

HERCULES

Operatore per cancelli scorrevoli
Sliding gate operator





Nel 1980 Stagnoli era il nome di un artigiano, oggi designa un'azienda di successo, in continua evoluzione che, anche grazie agli esclusivi brevetti internazionali, ha fatto dell'innovazione la sua caratteristica principale.

In 1980 Stagnoli was the name of an handicraftsman, today it is a successful company in constant evolution which - thanks to its products patented world wide - has made innovation one of its main features.

HERCULES



Operatore per cancelli scorrevoli

Hercules, il motorriduttore elettromeccanico per l'automazione di cancelli ad anta scorrevole fino a 500 kg, arricchisce l'elegante linea di automazioni per porte e cancelli di Stagnoli.

Hercules offre straordinarie prestazioni ed affidabilità totale.

Il sistema Hercules è disponibile nelle versioni 500 Kg 230 Vca e 500 Kg 24 Vcc, quest'ultima anche con pignone per catena.

Sliding gate operator

Hercules - the gear motor for the automation of sliding gates up to 500 kg. - widens Stagnoli's smart line for the automation of doors and gates.

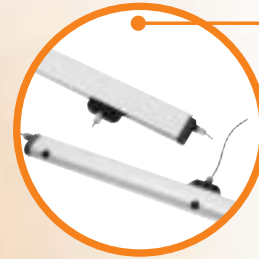
Thanks to its technical features Hercules is particularly suitable for usage conditions where high performance and reliability are a priority.

The Hercules sliding gate mechanism by Stagnoli is available in two versions: 230Vca and 24Vcc for gates of 500 kg, the latter with chain sprocket drive as well.

Accessori Mithos Mithos accessories

Gea

Alimentatori per bordo di sicurezza.



Gea

Feeders for safety edge.

Cremagliera ACRV4

Cremagliera 4 mt V4 con Camme finecorsa.



Racks ACRV4

M4x1000 section rack with 4 lower overlapped and limit switch cams.

Atlas

Nuova colonna a sezione ovale. Disponibile con fotocellula **Polifemo** e/o il selettore **Janus** nelle versioni digitale e a chiave.



Atlas

The new column support with oval section available with **Polifemo** photocell and/or **Janus** key and digital switch.

Selettore a chiave

Selettore a chiave marchiato Stagnoli.



Keyswitch

Keyswitch branded Stagnoli.

Vesta

Costa di sicurezza 100. Brevettata Stagnoli.



Vesta

H100 safety edge, patented by Stagnoli.

Argo

La piccola fotocellula da parete orientabile a 180°.



Argo

The self-aligning photocell with 180° direction angle.

Accessori opzionali Hercules - Hercules Optional accessories

Piastra di fondazione

Piastra di fondazione brevettata per ridurre lo slittamento del motore al termine della corsa.



Base plate

Patented base plate to avoid torsion movements by gate stopping.

Kit Hercules*



Motore con centrale, 2 trasmettitori Zeus, ricevitore a innesto, fotocellule, lampeggiante Pegasus completo di antenna, cartello di segnalazione.

Operator with control unit, 2 Zeus transmitters, clutch receiver, photocells, Pegasus blinker with antenna, warning notice.

* La composizione del kit può variare, per informazioni rivolgersi al rivenditore.

* Kit composition may vary, please consult your distributor.

Sicurezza

Garantire la sicurezza dell'automazione è la priorità di ogni costruttore. Hercules risponde a tutti gli standard europei di sicurezza ed è dotato di sblocco manuale pratico e robusto.

Funzionalità

La base di alluminio ottenuta da un'unica stampata permette il massimo isolamento da agenti atmosferici e insetti. Internamente Hercules consente l'alloggiamento per batterie, scheda per ricarica batterie e centrale di gestione. Le dimensioni compatte e la rumorosità inesistente ne fanno un prodotto completo e all'avanguardia.

Qualità

Hercules è un operatore altamente tecnologico, prodotto con tecnopolimeri di ultima generazione e una centrale di comando molto affidabile. Grazie all'esclusivo brevetto Stagnoli, la piastra anti vibrazione e anti slittamento assicura la riduzione dell'usura nel tempo, bloccando tutti i movimenti di torsione causati dall'arresto del cancello. Tutti i dettagli sono stati progettati con cura.

Design

Hercules rappresenta il perfetto connubio tra robustezza ed eleganza. L'accurato design e la compattezza delle forme ne consentono l'inserimento in qualsiasi contesto architettonico.

