

## Ficha técnica: operador puerta corredera GLOBAL 4



**Matz-Erreka S.Coop.**  
Puertas Automáticas  
San Juan auzoa, 93  
20570 Bergara  
Tel : (34) 902362086  
Fax : (34) 943769901  
e-mail : [automaticdoors@matz-erreka.es](mailto:automaticdoors@matz-erreka.es)



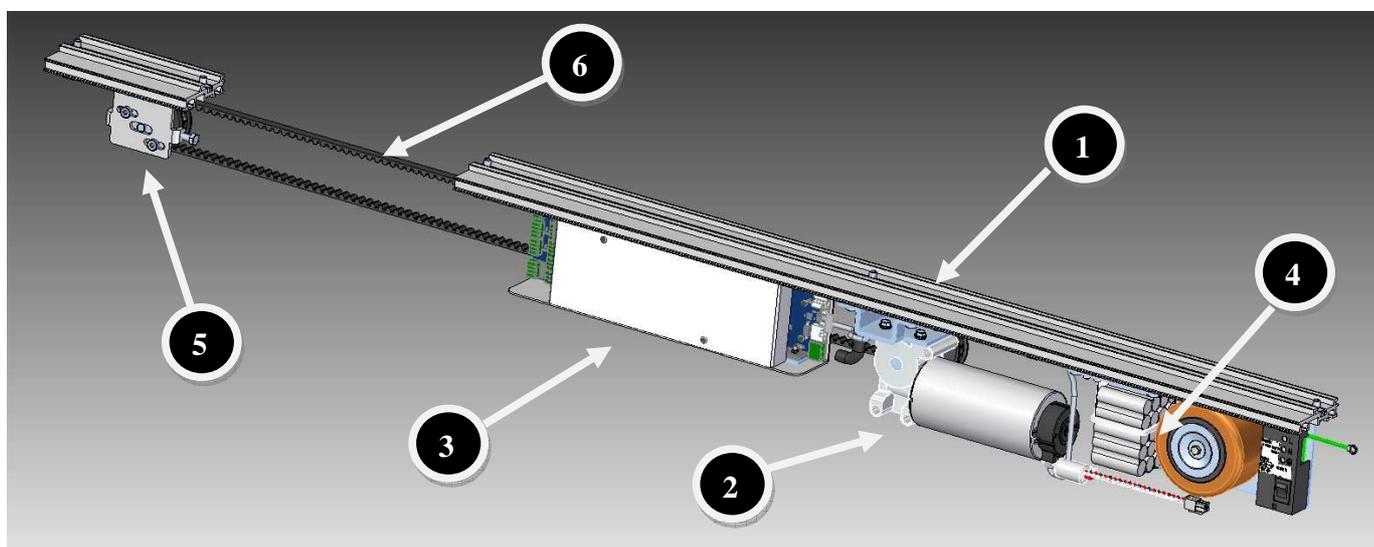


## Ficha técnica: operador puerta corredera GLOBAL 4

El Global 4 es un operador robusto y potente capaz de motorizar todo tipo de puertas. El conjunto motorización se agrupa en un perfil de 870mm de longitud e incluye los tres subconjuntos que conforman la misma: motorreductor, placa electrónica y subconjunto fuente de alimentación. Se adapta a cualquier medida de puerta mediante la correa que se debe cortar a la medida adecuada y un subconjunto de polea de reenvío con tensor incorporado.

El conjunto motorización incorpora los dispositivos necesarios para el accionamiento de la puerta:

- 1.- Perfil de motorización
- 2.- Subconjunto motorreductor
- 3.- Placa electrónica
- 4.- Fuente de alimentación
- 5.- Subconjunto polea de reenvío
- 6.- Correa dentada



Al conjunto motorización, se le puede añadir como accesorio un electrobloqueo para evitar la apertura manual de las hojas. Existen dos variantes de electrobloqueo según el uso que requiera: de liberar a caída de corriente ( apta para salidas de emergencia) o de bloquear a caída de corriente ( apta para sitios que requieran bloquear ante todo).

