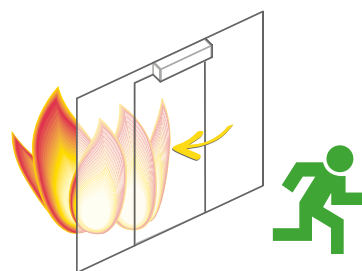


AUTOMATISMO PARA PUERTA BATIENTE GILGEN FD 20-F CORTAFUEGO

En caso de incendio, cuente con el mejor

El FD 20-F ofrece un paso peatonal cómodo en el día a día y, en caso necesario, un cierre cortafuegos y una salida de emergencia y vía de evacuación seguras



El automatismo para puerta batiente Gilgen FD 20-F y sus ventajas:

Funciones múltiples

- Puertas disponibles con una y dos hojas
- Apertura electromecánica
- Cierre controlado día a día, con efecto de muelle, asistido por motor
- Tope integrado en el automatismo (opcional)

Función cortafuego optimizada

- En caso de incendio o corte de luz, cierre por función del muelle
- Puesta en marcha simple en tapa lateral, para después de la alarma de incendio
- Indicador LED para alarma de incendio, integrado en la tapa lateral
- Función "inversa" homologada, con apertura sin energía, para la extracción de humos
- Puertas de dos hojas con controlador de secuencia de cierre

Pueden conectarse directamente al automatismo:

- Centro de control de alarmas
- Hasta tres detectores de incendio por automatismo

- Botón de activación manual/reset de alarma
- Señalización (24 V / 0.1 A)
- 4 generadores adicionales acústicos o señal óptica (tarjeta relé)

Montaje simple

- Placa de montaje universal para perfiles de protección contra incendios
- Brazos con función de tracción y de empuje
- Siempre con la misma posición de montaje
- Interruptor multipolar de desconexión de red (integrado en la tapa lateral)

Puesta en servicio guiada

La pantalla LCD integrada le permite fácilmente configurar, entre otras, las siguientes funciones del automatismo y los siguientes parámetros:

- Secuencia de operación
- Ángulo de apertura
- Función Push-and-go ("empuje y pase")
- Secuencia de cierre para las puertas de dos hojas
- Función de esclusas
- Potencia adicional de cierre

Seguridad homologada

- Homologado por el organismo de certificación TÜV (EN 16005)
- Homologado según las normas EN de protección contra incendios

Operación segura y cómoda

- Detección de obstáculos (con parada y marcha atrás automática)
- Tiras de sensores ópticos
- Apertura y cierre sin ruido
- Electromecánico 100%
- Mínimo consumo en el modo *stand-by*
- Teclas luminosas para selección de programa integradas en la tapa lateral

Elementos de control y seguridad

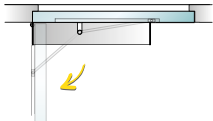
La fuente de alimentación (24 VDC/2A) permite conectar, entre otros, los siguientes dispositivos:

- Sensores de seguridad a ambos lados de la puerta
- Sistemas de radar para la apertura
- Sensores de apertura sin contacto
- Apertura vía radio
- Interruptores de llave y lectores de control de acceso
- Pulsadores de pie o codo
- Cerraduras eléctricas y sistemas de bloqueo
- Unidad de control externo D-BEDIX

Instalaciones y configuraciones disponibles

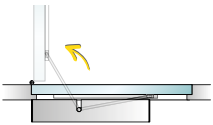
Montaje en dintel / con brazo deslizante / función de tracción

- Solución estética, de montaje simple



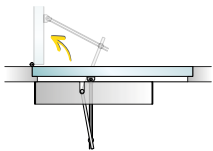
Montaje en dintel / con brazo deslizante / función de empuje

- Solución estética, de montaje simple
- Configuración especial (FD 20-F SRP)



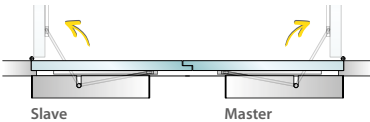
Montaje en dintel / con brazo normal / función de empuje

- Transmisión de energía más directa



Ejemplo para puertas batientes de dos hojas con dos mecanismos de accionamiento Master (Principal) y Slave (Secundario):

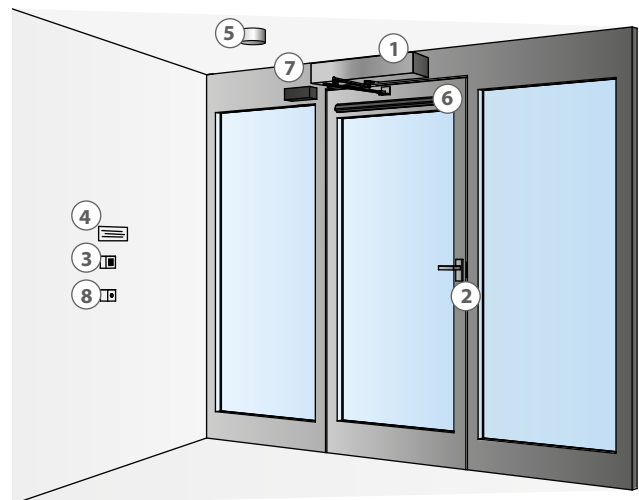
- Disponible para todas las variantes de brazos
- Montaje en el dintel
- Controlador mecánico de secuencia de cierre necesario



Datos técnicos:

Transmisión de fuerza	brazo normal (función de empuje) brazo deslizante (función de empuje y de tracción)
Dimensiones del automatismo en mm	alto 95, ancho 690, fondo 120
Peso del automatismo	10,5 kg
Temperatura ambiente	desde -15 hasta +50 °C
Grado de protección	IP 40
Alimentación	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potencia automatismo	máx. 560 W
Potencia nominal del motor	100 W
Consumo Stand-by	4 W
Suministro de corriente	
Dispositivos externos	24 VDC (±10 %), 2 A
Momento de motor de salida	máx. 80 Nm
Profundidad de dintel brazo normal	máx. 240 mm
Profundidad de dintel brazo deslizante	-40 / +140 mm
Velocidad de apertura	máx. 40°/s
Velocidad de cierre	máx. 40°/s
Humedad relativa	máx. 85 %

Elementos de control y seguridad



- 1 Automatismo para puerta batiente Gilgen FD 20-F (cortafuego)
- 2 Pestillo eléctrico
- 3 Pulsador de activación manual
- 4 Señalización de puerta cortafuegos
- 5 Detector de incendio máx. 3 unidades
- 6 Sensor de seguridad óptico infrarrojo activo
- 7 Radar (opcional)
- 8 Pulsador (opcional)

Límites de aplicación:

Peso máximo por hoja	250 kg
Tamaños de puerta cortafuegos EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Ángulo máximo de apertura	105°
Velocidad máxima del viento	80 km/h (320 Pa)*

* Depende del tamaño de la puerta y del tipo de brazo

