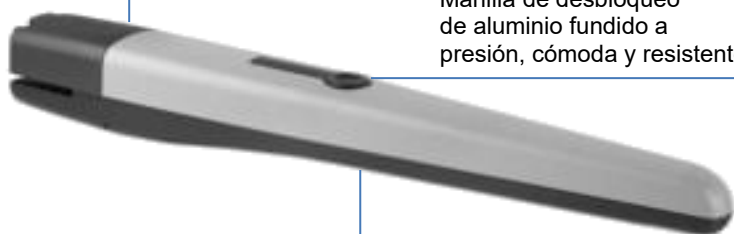




Acceso cómodo a las piezas interiores en el compartimiento superior del motor

Manilla de desbloqueo de aluminio fundido a presión, cómoda y resistente

Disposición exclusiva de los componentes internos, patentada



## Para puertas batientes con hojas de hasta 5 m.

Motorreductor electromecánico de montaje externo.

Disponible también en la versión de 24 Vdc con encoder magnético.

Ideal para uso residencial e industrial.

## Nuevos modelos de tercera generación:

calidad y duración gracias a la carcasa formada de dos cubiertas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes móviles internos completamente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Fiabilidad y silencio:** disposición patentada de los componentes interiores.

**Tornillo tuerca de bronce** para mayor robustez y silencio.

**Compartimiento de las conexiones amplio y cómodo:** acceso rápido y fácil desde arriba a las piezas interiores situadas en el compartimiento superior del motor.

**Instalación y mantenimiento sencillos;** con condensador incorporado.

**Completamente intercambiable** con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos.

**TO5024I** ideal para cargas de trabajo intensivo, gracias al par de 2200 Nm, puede trabajar en ciclo continuo con puertas de grandes dimensiones.

## Centrales de mando aconsejadas:

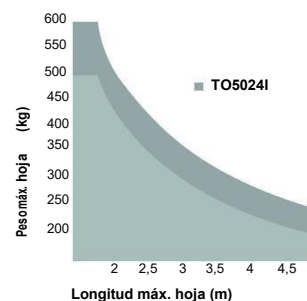
Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; para TO5024 y TO5024I Moonclever MC824H.

## Versión 24 Vdc con encoder magnético.

Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con BlueBUS y predispuesta para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla, con un solo pulsador;
- autoaprendizaje de los fin de carrera de apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos de doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

## Límites de empleo



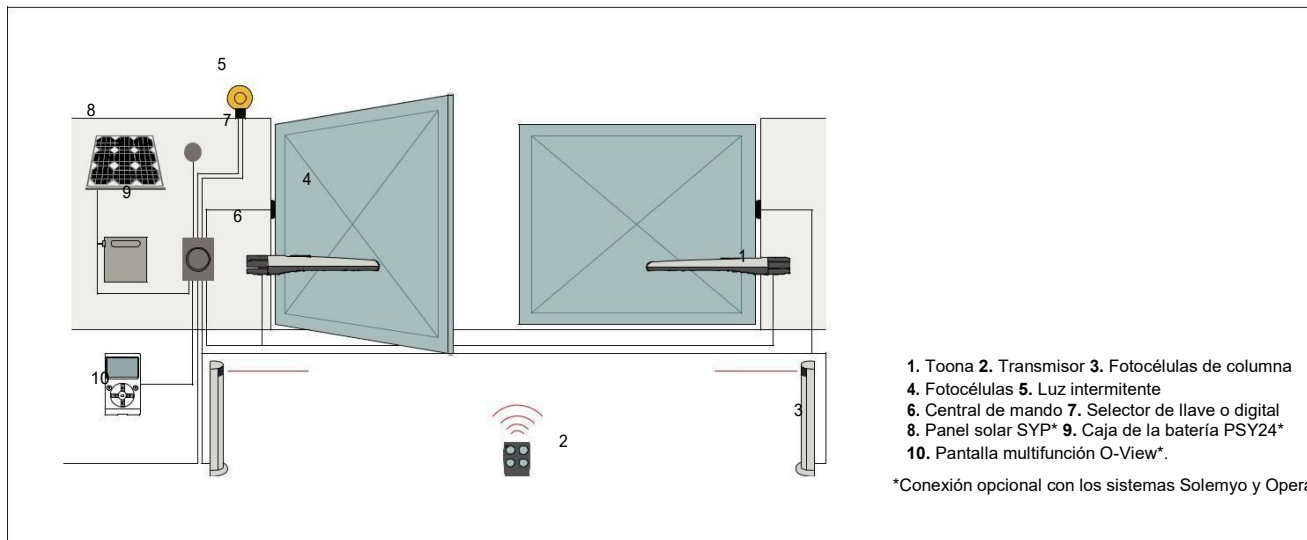
La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