El control del motor es en lazo cerrado, por lo que adapta la curva de desplazamiento a las condiciones de instalación de la puerta, anchura y peso de las hojas. Asimismo, independientemente a las variaciones en las condiciones de funcionamiento como el viento, aumento de rozamientos, etc, adapta la fuerza del motor para conseguir la curva de desplazamiento definida.

El mismo control, incluye un sistema de antiplastamiento que limita las fuerzas de atrapamiento a parámetros seguros para las personas dentro de los niveles definidos en la norma de seguridad de puertas automáticas EN 16005.

El microprocesador incluido en la placa electrónica, que controla todos los elementos de la motorización además de los periféricos que se conecten, es un procesador de última generación diseñado para aplicaciones de alta seguridad. A cualquier fallo de los dispositivos conectados avisa y actúa en consecuencia.



**Matz-Erreka S.Coop.**  
Puertas Automáticas  
San Juan auzoa, 93  
20570 Bergara  
Tel : (34) 902362086  
Fax : (34) 943769901  
e-mail : automaticdoors@matz-erreka.es



## Ficha técnica: operador puerta corredera GLOBAL 4



### Monitorización de sensores y periféricos

La placa electrónica incorpora las siguientes entradas para los dispositivos de accionamiento y de seguridad: fotocélulas, radares, sensores de seguridad, baterías, llave exterior y alarma, etc. Todos ellos, están monitorizados por lo que se asegura su correcto funcionamiento en todo momento. Todos los periféricos se monitorizan tal como indica la norma EN 16005.

### Dispositivos de mando

Entre los dispositivos de mando, se encuentran dos selectores opcionales: un **selector digital** y un **selector rotativo** de llave. Los dos dispositivos se comunican con el control mediante bus CAN. Un protocolo abierto al que se pueden incorporar otros medios de control externos como controles de acceso, etc, que funcionen con el mismo protocolo.



El **selector digital** es un dispositivo con 6 pulsadores y una pantalla de 1,7 ". Permite realizar las siguientes operaciones:

- ❖ Elección de modo de trabajo: 6 modos a elegir
- ❖ Regulación de parámetros de funcionamiento.
- ❖ Activación y desactivación de opciones.
- ❖ Diagnóstico de averías y modos de error.



El **selector rotativo** de llave es un dispositivo que consta de un conmutador que se acciona con llave y permite realizar las siguientes operaciones:

- ❖ Elección de modo de trabajo: 6 modos a elegir
- ❖ Diagnóstico de averías
- ❖ Posibilidad de inicializar la puerta con el botón de "reset"

Para configurar la puerta en su instalación y puesta en marcha es necesario el **selector digital**. Una vez configurado, se puede dejar para su control cualquiera de los dos selectores.



## Ficha técnica: operador puerta corredera GLOBAL 4

### Potencia y robusted

El motor del operador Global ofrece una gran potencia y aceleración por lo tanto es el operador adecuado para puertas pesadas y los que requieren una velocidad de apertura alta. Asimismo los carros están compuestos con rodamientos de máxima calidad que confieren al conjunto mecánico de gran robusted ya que pueden aguantar con hojas de gran peso e impactos considerables sin que se dañen los componentes del mismo.

### Facilidad de instalación

El montaje se simplifica por el hecho de diferenciar el conjunto soporte de hojas del conjunto motorización. La instalación por partes permite que una sola persona sea capaz de montar la puerta entera, ya que no debe manipular grandes pesos. Una vez fijado el perfil caja al travesaño, se trata de colgar las hojas con los carros para instalar una corredera manual.

Después de ajustar la puerta manualmente se posiciona el operador y después de instalar los periféricos, se pone en marcha. El operador calcula la anchura y peso de la puerta automáticamente y elige la curva de desplazamiento que mejor se adapta a las características de cada instalación.

### Seguridad

El operador está diseñado para cumplir la normativa europea **EN 16005** que aporta seguridad al usuario, ya que dispone de sistemas electrónicos que evitan atrapamientos y aseguran el funcionamiento correcto de todos sus sensores. Las fotocélulas y sensores de seguridad están monitorizados, lo que asegura que antes de empezar cada maniobra de cierre y apertura se chequean para asegurar que funcionan correctamente y así evitar cualquier atrapamiento. Por otra parte, dispone de baterías que aseguran la apertura de la puerta en caso de caída de corriente o de una emergencia. Estas baterías a su vez están monitorizadas para que en caso de descarga o rotura, las puertas se abran y avisen del fallo. El operador chequea que la carga de las baterías sea suficiente para asegurar por lo menos una apertura en caso de fallo.

