

FADINI[®]
the gate opener



JUNIOR
624 633 650





FADINI
the gate opener



JUNIOR 624

24 V electromechanical operator for sliding gates up to 400 kg.

• Design

modern style, the cover is fitted with a blue LED light to provide indication of the operator status.

• Quiet

24 Vdc geared motor operator, gear coupling in an oil bath, mounted on ball bearings.

• Smart

gate travel is simple to program by button. Slowdown on opening and closing phases. Magnetic limit switch as standard, mechanical as option.

• Safe

the combined action of the encoder and the constant monitoring of the efforts ensure the correct functioning of the gate, obstacles are duly detected and gate travel reversed. It is possible to connect all the safety devices to the incorporated control board ELPRO 62.

Release handle to override by encoded key.

• Strong and compact

base plate of pressure cast aluminium, polyester powder coating.

Suitable for residential applications.

• Versatile

double sliding gate function available by selecting the master/slave option with ELPRO 62. Pre-set for battery backup in case of power failure.

• Tested and Certified

in compliance with the existing European Norms EN 12445 and EN 12453, CE marking, type tested according to ITT PDC No. 0976-2010.

Automatisme électromécanique à 24V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg.

• Design

ligne moderne avec une LED bleue de signalisation sur le carter de couverture pour contrôler l'état de l'automatisme.

• Silencieux

moto-réducteur à 24 Vdc, accouplement en bain d'huile, tout supporté par des roulements à billes.

• Intuitif

programmation de la course du portail avec une simple clé. Ralentissement lors de la fermeture et de l'ouverture.

Fin de course magnétique (de série) ou mécanique (option).

• Sûr

l'action combinée de l'encodeur avec un suivi constant des efforts assure le bon fonctionnement du portail, en détectant les possibles obstacles et en inversant la marche. On peut connecter tous les systèmes de sécurité au programmeur ELPRO 62.

Levier de déverrouillage avec clé codée.

• Robuste et compacte

structure en aluminium moulé sous pression avec laquage par poudre polyester. Approprié aux installations résidentielles.

• Souple

pour portails coulissants avec deux vantaux opposés en sélectionnant la fonction master/slave sur l'ELPRO 62. Préparé pour batteries de secours en cas de coupure de l'alimentation électrique.

• Testé et certifié

selon les actuelles normes européennes EN 12445 et EN 12453 et marquage CE avec essais de typologie ITT PDC N. 0976-2010.

Abre-verjas electromecánicas a 24 V para puertas deslizantes hasta 400 kg

• Design

línea moderna con LED azul de señalización en el capó de cobertura para la visualización del estado de la automatización.

• Silencioso

motoreductor a 24 Vcc, enganche en baño de aceite, todo soportado por cojinetes de bolas.

• Intuitivo

la programación del movimiento de la puerta con un botón.

Desaceleración en apertura y cierre.

Final de carrera mecánico o magnético de serie (opcional)

• Seguro

la acción combinada del codificador de supervisión constante de esfuerzos garantiza el correcto ejercicio de la puerta, señalando los obstáculos y la marcha atrás.

Es posible conectar todos los sistemas de seguridad en su programador ELPRO 62.

Manija de desbloqueo con llave codificada

• Robusto y compacto

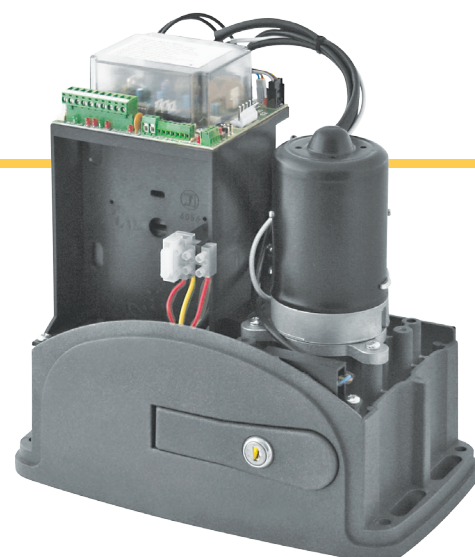
base en aluminio fundido a presión con pintura en polvo de poliéster. Adecuado para instalaciones de uso residencial

• Versátil

para puertas correderas con dos hojas opuestas de seleccionar la función de master / slave en ELPRO 62. Preparado para las baterías de separación en caso de falta de suministro de energía

• Probado y certificado

de acuerdo con las normas europeas actuales EN 12445 y EN 12453 y marcado CE con ensayos de tipo ITT PDC N. 0976-2010.