| Código         | Descripción                                                                                | Uds./paleta |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>TO5024</b>  | Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, tope mecánico en apertura                     | 20          |
| <b>TO5024I</b> | Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, tope mecánico en apertura; para uso intensivo | 20          |
| <b>TO5015</b>  | Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura                               | 20          |
| <b>TO5016</b>  | Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura y de cierre                   | 20          |
| <b>TO5605</b>  | Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura                                | 20          |

## Características técnicas

| Código                                 | TO5024 | TO5024I | TO5015        | TO5016        | TO5605        |
|----------------------------------------|--------|---------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Datos eléctricos</b>                |        |         |               |               |               |
| Alimentación (Vac 50 Hz)*              | -      | -       | -             | 230           | -             |
| Alimentación (Vdc)                     | 24     | 24      | -             | -             | -             |
| Absorción (A)                          | 5      | 5       | 1,5           | 1,5           | 1,3           |
| Potencia (W)                           | 120    | 120     | 340           | 340           | 300           |
| <b>Performance</b>                     |        |         |               |               |               |
| Velocidad (m/s)                        | 0,016  | 0,016   | 0,013         | 0,013         | 0,016         |
| Fuerza (N)                             | 1800   | 2200    | 1800          | 1800          | 1800          |
| Ciclo de trabajo (ciclos/hora)         | 95**   | 75***   | 54            | 54            | 50            |
| <b>Datos dimensionales y generales</b> |        |         |               |               |               |
| Grado de protección (IP)               | -      | -       | 44            | 44            | 44            |
| Temp. de funcionamiento (°C Min/Máx)   | -      | -       | -20 ÷ +50     | -20 ÷ +50     | -20 ÷ +50     |
| Dimensiones (mm)                       | -      | -       | 965x115x105 h | 965x115x105 h | 965x115x105 h |
| Peso (kg)                              | -      | -       | 7             | 7             | 7             |

\*Versión 60 Hz disponible bajo pedido. \*\* Con la instalación óptima. \*\*\* La reducción del número de movimientos respecto de la versión TO5024 depende únicamente de la velocidad de movimiento más lenta.



## Accesorios

Completamente intercambiable con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos

|                                                                      |                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                         |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                         |                                                       |
| <b>PLA6</b><br>Soporte trasero<br>longitud 250 mm.<br>Uds./paquete 1 | <b>PLA8</b><br>Soporte delantero<br>a enroscar.<br>Uds./paquete 1 | <b>PLA10</b><br>Electrocerradura 12 V<br>vertical (obligatoria para<br>hojas superiores a 3 m).<br>Uds./paquete 1 | <b>PLA11</b><br>Electrocerradura 12 V<br>horizontal (obligatoria para<br>hojas superiores a 3 m).<br>Uds./paquete 1 | <b>PLA13</b><br>Fines de carrera mecánicos<br>para apertura y cierre.<br>Uds./paquete 4 | <b>TS</b><br>Placa de señalización.<br>Uds./paquete 1 |

## Accesorio

Para versión 24 Vdc



**aelec** Automatización de Accesos  
Sistemas de Seguridad  
☎ +56 9 6519 0712 ✉ ventas@aelec.cl

## Sistema Solemyo

## Sistema Opera

Kit para la alimentación solar Solemyo para automatizar puertas, puertas de garaje y barreras montadas incluso lejos de la red eléctrica, sin la necesidad de realizar obras de excavaciones costosas y antiestéticas. Véanse págs. 180/181

El innovador sistema Opera permite gestionar, programar y controlar los sistemas de automatización, incluso a distancia, en forma sencilla y segura, con un ahorro considerable de tiempo. Véanse págs. 130/149

