

Life  
made  
easy

**FORT** YM2020

NUEVA VERSIÓN DE LA GAMA  
FORT, MÁS RÁPIDA, SEGURA Y  
CONFIABLE



# FORT

Características técnicas



Carcasa con tratamiento anti UV

Palanca de liberación de metal con cilindro integrado

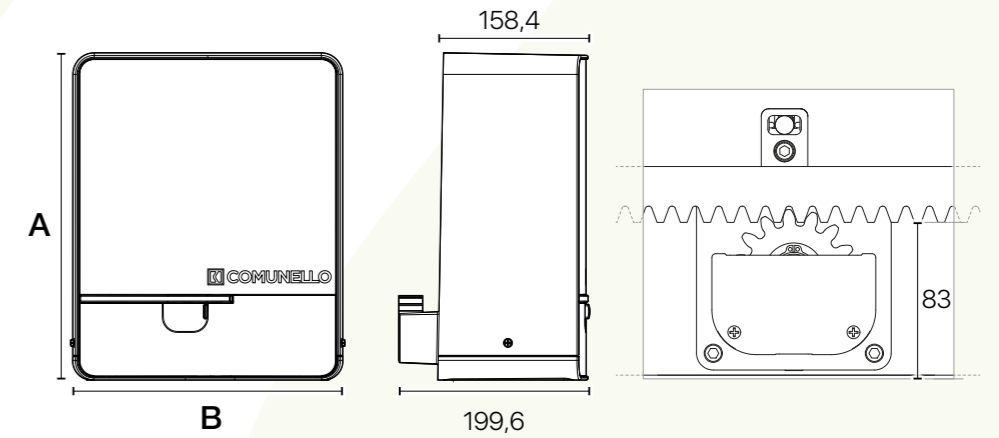
Base de aluminio fundido a presión

Tornillo de fijación de acero inoxidable para aperturas tanto con destornillador como con llave hexagonal. Esto permite una instalación más fácil del actuador incluso en caso de posición cerca de la columna

## DIMENSIONES (mm)

FORT 400-500:  
**A=325 - B=237**

FORT 600-800-1000-1500:  
**A=345 - B=285**



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**Actuación:** Rendimiento mecánico y lubricación probados y garantizados incluso a bajas temperaturas

**Velocidad:** Velocidad nominal y de desaceleración ajustable hasta 0,28 m / s

**Detección de obstáculos:** Detección de obstáculos por Consumo de energía de corriente o por codificador

**Uso intensivo:** Versión 24 Vdc para aplicaciones con uso intensivo

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FORT 400 24V FORT 400 ONE	FORT 500 230V	FORT 600 24V FORT 600 ONE	FORT 800 24V FORT 800 ONE	FORT 800 230V	FORT 1000 24V FORT 1000 ONE	FORT 1000 230V	FORT 1500 230V
Voltaje	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Fuente de alimentación del motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Consumo de energía	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Absorción máx.	3,0 A	1,2 A	5,0 A	5,6 A	1,4 A	6,2 A	1,5 A	2,0 A
Engranaje interno	Nylon	Nylon	Nylon	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Empuje máx.	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	uso intensivo	30%	Uso intensivo	30%	30%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)	2	2	1 (conexión a tierra)	2	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso máx. de la puerta	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Módulo de cremallera	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidad	0,26 m/s	0,17 m/s	0,28 m/s	0,28 m/s	0,17 m/s	0,21 m/s	0,17 m/s	0,17 m/s
Peso	8,9 Kg	9,9 Kg	10,6 Kg	12 Kg	12 Kg	12 Kg	12,4 Kg	12,6 Kg



# FORT

Características técnicas

Unidad de control con receptor integrado. Las unidades de control HP pueden gestionar actuadores con o sin encoder.

Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje



Terminales precableados con tampografía

Compartimiento para baterías en versiones de 24Vdc

Nueva palanca de liberación

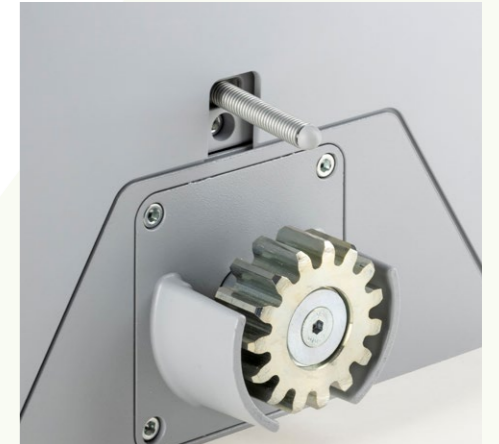
Gran espacio dedicado al paso de cables con protección de goma contra insectos

Ajuste de altura y planitud

Los 4 puntos de fijación aseguran una instalación más estable



Compartimiento para baterías en versiones de 24Vdc



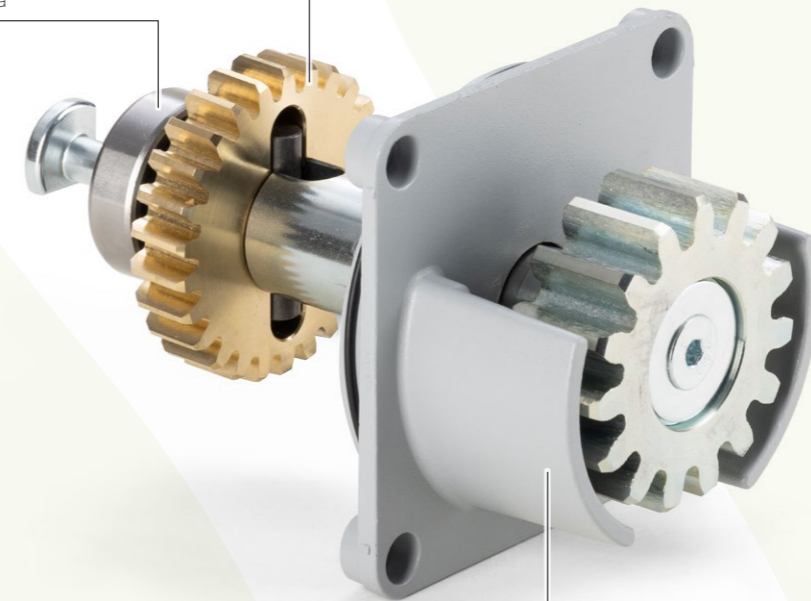
Versión de final de carrera **mecánico**



Versión de final de carrera **magnético**

Rodamientos con grasa ártica

Rueda dentada de bronce (FORT 800-1000-1500)



Protección del piñón de aluminio fundido a presión



DISTRIBUIDOR OFICIAL:

 **COMUNELLO**  
**AUTOMATION**

AUTOMATION FOR GATES, DOORS AND BARRIERS

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33  
36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy  
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417  
info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79  
36027 Rosà, Vicenza, Italy  
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417  
info@comunello.it www.comunello.com