JUNIOR 633

▼230 V electromechanical operator for sliding gates up to 600 kg.

• Design

modern style, the cover is fitted with a blue LED light to provide indication of the operator status.

• Quiet

230 Vac - 0,33 HP geared motor operator, gear coupling in an oil bath, mounted on ball bearings.

• Smart

gate travel is simple to program by button. Slowdown on opening and closing phases. Magnetic limit switch as standard, mechanical as option.

• Safe

the combined action of the encoder and the constant monitoring of the efforts ensure the correct functioning of the gate, obstacles are duly detected and gate travel reversed. It is possible to connect all the safety devices to the incorporated control board ELPRO 63. Release handle to override by encoded key.

• Strong and compact

base plate of pressure cast aluminium, polyester powder coating. Suitable for residential, commercial and industrial applications.

• Versatile

double sliding gate function available by selecting the master/slave option with ELPRO 63.

• Tested and Certified

in compliance with the existing European Norms EN 12445 and EN 12453, CE marking, type tested according to ITT PDC No. 0977-2010.

▼Automatisme électromécanique à 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg.

• Design

ligne moderne avec une LED bleue de signalisation sur le carter de couverture pour contrôler l'état de l'automatisme.

• Silencieux

moto-réducteur à 230 V - 0,33 CV, accouplement en bain d'huile, tout supporté par des roulements à billes.

• Intuitif

programmation de la course du portail avec une simple touche. Ralentissement lors de la fermeture et de l'ouverture.

Fin de course magnétique (de série) ou mécanique (option).

• Sûr

l'action combinée de l'encodeur avec un suivi constant des efforts assure le bon fonctionnement du portail, en détectant les possibles obstacles et en inversant la marche.

On peut connecter tous les systèmes de sécurité au programmeur ELPRO 63. Levier de déverrouillage avec clé codée.

• Robuste et compacte

structure en aluminium moulé sous pression avec laquage par poudre polyester.

Approprié aux installations résidentielles, collectives et industrielles.

• Souple

pour portails coulissants avec deux vantaux opposés en sélectionnant la fonction master/slave sur l'ELPRO 63.

• Testé et certifié

selon les actuelles normes européennes EN 12445 et EN 12453 et marquage CE avec essais de typologie ITT PDC N. 0977-2010.

▼Abre-verjas electromecánicas a 230 V para puertas deslizantes hasta 600 kg

• Design

línea moderna con LED azul de señalización en el capó de cobertura para la visualización del estado de la automatización.

• Silencioso

motoreductor a 230 V - 0,33 CV, enganche en baño de aceite, todo soportado por cojinetes de bolas.

• Intuitivo

la programación del movimiento de la puerta con un botón.

Desaceleración en apertura y cierre.

Final de carrera mecánico o magnético de serie (opcional)

• Seguro

la acción combinada del codificador de supervisión constante de esfuerzos garantiza el correcto ejercicio de la puerta, señalando los obstáculos y la marcha atrás.

Es posible conectar todos los sistemas de seguridad en su programador ELPRO 63. Manija de desbloqueo con llave codificada

• Robusto y compacto

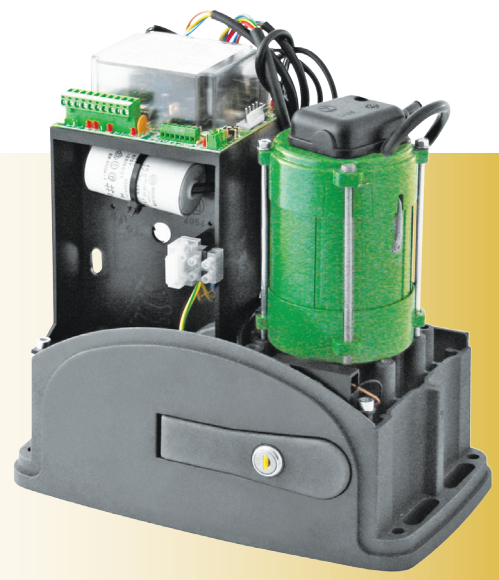
base en aluminio fundido a presión con pintura en polvo de poliéster. Adecuado para instalaciones de uso residencial

• Versátil

para puertas correderas con dos hojas opuestas de seleccionar la función de master / slave en ELPRO 63.

