

INNOVADOR



VERSÁTIL



POTENTE



Ditec DAB305

ES

Automatismo para puertas batientes
La solución para cada necesidad

Ditec DAB305

Elegante, completo y silencioso

El automatismo electromecánico para puertas batientes Ditec DAB305 mueve **cualquier tipo de puerta**, tanto interior como exterior, de manera **sencilla y silenciosa**. La amplia serie de soluciones propuestas convierte el DAB305 en el operador batiente **adecuado para cada aplicación**. La oferta incluye 3 operadores, todos dotados de tarjetas de configuración adicionales premontadas, para garantizar las mejores prestaciones:

- **DAB305PS**: operador dotado de tarjetas de configuración ESE y ESA (instaladas), brazo articulado (DAB805PSA3), extensión de eje de 20 mm (DAB805SE22) y extensión telescópica de 345 mm (DAB805TFL)



- **DAB305PL**: operador dotado de tarjetas de configuración ESE y ESA (instaladas), brazo corredero (DAB805PLA3), extensión de eje de 20 mm (DAB805PAE) y adaptador para alturas de instalación inferiores a 20 mm (DAB805LA)



- **DAB305**: operador dotado de tarjetas de configuración ESE y ESA (instaladas); extensión de eje de 20 mm (DAB805PAE) y adaptador para alturas de instalación inferiores a 20 mm (DAB805LA) para brazo corredero; extensión de eje de 20 mm (DAB805SE22) y extensión telescópica de 345 mm (DAB805TFL) para brazo articulado



DAB905ESA



DAB905ESE



DAB805SE22



DAB805LA



DAB805PAE



DAB805TFL



UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL

La altura total de 70 mm da al automatismo DAB305 una estética moderna que satisface las exigencias de los edificios contemporáneos.

El diseño de Ditec DAB305 está además concebido para garantizar una aplicabilidad de instalación total: sus medidas compactas son particularmente adecuadas para el uso en perfiles finos y en situaciones de espacios reducidos.

UNA ENTRADA SIN BARRERAS

El funcionamiento automático de los accionamientos Ditec garantiza un cómodo acceso, ya que permite abrir con facilidad cualquier puerta.

Gracias al modo LOW ENERGY, los operadores Ditec son conformes con los estrictos requisitos de seguridad del sector público. Además, Ditec DAB305 puede activarse con pulsador, detector de movimiento radar o mediante la función PUSH&GO y Servoasistencia.

Ditec DAB305 | Prestaciones superiores

MÁXIMA POTENCIA

Un innovador y potente motorreductor capaz de garantizar **prestaciones elevadas** tanto en términos de peso máximo como de anchuras de la hoja:

Capacidad máxima		Anchura hoja	
450 kg	con el brazo articulado DAB805PSA3	500 – 1600 mm	con brazo articulado (1400 mm para puertas cortafuego)
370 kg	con el brazo corredero DAB805PLA3 o DAB805PLA4	750 – 1400 mm	con el brazo corredero (misma anchura para puertas cortafuego)

UN ACCIONAMIENTO UNIVERSAL

Una amplia serie de brazos permite ofrecer **distintos niveles de prestaciones** en términos de aplicación, peso y dimensiones de las hojas, garantizando siempre la **mejor solución de instalación**.



DAB805PSA3: brazo de movimiento articulado (también para puertas cortafuego)



DAB805PLA3: brazo de movimiento deslizante con recorrido de 400 mm (también para puertas cortafuego) y perfil de deslizamiento de 690 mm



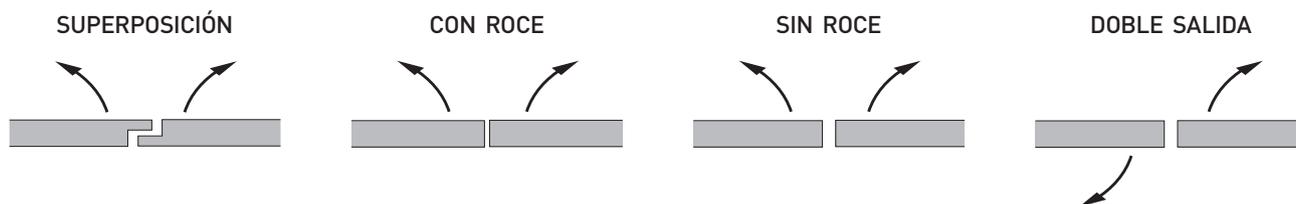
DAB805PLA4: brazo de movimiento deslizante con recorrido de 600 mm y perfil de deslizamiento de 890 mm



