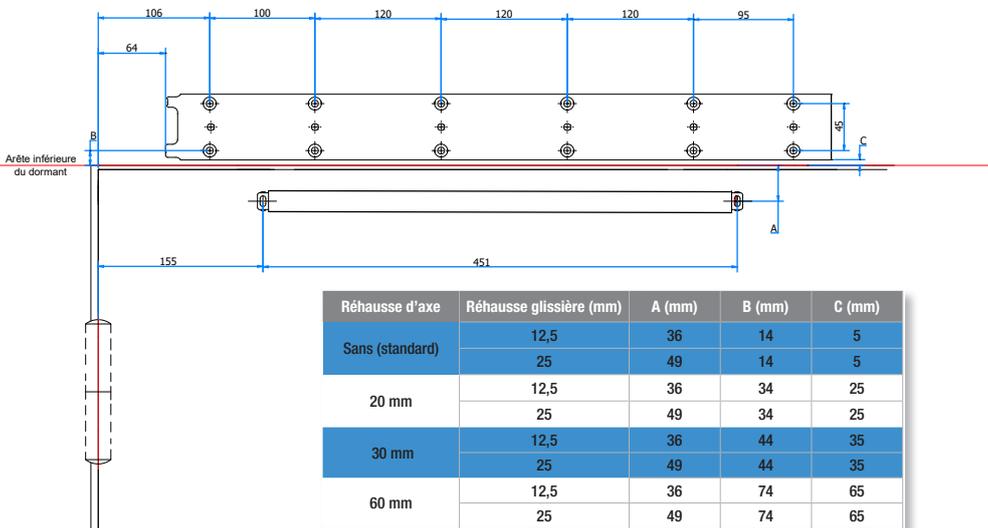


Pose côté paumelles



Réhausse d'axe	Réhausse glissière (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Sans (standard)	12,5	19	31	22
	25	32	31	22
20 mm	12,5	19	51	42
	25	32	51	42
30 mm	12,5	19	61	52
	25	32	61	52
60 mm	12,5	19	91	82
	25	32	91	82
90 mm	12,5	19	121	112
	25	33	121	112

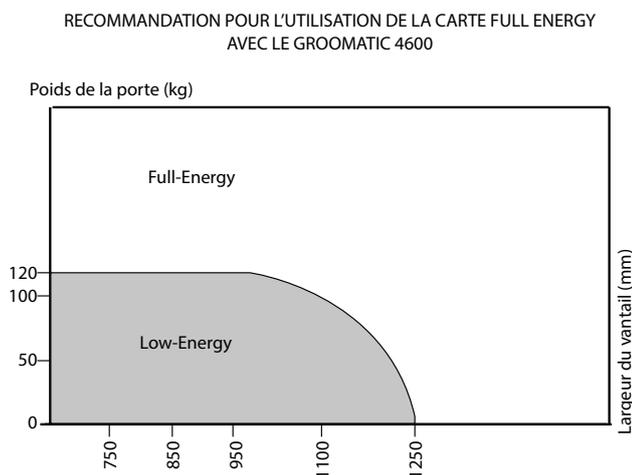
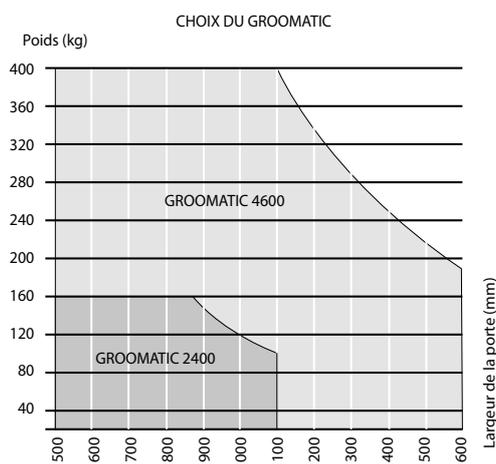
Pose côté opposé aux paumelles



Réhausse d'axe	Réhausse glissière (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Sans (standard)	12,5	36	14	5
	25	49	14	5
20 mm	12,5	36	34	25
	25	49	34	25
30 mm	12,5	36	44	35
	25	49	44	35
60 mm	12,5	36	74	65
	25	49	74	65
90 mm	12,5	36	104	95
	25	49	104	95

