

FADINI[®]
the gate opener

DARDO
424 430





FADINI
the gate opener



DARDO
424

DARDO

424

▼ 24 Vdc electromechanical operator for swinging gates with leaves up to 2,5 m each.

• Quiet

24 Vdc irreversible electromechanical operator, brass shaft nut (threaded bush) and steel screw shaft system, where the shaft is supported by a radial bearing and a lubricated bushing.

• Simple

release system for the manual operations of the gates. Overriding is by the same coded key that allows opening of the protection cover.

• Smart

as gate delay can be made automatically during the programming phase or manually by simply pressing a button in the ELPRO 42 electronic control box.

Mechanical stop plates fix the limits of the permitted gate travel in opening and closing by adjusting their positions directly on to the operator cover.

• Safe

by the combined action of the encoder with the constant monitoring of the efforts, which ensures the correct functioning of the gate. Possible obstacles are detected and gate travel reversed. Slowing down in opening and closing phases.

• Robust and compact

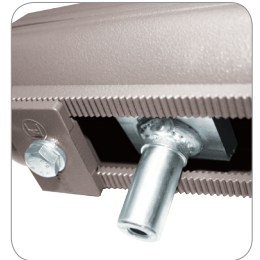
thanks to its protection cover in pressure cast aluminium and polyester powder coating. Suitable for residential applications.



Manual release by coded key

Débloccage manuel par clé codée

Desbloqueo manual con llave cifrada



Incorporated stop plates in open and closed gate positions

Plaque d'arrêt de fin de course à l'ouverture et à la fermeture

Limite en el bloque apertura y cierre



Terminal blocks for the electrical connections - DARDO 424

Bornier pour les raccordements électriques - DARDO 424

Bloque de terminales para los enlaces eléctricos - DARDO 424

▼ Automatismes électromécaniques à 24 Vdc pour portails à battant avec vantaux jusqu'à 2,5 m de largeur.

• Silencieux

automatismes électromécaniques irréversibles à 24 Vdc, filet en laiton qui travaille sur la vis de roulement en acier complètement supportée par un palier radial et une douille lubrifiée.

• Simple

débloccage pour l'ouverture manuelle du vantail avec la même clé codée qu'on utilise pour l'ouverture du coffre de protection.

• Intuitif

programmation automatique du retard de vantail ou manuel avec une simple touche sur le programmeur électronique ELPRO 42. Butées mécaniques de fin de

course à l'ouverture et à la fermeture, réglable sur le carter.

• Sûr

l'action combinée de l'encodeur avec une surveillance constante des efforts assure le bon fonctionnement du portail, en détectant tous les obstacles et en inversant la marche. Ralentissement à l'ouverture et à la fermeture.

• Robuste et compact

carter de protection en aluminium moulé sous pression avec laquage en poudre polyester. Approprié aux installations résidentielles.

▼ Actuador electromecánico 24 Vdc para puertas batientes con hojas de hasta 2,5 m.

• Silencio

actuador electromecánico irreversible 24 Vdc, tuerca en latón que trabaja sobre el tornillo en acero laminado completamente apoyada por un cojinete radial y un cojinete lubricado.

• Fácil

desbloqueo para abrir la puerta manualmente con la misma clave apertura cifrada en el carter de protección.

• Intuitivo

programación automática del retardo de la hoja o manual con un simple botón en el programador electrónico ELPRO 42.

Topes mecánicos de final de carrera mecánica en apertura y en cierre, ajustable en el cárter.

• Seguro

la acción combinada del codificador de supervisión constante de los esfuerzos garantiza el correcto funcionamiento de la puerta, detectar cualquier obstáculo y la inversión de la marcha.

Desaceleración durante la apertura y el cierre con chiave cifrada.

• Robusto y compacto

cubierta de protección en aluminio fundido a presión pintado con poliéster en polvo.

Adecuado para instalaciones de uso residencial



KIT

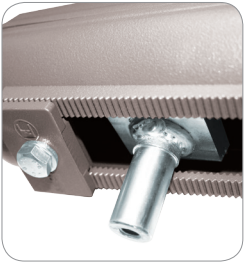




Manual release by coded key

Débloccage manuel par clé codée

Desbloqueo manual con llave cifrada



Incorporated stop plates in open and closed gate positions

Plaque d'arrêt de fin de course à l'ouverture et à la fermeture

Límite en el bloque apertura y cierre



Terminal blocks for the electrical connections - DARDO 430

Bornier pour les raccordements électriques - DARDO 430

Bloque de terminales para los enlaces eléctricos - DARDO 430

▼ 230 V electromechanical operator for swinging gates with leaves up to 2,8 m each.