• Probado y certificado

de acuerdo con las normas europeas actuales EN 12445 y EN 12453 y marcado CE con ensayos de tipo ITT PDC N. 0977-2010.



JUNIOR 650



FADINI
the gate opener



230 V electromechanical operator for sliding gates up to 1.200 kg

• Design

modern style, the cover is fitted with a blue LED light to provide indication of the operator status.

• Quiet

230 Vac - 0.5 HP geared motor operator with gear coupling of **bronze** and **steel** in an **oil bath**, mounted on ball bearings of extremely high level quality and reliability.

• Smart

gate travel is simple to program by button. Slowdown on opening and closing phases. Magnetic limit switch as standard, mechanical as option.

• Safe

the combined action of the encoder and the constant monitoring of the efforts ensure the correct functioning of the gate, obstacles are duly detected and gate travel reversed. It is possible to connect all the safety devices to the incorporated control board ELPRO 63. Release handle to override by encoded key.

• Strong and compact

base plate of pressure cast aluminium, polyester powder coating. Suitable for industrial applications.

• Versatile

double sliding gate function available by selecting the master/slave option with ELPRO 63.

• Tested and Certified

in compliance with the existing European Norms EN 12445 and EN 12453, CE marking, type tested according to ITT PDC No. 0978-2010.

Automatisme électromécanique à 230 V pour portails coulissants jusqu'à 1.200 kg.

• Design

ligne moderne avec une LED bleue de signalisation sur le carter de couverture pour contrôler l'état de l'automatisme.

• Silencieux

motoréducteur à 230 Vac - 0,5 CV, avec accouplement **bronze-acier** en **bain d'huile**, le tout est soutenu par des roulements à billes de grande qualité et fiabilité.

• Intuitif

programmation de la course du portail avec une simple touche.

Ralentissement lors de la fermeture et de l'ouverture. Fin de course magnétique (de série) ou mécanique (option).

• Sûr

l'action combinée de l'encodeur avec un suivi constant des efforts assure le bon fonctionnement du portail, en détectant les possibles obstacles et en inversant la marche. On peut connecter tous les systèmes de sécurité au programmeur ELPRO 63.

Lever de déverrouillage avec clé codée.

• Robuste et compacte

structure en aluminium moulé sous pression avec laquage par poudre polyester. Approprié pour les installations industrielles.

• Souple

pour portails coulissants avec deux vantaux opposés en sélectionnant la fonction master/slave sur l'ELPRO 63.

• Testé et certifié

selon les actuelles normes européennes EN 12445 et EN 12453 et marquage CE avec essais de typologie ITT PDC N. 0978-2010.

Abre-verjas electromecánicas a 230 V para puertas deslizantes hasta 1.200 Kg.

• Design

línea moderna con LED azul de señalización en el capó de cobertura para la visualización del estado de la automatización.

• Silencioso

motoreductor a 230 V - 0,5 CV con acoplamiento de **bronce de acero** en **baño de acetinado** ello apoyado por rodamientos de bolas de alta calidad y fiabilidad.

• Intuitivo

la programación del movimiento de la puerta con un botón.

Desaceleración en apertura y cierre. Final de carrera mecánico o magnético de serie (opcional)

• Seguro

la acción combinada del codificador de supervisión constante de esfuerzos garantiza el correcto ejercicio de la puerta, señalando los obstáculos y la marcha atrás.

Es posible conectar todos los sistemas de seguridad en su programador ELPRO 63. Manija de desbloqueo con llave codificada

• Robusto y compacto

base en aluminio fundido a presión con pintura en polvo de poliéster. Adecuado para instalaciones de uso industrial.

• Versátil

para puertas correderas con dos hojas opuestas de seleccionar la función de master / slave en ELPRO 63.