### Ventajas

- ✓ Sistema de fijación rápido del operador al perfil de caja mediante tuercas especiales.
- ✓ Placa electrónico común para la gama entera de operadores corredera: Ertain, Global y Telescopic.
- ✓ Control de motor en lazo cerrado, que asegura un desplazamiento muy preciso independientemente de las condiciones de instalación.
- ✓ Guía de desplazamiento de carros entre carriles, que evita la posibilidad de descarrilamiento de las hojas aun recibiendo golpes o impactos.
- ✓ Perfiles de Junquillo inferiores, tanto para el perfil caja como para el perfil tapa con cepillos incorporados que cierran el espacio entre las hojas y la motorización aportando estética y estanqueidad a la máquina.



**Matz-Erreka S.Coop.**  
Puertas Automáticas  
San Juan auzoa, 93  
20570 Bergara  
Tel : (34) 902362086  
Fax : (34) 943769901  
e-mail : automaticdoors@matz-erreka.es



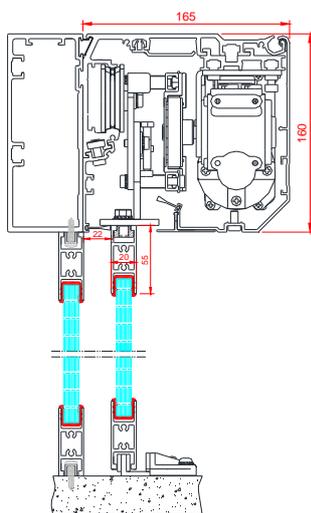


## Ficha técnica: operador puerta corredera GLOBAL 4

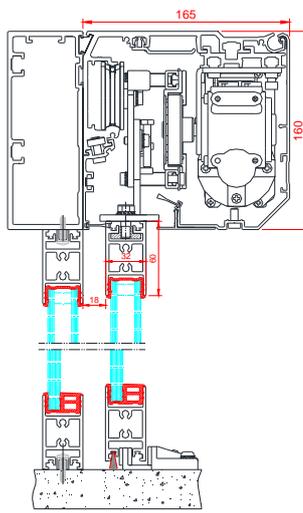
### Características

OPERADOR G4 870	
Paso libre máximo ( 1 hoja)	3000
Paso libre máximo ( 2 hojas)	3000
Anchura de hoja mínima ( 1 hoja)	750
Peso máximo por hoja ( 2 hojas)	140 + 140 Kg.
Peso máximo por hoja ( 1 hoja)	200 Kg.
Velocidad máxima de apertura	0.8m/s
Velocidad mínima de apertura	0.2 m/s
Velocidad máxima de cierre	0.5 m/s
Velocidad mínima de cierre	0.1 m/s
Fuerza máxima de cierre	150 N
Fuerza mínima de cierre	50 N
Temporización puerta abierta	60 seg.
Alimentación	220 V ( monofásico)
Consumo máximo	200 W
Microprocesador	32 bits
Batería	Ni Cd ( 24 v, 800mAh)
Espesor máximo hoja	65 mm

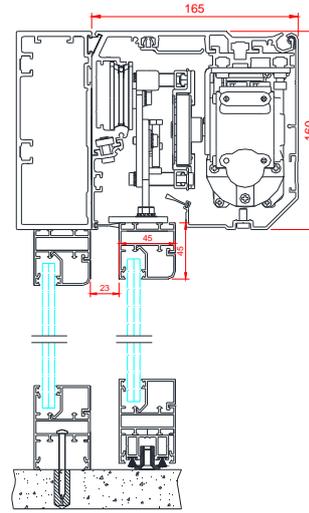
### Montajes



Perfilería Slim 20



Perfilería Eco 32



Perfilería Compact



**Matz-Erreka S.Coop.**  
 Puertas Automáticas  
 San Juan auzoa, 93  
 20570 Bergara  
 Tel : (34) 902362086  
 Fax : (34) 943769901  
 e-mail : automaticdoors@matz-erreka.es

