

# FORT

Características técnicas



Carcaça com tratamento anti UV

Alavanca de desbloqueio de metal com cilindro integrado

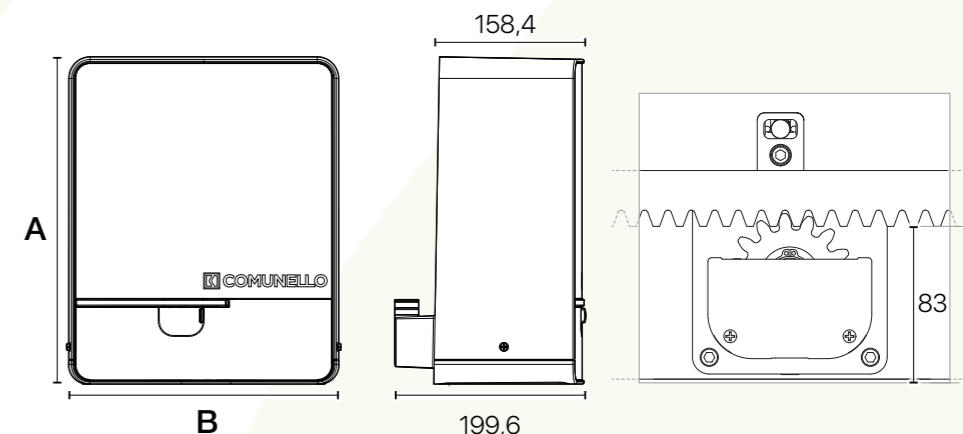
Base de alumínio fundido

Parafuso de fixação de aço inoxidável para aberturas com chaves de fenda e chaves hexagonais. Isso permite uma instalação mais fácil do atuador, mesmo em caso de posição perto da coluna

## DIMENSÕES (mm)

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

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



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

**Atuação:** Desempenho mecânico e lubrificação testados e garantidos mesmo em baixas temperaturas

**Velocidade:** Velocidade nominal e de desaceleração ajustável até 0,28 m / s

**Detecção de obstáculos:** Detecção de obstáculo devido à absorção de corrente ou por encoder

**Uso intensivo:** Versão 24 Vdc para aplicações de 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
Alimentação	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
Alimentação do motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Consumo de energia	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Absorção 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
Engrenagem interna	Nylon	Nylon	Nylon	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Impulso máx.	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	30%	30%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	2	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-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 máximo do portão	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Módulo de cremalheira	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidade	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

Unidade de controlo a bordo com receptor integrado. Placas de controlo HP podem gerir motorreductores com ou sem encoder.

Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem



Terminais impressos com estampagem, pré-cabelados

Depósito de bateria para versões 24V

Nova alavanca de desbloqueio

Grande espaço dedicado à passagem de cabos com proteção de borracha contra insetos

Ajuste de altura e nivelamento

Os 4 pontos de fixação garantem uma instalação mais estável



Depósito de bateria para versões 24V



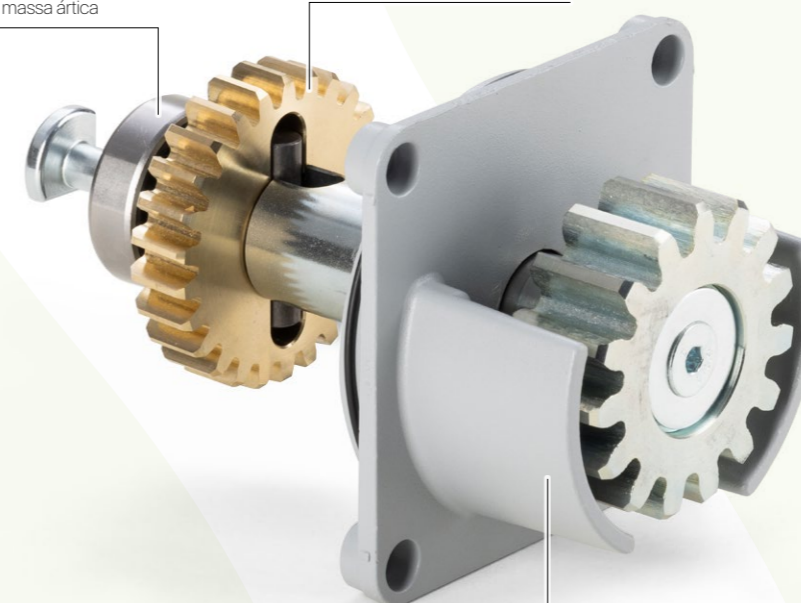
Versão fim de curso **mecânico**



Versão fim de curso **magnético**

Rolamentos de esferas com massa ártica

Roda dentada de bronze (FORT 800-1000-1500)



Proteção do pinhão de alumínio fundido