- **Quiet**
230 V irreversible electromechanical operator, brass shaft nut (threaded bush) and steel screw shaft system, where the shaft is supported by a radial bearing and a lubricated bushing.
- **Simple**
release system for the manual operations of the gates. Overriding is by the same coded key that allows opening of the protection cover.
- **Smart**
as gate delay can be made automatically during the programming phase or manually by simply pressing a button in the ELPRO 43 electronic control box.

Mechanical stop plates fix the limits of the permitted gate travel in opening and closing by adjusting their positions directly on to the operator cover.

- **Safe**
by the combined action of the encoder with the constant monitoring of the efforts, which ensures the correct functioning of the gate. Possible obstacles are detected and gate travel reversed. Slowing down in opening and closing phases.
- **Robust and compact**
thanks to its protection cover in pressure cast aluminium and polyester powder coating. Suitable for residential applications.

▼ Automatisme électromécanique à 230 V pour portails à battant avec vantaux jusqu'à 2,8 m de largeur.

- **Silencieux**
automatisme électromécanique irréversible à 230 V, filet en laiton qui travaille sur la vis de roulement en acier complètement supportée par un palier radial et une douille lubrifiée.
- **Simple**
déblocage pour l'ouverture manuelle du vantail avec la même clé codée qu'on utilise pour l'ouverture du coffre de protection.
- **Intuitif**
programmation automatique du retard de vantail ou manuel avec une simple touche sur le programmeur électronique ELPRO 43. Butées mécaniques de fin de

course à l'ouverture et à la fermeture, réglable sur le carter.

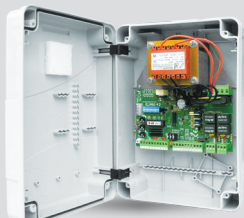
- **Sûr**
l'action combinée de l'encodeur avec une surveillance constante des efforts assure le bon fonctionnement du portail, en détectant tous les obstacles et en inversant la marche. Ralentissement à l'ouverture et à la fermeture.
- **Robuste et compact**
carter de protection en aluminium moulé sous pression avec laquage en poudre polyester. Approprié aux installations résidentielles.

▼ Actuador electromecánico 230 V para puertas batientes con hojas de hasta 2,8 m.

- **Silencio**
actuador electromecánico irreversible 230 V, tuerca en latón que trabaja sobre el tornillo en acero laminado completamente apoyada por un cojinete radial y un cojinete lubricado.
- **Fácil**
desbloqueo para abrir la puerta manualmente

con la misma clave apertura cifrada en el carter de protección.

- **Intuitivo**
programación automática del retardo de la hoja o manual con un simple botón en el programador electrónico ELPRO 43. Topes mecánicos de final de carrera en apertura y en cierre, ajustable en el cárter.
- **Seguro**
la acción combinada del codificador de supervisión constante de los esfuerzos garantiza el correcto funcionamiento de la puerta, detectar cualquier obstáculo y la inversión de la marcha.
- **Robusto y compacto**
Cubierta de protección en aluminio fundido a presión pintado con poliéster en polvo. Adecuado para instalaciones de uso residencial



