

Ficha técnica: operador corredera TELESCOPIC 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

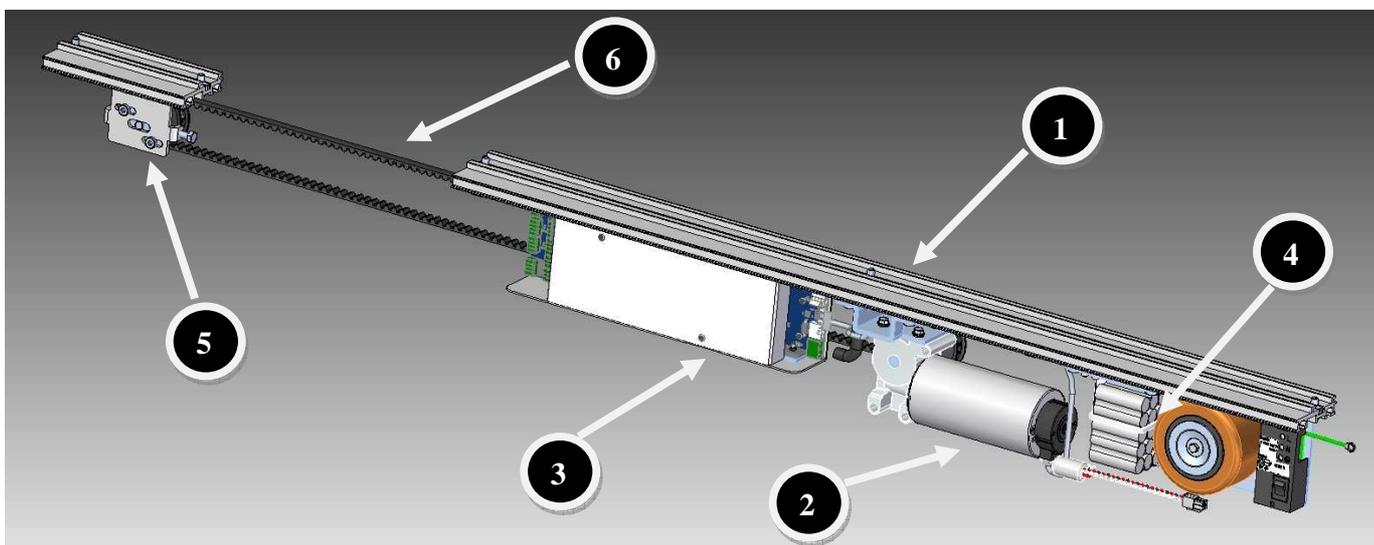


Ficha técnica: operador corredera TELESCOPIC 4

El Telescopic 4 es un operador basado en el operador Global 4. Lo que diferencia una de la otra es la parte de herrajes y perfiles, ya que la motorización es idéntica. La característica principal de éste operador es que permite desplazar dos hojas al mismo lado de forma paralela y en el caso de la necesidad de grandes pasos libres, motorizar hasta 4 hojas móviles. 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.

Ficha técnica: operador corredera TELESCOPIC 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 corredera TELESCOPIC 4

Flexibilidad

El operador Telescopic 4 permite flexibilidad y adaptabilidad para todo tipo de huecos e instalaciones. Sus distintas configuraciones posibles, desde 2 hojas móviles hasta 4 hojas móviles son adecuados en espacios complicados donde una corredera estándar encuentra límites que no puede superar. En lugares donde el hueco de instalación es pequeño, como por ejemplo pasillos estrechos, se puede conseguir un hueco de paso suficiente por la característica de poder solapar dos hojas móviles en el mismo lado. Y también en instalaciones donde el paso libre necesario debe ser muy amplio, como por ejemplo concesionarios de automóviles, la característica de tener 4 hojas móviles permite conseguir pasos libres muy anchos. Por ello, es un operador adecuado para casos en los que las dificultades de instalar una corredera estándar son grandes.

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

- ✓ Posibilidad de instalación de los dos perfiles de caja y carros de forma independiente, lo que facilita la instalación.
- ✓ Placa electrónica común para la gama entera de operadores corredera: Ertain 4 , Global4 y Telescopic.4
- ✓ Control de motor en lazo cerrado, que asegura un desplazamiento muy preciso independientemente de las condiciones de instalación.
- ✓ Banda de rodadura independiente con espuma antivibración que disminuye el ruido de desplazamiento de las hojas.



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

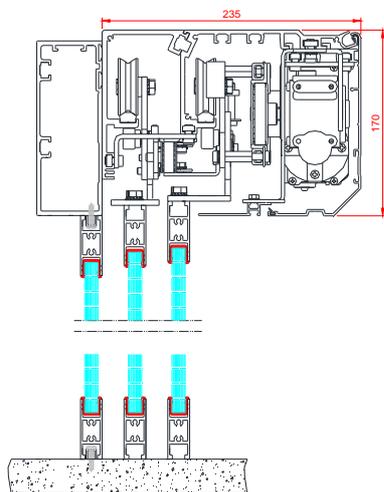


Ficha técnica: operador corredera TELESCOPIC 4

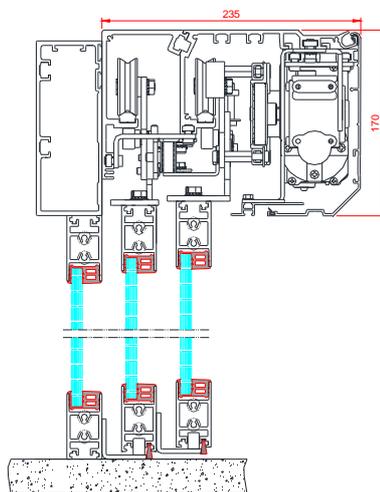
Características

| OPERADOR T4 870 | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Paso libre máximo (1 hoja) | 3000 |
| Paso libre máximo (2 hojas) | 4000 |
| Anchura de hoja mínima (1 hoja) | 450 |
| Peso máximo por hoja (2 hojas) | 100 + 100 Kg. |
| Peso máximo por hoja (4 hojas) | 70+70+70+70 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 | 45 mm |

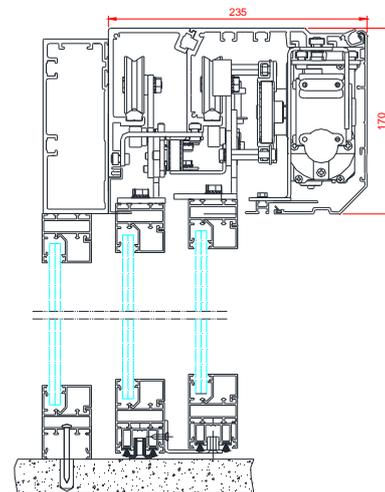
Montajes



Perfilera Slim 20



Perfilera Eco 32



Perfilera 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