Centraline elettroniche di controllo

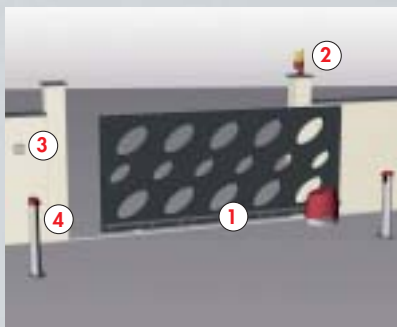
Centrale professionale di gestione per motore a 230Vca monofase.
Centrale professionale di gestione per motore a 24V cc.

Control units

*Professional control unit for single-phase 230Vca motor.
Professional control unit for 24Vcc motor.*

Design

Hercules is the result of very fashionable Italian design that combines quality materials, compact layout and elegance to suit every architectural background.



- 1 - Cremagliera
- 2 - Lampeggiante con antenna
- 3 - Selettore a chiave o digitale
- 4 - Fotocellule da parete o colonna

- 1 - Section rack
- 2 - Blinker with antenna
- 3 - Embedding and/or wall-type key or digital switch
- 4 - Embedding or wall-type photocell

Safety

Complying with safety standards is the priority of every manufacturer of door operators. Hercules is in line with the new European safety standards. The manual release - for example - is very strong and completely isolated.

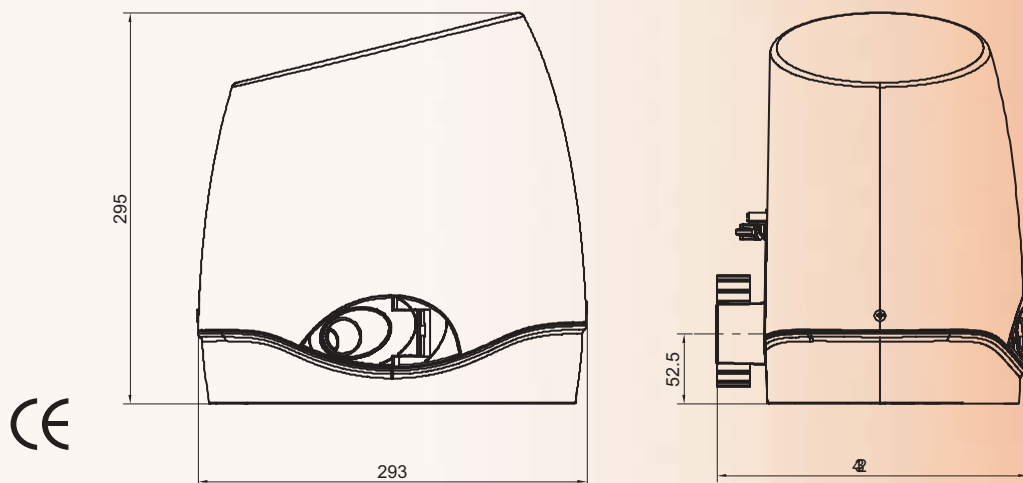
Functionality

The single-drop mounting plate in aluminium with high degree of isolation protects the motor from external agents and insects. Batteries, battery charger and control unit are carefully housed inside Hercules. Compact dimensions and noise free working are key elements in a modern and high technological operator.

Quality

Hercules is a high technological operator manufactured with top quality technopolimers and an extremely reliable control unit. The corrosion free base plate patented by Stagnoli avoids torsion movements caused by the gate. Hercules has been designed with great care for every single component.





dati tecnici	technical data	HERCULES 230Vac	HERCULES 24Vdc
Alimentazione	Supply power	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Corrente assorbita (A)	Input current (A)	1.5	0.7
Alimentazione motore	Motor power supply	230V~	24Vdc
Potenza motore (W)	Motor power (W)	250 W	120 W
Condensatore	Capacitor	10 µF	-
N° giri motore (Rpm)	Rpm	1400	1400
Rapporto di riduzione	Reduction ratio	1/28	1/28
Temperatura operativa (°C)	Working temperature (°C)	-20 <> +70	-20 <> +70
Termoprotezione (°C)	Thermal overload protection (°C)	150°	-
Ciclo di lavoro (%)	Work cycle (%)	30	70
Livello di protezione IP	IP protection level	43	43
Forza di spinta max.	Maximum thrust force	450 N	450 N
Peso max. cancello	Maximum gate weight	500 Kg	500 Kg
Coppia	Torque	15 Nm	15 Nm
Peso (Kg)	Weight (Kg)	12	12

NB: disponibile inoltre la versione a catena per Hercules 24 Vdc. - Note: the chain version is also available for Hercules 24 Vdc.



STAGNOLI s.r.l. - Via Ticino, 14 - 25015 Desenzano del Garda - Brescia - Italia
 Tel. (+39) 030.9127040/030.9127001 - Fax (+39) 030.9120527
 www.stagnoli.com - e-mail: info@stagnoli.com