

 **COMUNELLO**  
**AUTOMATION**

Life  
made  
easy



**FORT 3500**

AUTOMATIZACIÓN PARA  
PUERTAS CORREDERAS  
230VAC Y 380VAC



# FORT 3500

## Características técnicas



### UNIDADES DE CONTROL

#### CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

##### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Velocidad:** gracias al inversor integrado es posible ajustar las velocidades nominales y de ralentización a la vez que se mantienen elevados niveles de fuerza y movimiento suave.
- **Aceleración:** La unidad de control le permite administrar y ajustar las rampas de aceleración y desaceleración
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Diagnósticos:** Diagnóstico en tiempo real a través de LED dedicados y señales de anomalía en la pantalla
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos

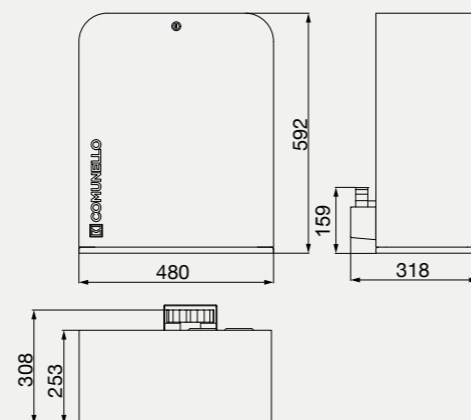
#### CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

##### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Diagnósticos:** Gracias a los LED dedicados es posible realizar diagnósticos en tiempo real
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Sencillo:** Las funciones principales se activan fácilmente mediante 10 interruptores DIP

### DIMENSIONES (mm)



Rápido, Seguro, Fiable, Sencillo  
Sensibilidad a los obstáculos,  
Gestión de la reducción de la  
velocidad

Unidad de control a bordo, también en la versión con inversor

Receptor integrado capaz de gestionar un total de 500 canales tanto de código variable como de código fijo

Junta a lo largo de toda la abertura frontal para mayor protección



Motorreductor con ventilación integrada, disponible en versiones 230V trifásico y 380 VAC

El motorreductor totalmente lubricado en baño de aceite garantiza un alto rendimiento incluso a temperaturas extremas (-20 °C / + 50 °C)

Orificios de ventilación

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.



Final de carrera electromecánico fiable con grado de protección IP67

Eje de salida robusto con piñón de módulo M6 (M4 para Fort 3500-S)



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

\* Actuador dedicado para el sistema de correr telescópico Ranger



### Características técnicas

	FORT 3500 380V STD FE	FORT 3500 230V INV FE	FORT 3500-S 230V INV FE *
Alimentación	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Fuente de alimentación del motor	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Consumo de energía	0,75 KW	0,75 KW	0,75 KW
Absorción máx.	1,9 A	3,29 A	3,29 A
Empuje máx.	3000 N	3000 N	3000 N
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso máx. de la puerta	3500 Kg	3500 Kg	3500 Kg
Módulo de cremallera	M6	M6	M4
Velocidad	0,17 m/s	Hasta 0,38 m/s	Hasta 0,19 m/s
Relación de transmisión	01:50	01:50	1:100
Peso	46 Kg	48 Kg	48 Kg
Unidad de control	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V



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