DAB805PLA5: brazo de movimiento deslizante con recorrido de 220 mm y perfil de deslizamiento de 380 mm

MÁXIMA FLUIDEZ

DAB305 es un accionamiento potente y preciso, incluso en las soluciones con dos hojas batientes, gracias a un perfecto control dinámico. Las posibilidades de gestión del movimiento son múltiples:



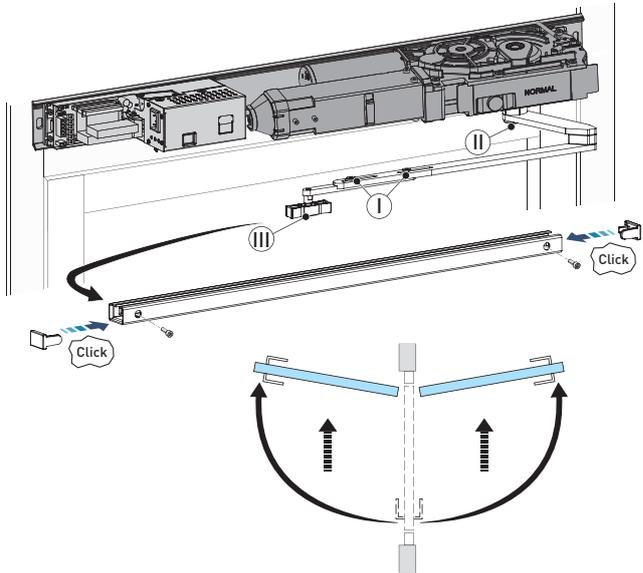
Para las puertas de dos batientes, los automatismos se conectan en paralelo gracias al cable de sincronismo DAB905SYN. También en este caso, es posible realizar la aplicación cortafuego según la norma utilizando la unidad de coordinación DAB805COU, para garantizar la secuencia correcta de cierre mecánico.

Los edificios modernos requieren **aplicaciones flexibles y adaptables** a cualquier necesidad, sobre todo en lo relativo a la **seguridad**. Ditec ofrece sistemas inteligentes capaces de satisfacer dichas necesidades: Ditec DAB305 representa el operador batiente de nueva generación con especial atención a las **salidas de emergencia y las protecciones antincendio y antihumo**.

DOBLE ACCIÓN PARA CADA EMERGENCIA



Un kit especial (DAB805DAR o DAB805DAL) para permitir la apertura manual de la puerta en **ambas direcciones** (empuje y tiro: DOBLE ACCIÓN) con restablecimiento automático. Ideal para las salidas de emergencia, **conforme con la EN 16005** para los requisitos de apertura manual en salidas de emergencia.



FUNCIÓN INVERSA: SIEMPRE SEGURO



Todos los operadores Ditec DAB305 permiten que las puertas **se abran incluso sin alimentación eléctrica**, independientemente del tipo de brazo.

Gracias al modo INVERSO, durante el ciclo de cierre con motor, la energía necesaria para la apertura se acumula mecánicamente mediante un muelle. Si resulta necesario **extraer humo y/o calor**, el DAB305 se abre de manera segura y fiable incluso en caso de falta de alimentación eléctrica.

PREPARADOS PARA TODO



El Ditec DAB305 está **homologado para el uso en puertas antihumo y antincendio** (EN1634-1; DIN 18263-4). En caso de incendio, gracias a la tarjeta de configuración ESE ya incluida en cada operador, se activa el cierre inmediato de la vía de tránsito. El cierre se realiza mecánicamente por acción de un muelle.

Completa la oferta para soluciones antincendio DAB905FIK **el kit cortafuego** compuesto por un detector de humos, el dispositivo de reset e indicación y el kit freno de cierre.



Innovador



Ditec DAB305 está diseñado para ser un automatismo **de vanguardia** desde el punto de vista tecnológico, pero también estético:

- **Estética elegante, pero de gran funcionalidad** gracias a los 70 mm de altura total
- **Ahorro energético** gracias al uso de fuente de alimentación conmutada de amplio rango
- **Rapidez de configuración** gracias al modo de marcha inteligente con **autoaprendizaje**
- 21 grupos de parámetros preconfigurados para una **configuración sencilla y a prueba de errores**



Versátil



Ditec DAB305 es el automatismo electromecánico que se adapta a cualquier aplicación, con **total seguridad**:

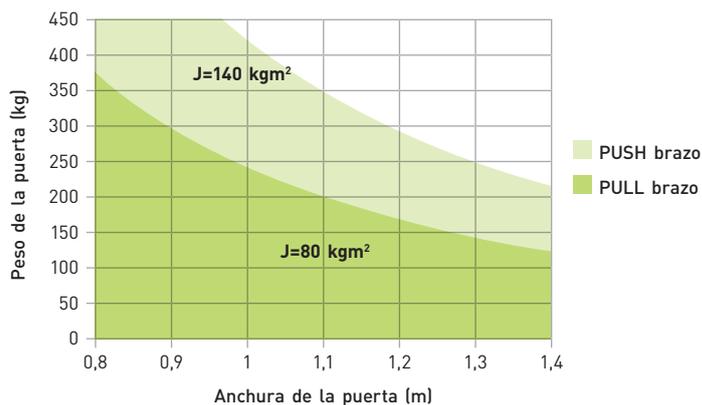
- PUSH&GO, LOW ENERGY y Servoasistencia
- Brazo PULL específico para puertas de dimensiones reducidas
- Brazo PULL para accionamientos de empuje
- Versión de DOBLE ACCIÓN con posibilidad de **apertura manual en ambas direcciones, para salida de emergencia**
- Función INVERSA, apertura de la puerta con muelle para **evacuación de humos o en caso de falta de corriente**
- Uso para **puertas cortafuego**

Potente



Compacto y silencioso, pero sobre todo dotado de motorreductor capaz de ofrecer las **máximas prestaciones** incluso en puertas pesadas:

- Capacidad máxima de hasta **450 kg** (solución con brazo articulado para hojas de 950 mm de anchura)
- **Regulación** de la **fuerza de cierre** en función de la presión del viento
- Fuerza de cierre **EN 4 - 7** para el brazo articulado y **EN 4 - 6** para el brazo corredero (según la normativa **DIN 18263-4** y las **EN 1154, 1155 y 1158**)
- Anchura máxima de la hoja: **1600 mm** (1400 mm en caso de puertas cortafuego)



Ditec DAB305

Un producto completo

COM400MHB

Selector de programas mecánico de botón



COM400MKB

Selector de programas mecánico de llave



DAB905BAT3

Kit baterías



DAB805DAR

Kit completo brazo DOBLE ACCIÓN apertura derecha



DAB905FIK

Kit para sistemas con puertas cortafuego que contiene detector de humo ORS142W, dispositivo de reset e indicación, kit freno de cierre y cableado de conexión tripolar



DAB905SD1

Detector de humo ORS142



REM90

Sensor de presencia con radio individual en contenedor L = 900 mm



DAB805ROD

Kit barras para coordinador mecánico (3 barras de 650 mm cada una)



DAB905SYN

Cable sincronismo, L = 3000 mm



DAB805C37

Cobertor, L = 3700 mm



DAB805COU

Coordinador mecánico



DAB805DAL

Kit completo brazo DOBLE ACCIÓN apertura izquierda



DLR02-DLR1L-DLR1R

Sensor de seguridad izquierdo y derecho (DLR02), para la instalación a la izquierda (DLR1L) o a la derecha (DLR1R)



DAB805SSD1

Soporte para detector de humo DAB905SD1



REM110

Sensor de presencia con radio doble en contenedor L = 1100 mm



DAB805FP20

Protección para los dedos, aplicación exterior, L = 2015 mm (EN 16005)



Plena conformidad de directivas y normas UE



- 2006/42/CE - Directiva de máquinas
- 2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética
- EN 16005 - Puertas peatonales motorizadas
- EN & CEI 60335 - 1 y 2 - Seguridad aparatos eléctricos
- EN 60950 - Tecnología de la información aparatos eléctricos
- EN 61000 - 6 - Compatibilidad Electromagnética
- EN ISO 13849 - 1 - Seguridad de la maquinaria
- DIN 18263 -4 - Protecciones antincendio y antihumo
- EN 1634 - 1 - Resistencia al fuego
- EN 1158 - Coordinación de la secuencia de cierre
- 2011/65/UE - RoHS Limitaciones de uso de sustancias peligrosas