• Probado y certificado

de acuerdo con las normas europeas actuales EN 12445 y EN 12453 y marcado CE con ensayos de tipo ITT PDC N. 0978-2010.



KIT



JUNIOR

624 633 650



FADINI
the gate opener



JUNIOR
624 633 650



LED lamp to indicate the status of the system with JUNIOR and possible failures in it.
Blue and Amber LED lights

Led de signalisation de l'état de l'installation du JUNIOR et d'éventuels dysfonctionnements du système. Led de couleur bleue et de couleur ambre.

Lámpara led para la señalización del estado del sistema del JUNIOR y con alarmas de gestión. Led a luz Azul y Ámbar



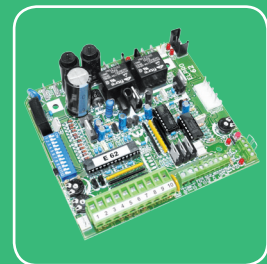
Force measurement
Détection de la force
Rilevación de la fuerza



Details of the magnetic limit switch fitted as standard
Détail du fin de course magnétique de série
Particular del final de carrera magnético



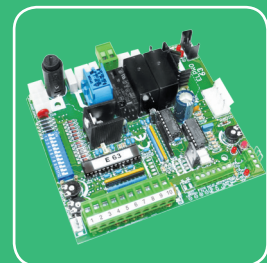
Manual override by coded key
Déverrouillage manuel par clé codée
Desbloqueo manual con llave cifrada



Incorporated electronic control board ELPRO 62, pre-set to take the plug-in radio receiver

Programmeur électronique ELPRO 62 intégré, préparé pour radio enfichable

Programador electrónico ELPRO 62 incorporado, preparado por tarjeta de empalme



Incorporated electronic control board ELPRO 63, pre-set to take the plug-in radio receiver

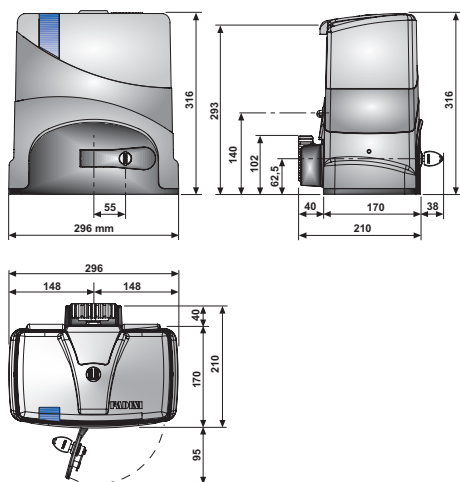
Programmeur électronique ELPRO 63 intégré, préparé pour radio enfichable

Programador electrónico ELPRO 63 incorporado, preparado por tarjeta de empalme

technical data

JUNIOR	624	633	650
<ul style="list-style-type: none"> Supply voltage Tension d'alimentation Tensión alimentación 		230 Vac - 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> Motor power supply Tension du moteur Tensión motor 	24 Vdc	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Max. absorbed power Puissance absorbée maximale Potencia absorbida max 	220 W	400 W	510 W
<ul style="list-style-type: none"> Max. absorbed current Courant absorbé maximal Corriente absorbida max 	6,3 A	2 A	2,4 A
<ul style="list-style-type: none"> Max. torque Force maximale Fuerza max 	400 N	600 N	1.000 N
<ul style="list-style-type: none"> Motor revolutions Tours du moteur Número de vueltas motor 	3.000 rpm	1.350 rpm	
<ul style="list-style-type: none"> Travel time Vitesse Velocidad 	12 m/min	10 m/min	
<ul style="list-style-type: none"> Gear ratio Rapport Informe 	1:61	1:31	
<ul style="list-style-type: none"> Protection standards Degré de protection Grado de protección 		IP 54	
<ul style="list-style-type: none"> Oil type Huile Tipo de aceite 		Oil FADINI - code 706L	
<ul style="list-style-type: none"> Working temperature Température de service Temperadura de trabajo 		-20 °C + 50 °C	
<ul style="list-style-type: none"> Weight Poids Peso 	11 kg	11,3 kg	13,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> Frequency of use Fréquence d'utilisation Frecuencia de uso 		Intensive	

OVERALL DIMENSIONS



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