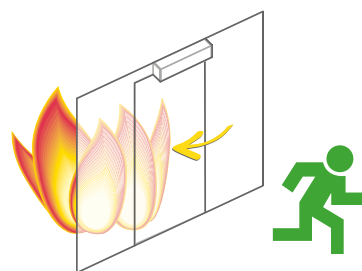


# AUTOMATISMO PER PORTA A BATTENTE GILGEN FD 20-F ANTINCENDIO

## In caso di incendio conta solo il meglio!

L'automatismo FD 20-F offre tutti i giorni un comodo passaggio pedonale ma in caso di emergenza si trasforma in un resistente divisorio antincendio, nonché in una sicura uscita di sicurezza e via di fuga.



### I vantaggi dell'automatismo per porta a battente FD 20-F:

#### Versatilità delle funzioni

- Possibilità di realizzare porte a 1 battente e 2 battenti
- Apertura elettromeccanica
- Nella routine quotidiana chiusura a molla controllata con motore di supporto
- Battuta integrata nell'automatismo (optional)

#### Ottimale applicazione antincendio

- In caso di incendio o di mancanza di corrente, la chiusura viene azionata dalla molla
  - Semplice ripristino dell'allarme incendio accessibile dal coperchio laterale
  - Spie a LED dell'allarme incendio integrate nel coperchio laterale
  - Funzione certificata «Invers» che si apre senza corrente per eliminare il fumo
  - Porte a 2 battenti combinate con un regolatore di sequenza della chiusura
- All'automatismo è possibile collegare:
- Centrale di allarme antincendio
  - Fino a 3 rilevatori antincendio per ogni automatismo
  - Dispositivo di attivazione manuale / tacitazione dell'allarme

- Segnalazione (24 V / 0.1 A)

- 4 segnalatori acustici o ottici supplementari (scheda relè)

#### Semplice montaggio

- Piastra di montaggio universale per profili antincendio
- Barre con funzione di pressione e di trazione
- Posizione di montaggio sempre ottimale
- Interruttore principale onnipolare (integrato nel coperchio laterale)

#### Semplice messa in funzione

Attraverso il display LC integrato vengono impostate ad esempio le seguenti funzioni dell'automatismo e i seguenti parametri:

- Sequenza di movimento
- Angolo di apertura
- Funzione push-and-go
- Regolazione sequenziale di chiusura elettronica per porte a due battenti (tutti i giorni)
- Funzione bussola
- Aumento della forza di chiusura

#### Sicurezza certificata

- Certificazione TÜV (EN 16005)
- Certificazione in base alle norme antincendio EN

#### Funzionamento sicuro e confortevole

- Rilevamento degli ostacoli (dispositivo automatico di arresto e di inversione)
- Barre di rilevamento con sensori ottici
- Apertura e chiusura molto silenziose
- Funzionamento elettromeccanico al 100%
- Consumo in stand-by molto esiguo
- Tasti selettori di programma illuminati e integrati nel coperchio laterale

#### Elementi di sicurezza e di comando

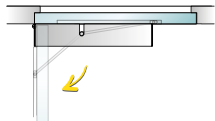
L'alimentazione (24VDC/2A) offre potenza sufficiente per alimentare i seguenti accessori:

- Sensori di sicurezza
- Radar
- Pulsante a sfioramento senza contatto
- Telecomando
- Selettore a chiave girevole e lettore di badge
- Interruttore a pavimento o a gomito
- Serrature elettriche e chiavistelli
- Unità di comando esterna Gilgen D-BEDIX

## Possibilità di installazione e disposizione

### Montaggio su architrave / braccio a pattino / funzione di trazione

- Soluzione estetica, semplice montaggio



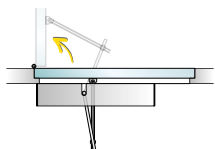
### Montaggio su architrave / braccio a pattino / funzione di pressione

- Soluzione estetica, semplice montaggio
- Versione speciale (FD 20-F SRP)



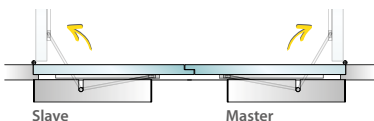
### Montaggio su architrave / braccio articolato / funzione di pressione

- efficiente trasmissione della forza



### Esempio per porte a 2 battenti con due unità di azionamento (Master e Slave)

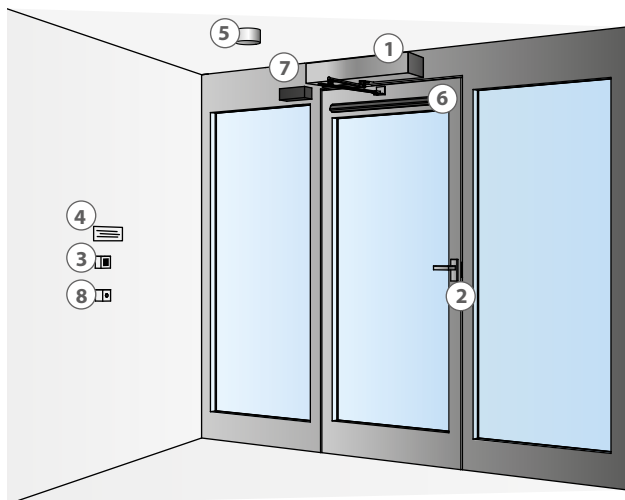
- Disponibile per tutte le varianti di bracci articolati
- Montaggio su architrave
- Regolatore di sequenza della chiusura meccanica



#### Dati tecnici:

Trasmissione della forza	Braccio articolato (funzione di pressione) Braccio a pattino (funzione di pressione e di trazione)
Dimensioni automatismo in mm	Altezza 95, Larghezza 690, Profondità 20
Peso automatismo	10,5 kg
Temperatura ambiente	da -15 a +50 °C
Tipo di protezione	IP 40
Tensione di esercizio	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potenza assorbita automatismo	max. 560 W
Potenza nominale motore	100 W
Consumo Stand-by	4 W
Alimentazione elettrica	
consumatore esterno	24 VDC (±10 %), 2 A
Momento torcente albero di uscita	max. 80 Nm
Profondità architrave braccio articolato	max. 240 mm
Profondità architrave braccio a pattino	-40 / +140 mm
Velocità di apertura	max. 40°/s
Velocità di chiusura	max. 40°/s
Umidità relativa	max. 85 %

## Elementi di comando e di sicurezza



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Automatismo per porta a battente Gilgen FD 20-F (antincendio)               |
| 2 | Apriporta elettrico   |
| 3 | Tasto di attivazione manuale  |
| 4 | Targhetta di avvertenza per porta antincendio                               |
| 5 | Rilevatori di incendio (max. 3) oppure contatto con la centrale antincendio |
| 6 | Barra di sensori ottica attiva e infrarossi                                 |
| 7 | Radar (optional)  |
| 8 | Pulsante (optional)   |

#### Limiti di impiego:

Peso max. del battente	250 kg
Dimensioni porta antincendio EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Angolo di apertura max.	105°
Velocità del vento max.	80 km/h (320 Pa)*

\* a seconda della dimensione della porta e del tipo di braccio