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	GROOMATIC 2400	GROOMATIC 4600
Automatismes à technologie mécatronique	OUI	OUI
Régulation en continu de la pression sur le vantail (vent, courant d'air, sas, salle blanche...)	Max 150 N	Max 150 N
Faible encombrement L 685 x H 70 x P 130 mm	OUI	OUI
Pour porte jusqu'à 160 kg et de 700 à 1100 mm de large	OUI	
Pour porte jusqu'à 250 kg et de 700 à 1600 mm de large		OUI
Force de fermeture EN1154	EN 2-4	EN 4-6
NFS 61-937 en 24 Vcc et 48 Vcc (sélection automatique)	Option	Option
EN1634 (porte coupe feu)	OUI	OUI
Alimentation 230 Vac 50 Hz +/- 10%, protection 10 A	OUI	OUI
Puissance absorbée	120 Watts	240 Watts
Sélection automatique de la tension 24 Vcc / 48 Vcc (CMSI)	OUI	OUI
Puissance absorbée CMSI	1,5 Watts	1,5 Watts
Puissance de sortie 24 Vcc 1,5 A (Poignée bandeau, verrou motorisé, gâches...)	OUI	OUI
Multiplés périphériques en entrée (radars, contacteurs à clés, télécommande radio, arrêt d'urgence...) possibles 8-24 Vcc/ac section fil max 1,5 mm ²	OUI	OUI
Contacts d'état sans potentiel, au choix porte fermée, porte ouverte, défaut	OUI	OUI
Vitesse d'ouverture et de fermeture de porte maximum de série	Jusqu'à 27°/s	Jusqu'à 27°/s
Vitesse d'ouverture et de fermeture de porte maximum avec carte Full énergie (nécessite radars)	Jusqu'à 50°/s	Jusqu'à 60°/s
Angle d'ouverture	Maximum 110°	Maximum 110°
A-coup final réglable de 7° à 0°	OUI	OUI
Temporisation à l'ouverture réglable en série à 30 s	180 s en option	180 s en option
Pose coté paumelles et opposé aux paumelles en bras glissière	OUI	OUI
Hauteur sous linteau minimum	85 mm	85 mm
Profondeur de linteau	30 mm maximum	30 mm maximum
Autres profondeurs de linteau	Sur demande	Sur demande
Distance minimum entre 2 vantaux	1450 mm	1450 mm
Livré avec axes glissière de 12,5 et 25 mm en série	OUI	OUI
Livré avec réhausse bras de 30 mm en série	OUI	OUI
Réhausse bras en option	30 mm et 60 mm	30 mm, 60 mm et 90 mm
Fonction Push & GO, automatisme avec le même appareil	OUI	OUI
Sélecteur de fonctions intégrées de série : arrêt, automatique, ouverture permanente, sortie (pour les portes 1 vantail)	OUI	OUI
Compteur de cycle	OUI	OUI
Auto-apprentissage de l'environnement pour une mise en service simplifiée	OUI	OUI
Température d'utilisation -15 à +50° C	OUI	OUI
Poids de l'appareil	12 kg	12 kg

> CHOIX ET UTILISATION DES PRODUITS



> DESCRIPTIF

Automatismes de type GROOMATIC pour portes battantes, avec technologie mécatronique Groomatic conforme EN1634 de série et conforme NFS 61-937 en option, en 24Vcc et en 48Vcc avec sélection automatique de la tension.

- Groomatic 2400 pour portes jusqu'à 160 kg et 1100 mm de large
- Groomatic 4600 pour portes jusqu'à 400 kg et 1600 mm de large
- Equipés en série de la régulation de pression permanente en ouverture et en fermeture de 150N, permettant d'équiper des sas, des lieux en courant d'air, salle blanche, ou autres locaux présentant une différence de pression
- Fonctions automatisme :
 - Push & go : pour une ouverture manuelle, à partir de 4° d'ouverture, la porte s'ouvre ensuite automatiquement.
 - Power Assist de série : pour une ouverture manuelle, l'opérateur va assister l'ouverture et du fait, réduire la sensation de poids de la porte à la poussée.
- Pour portes 1 vantail (ou 2 vantaux avec bandeaux et sélecteur)
- Capot en aluminium anodisé argent, blanc, noir, RAL

> OPTIONS

Pour le réglage, il est important de régler la vitesse d'ouverture et de fermeture pour respecter la norme EN 16005 (voir pages 40 à 41).

La carte Full Energie permet :

- d'obtenir une vitesse d'ouverture et de fermeture jusqu'à 60°/s

L'adjonction d'une carte Full Energie implique une protection de la zone d'ouverture et de fermeture avec l'installation de sensors IRS de sécurité pour répondre à la norme EN 16005 (voir pages 40 à 41).

La carte Fonctions étendues permet :

- une temporisation jusqu'à 180 s
- une ouverture par impulsion et une fermeture par une autre impulsion avec une temporisation non limitée dans ce laps de temps
- une ouverture d'un seul vantail dans le cas de porte double vantaux



Le boîtier sélecteur permet :

- de déporter les commandes boutons du GROOMATIC
- 4 positions : arrêt, automatique, sortie, ouverture permanente
- pose encastrée

REFERENCES

GROOMATIC

GRA24020X	GROOMATIC 2400 complet, corps + bras glissière
GRA46020X	GROOMATIC 4600 complet, corps + bras glissière
GRA249512	Boîtier sélecteur à clef
GRA249511	Boîtier sélecteur
GRA240231	Antivandalisme GROOMATIC 2400
GRA460231	Antivandalisme GROOMATIC 4600
GRA249610	Carte Full énergie GROOMATIC 2400
GRA469610	Carte Full énergie GROOMATIC 4600
GRA249620	Carte Fonctions étendues GROOMATIC 2400 & 4600
GRA249722	Réhausse d'axe de 30 mm
GRA249723	Réhausse d'axe de 60 mm
GRA469724	Réhausse d'axe de 90 mm (GROOMATIC 4600)
GRA249300	Kit DAS NFS 61-937 GROOMATIC 2400/4600

Code X = Code Finition

- 1 = argent
- 5 = noir RAL 9005
- 7 = blanc RAL 9010
- 8 = autre RAL (plus-value)