technical data

Power supply	230 Vac - 50 Hz	
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz	
Tensión de alimentación	230 Vac - 50 Hz	
Motor voltage	24 Vdc	230 Vac - 50 Hz
Tension moteur	24 Vdc	230 Vac - 50 Hz
Tensión del motor	24 Vdc	230 Vac - 50 Hz
Absorbed power	80 W	300 W
Puissance max.	80 W	300 W
Potencia máxima	80 W	300 W
Absorbed current	3,5 A	1,7 A
Courant max. absorbé	3,5 A	1,7 A
Corriente absorbida	3,5 A	1,7 A
Opening time [90°]	16 s ÷ 20 s *	
Temps d'ouverture [90°]	16 s ÷ 20 s *	
Tiempo de apertura [90°]	16 s ÷ 20 s *	
Speed	16 ÷ 20 mm/s *	
Vitesse	16 ÷ 20 mm/s *	
Velocidad	16 ÷ 20 mm/s *	
Thrust	1.000 N	3.000 N
Couple maximum	1.000 N	3.000 N
Par máxima	1.000 N	3.000 N
Working temperature	-20 °C +50 °C	
Température de service	-20 °C +50 °C	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C +50 °C	
Protection standards	IP 44	
Degré de protection	IP 44	
Grado de protección	IP 44	
Net travel between mechanical stops	320 mm **	
Course utile sur les arrêts mécaniques	320 mm **	
Carrera útil de medición en parada mecánicas	320 mm **	
Weight	6,5 kg	8 kg
Poids	6,5 kg	8 kg
Peso	6,5 kg	8 kg
Frequency of use	intensive	30 %
Fréquence de travail	intensive	30 %
Frecuencia de uso	intensive	30 %

* opening and closing times depend on the fixing distances, speed adjustment and gate inertia.
 ** without the mechanical stops it is possible to extend travel by 60 mm, but it is required that gate stops be fitted on to the ground both in open and closed gate positions as required.

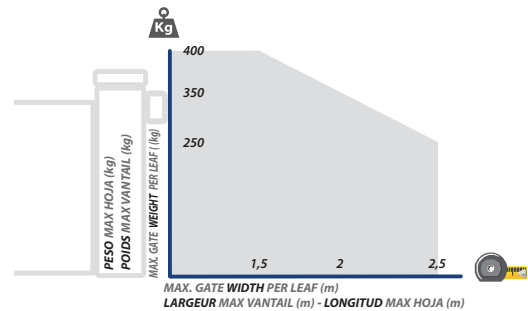
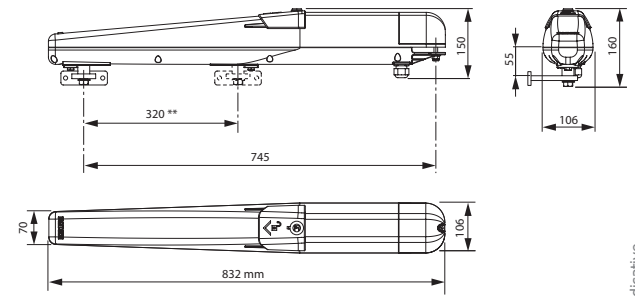
* le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.

** sans arrêts mécaniques on peut avoir une course plus longue de 60 mm, mais il faut préparer sur le sol les butées d'arrêt à la fermeture et à l'ouverture.

* El tiempo de apertura / cierre es en función de las dimensiones de la instalación, de ajuste de la velocidad y la inercia de la puerta.

** Sin topes mecánicos se puede tener una mayor carrera de 60 mm, pero es necesario proporcionar en el suelo los topes de bloqueo para el cierre de la hoja en cierre y en apertura.

OVERALL DIMENSIONS DARDO 424/430

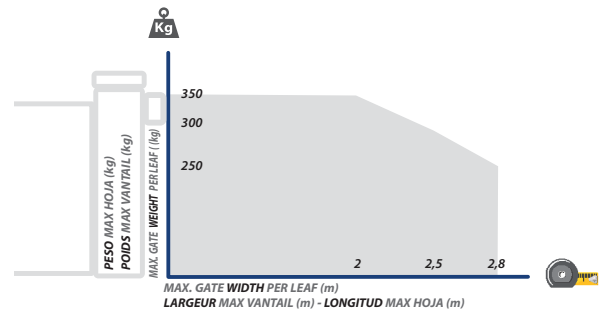


DARDO 424

The gate structure, design (solid, in-filled), height and strong wind pressure may affect and decrease the indicated values. Make always sure the gate structure is adequate to automation.

La structure, l'aspect (lambrissé fermé), la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifier toujours l'intégrité de la structure du portail.

La estructura, la forma (con paneles cerrado), la altura de la puerta y las condiciones climáticas pueden reducir los valores mostrados. Compruebe siempre la integridad de la estructura de la puerta.



DARDO 430



Via Mantova, 177/A
 37053 Cerea (VR) Italy
 Ph. +39 0442 330422
 Fax +39 0442 331054
 info@fadini.net
 www.fadini.net