Componentes principales

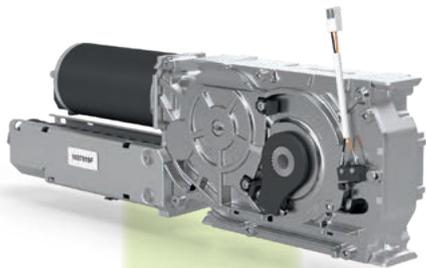
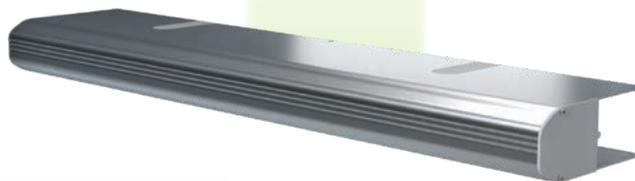
Robusta
y funcional

Placa de base perforada
de acero



Elegante y práctica

Cobertor anodizado
de 70 mm de altura



Grupo
motor

Potente y silencioso



Cuadro eléctrico con autoaprendizaje y
parámetros preconfigurados

Amplia serie
de funcionalidades



Kit
baterías

Seguro

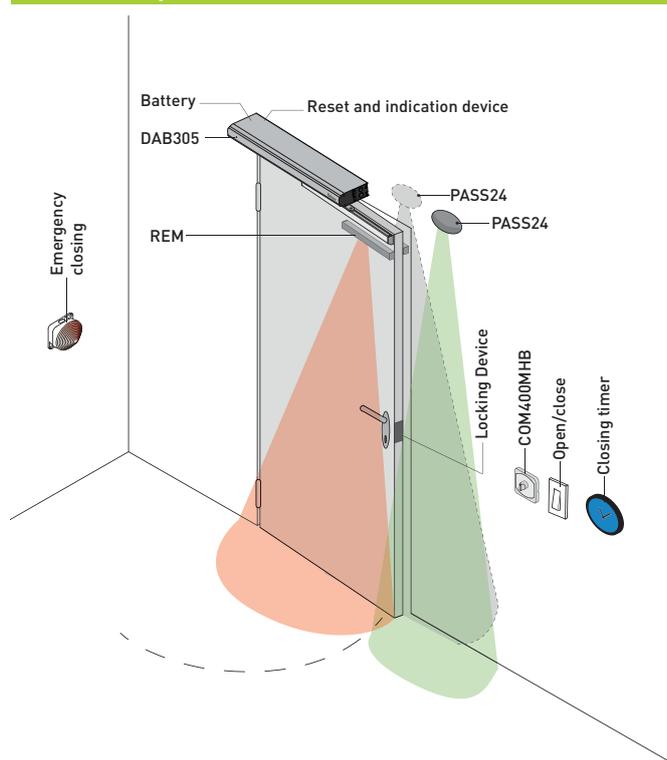
Especificaciones técnicas

	DAB305
Descripción	Automatismo para puertas batientes
Apertura	apertura y cierre con motor y/o muelle
Dimensiones del producto (HxPxL)	70x175x840 mm
Peso del producto	15 kg
Capacidad máxima (véase el diagrama de uso)	450 kg con brazo articulado 370 kg con brazo corredero
Alimentación	100-240 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz
Potencia nominal	máx. 300 W
Potencia auxiliar	700 mA - 24 V CC
Cerradura electromecánica	12 V CC máx. 1200 mA o 24 Vcc máx. 600 mA
Anchura máxima de la hoja	brazo articulado 500 - 1600 mm (1400 mm para puertas cortafuego) brazo corredero 750 - 1400 mm (misma anchura para puertas cortafuego)
Ángulo de apertura de la hoja	brazo articulado 110° brazo corredero 110°
Tiempo de apertura (0 - 80°)	2,5 ÷ 12 s
Tiempo de cierre (90° - 10°)	4 ÷ 12 s
Tiempo pausa puerta abierta	0 ÷ 30 s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +45 °C
Grado de protección	IP20

Funcionalidades operativas

Tarjeta de configuración ESE	■ (cerradura eléctrica, selector, función fuego)
Tarjeta de configuración ESA	■ (sensores, estado de puerta, alarmas)
Selector base integrado	■
Modo automático	■
Modo cierre de puerta	■
Modo Low Energy	■
Modo Power Assist	■
Modo PUSH&GO	■
Modo INVERSO	■
Modo DOBLE ACCIÓN	■ (Opcional)
Funcionamiento con batería	■ (Opcional)
Gestión de hoja doble sincronizada	■ (Opcional)
Uso para puertas cortafuego	■ DIN 18263-4, EN 1158, EN16005
Kit cortafuego	■ (Opcional)
Unidad de coordinación	■ (Opcional)

Sistema tipo



Cert. n.º 0957/6

Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italia

Tel. +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com

Cód. P236E - 10/2020

Ditec DAB305

Automatismo para puerta batientes
gdp milano 193665