



# Brakel® Central modular MZ3 16A - 192A

## La central modular ampliable para SCTEH y ventilación más compacta del mercado

La MZ3 es un sistema de control y manejo para dispositivos de SCTEH funcional, de estructura modular y configurable, que también se puede emplear para ventilación o integrarse en el sistema de control del edificio. Al planificar y configurar un MZ3 con la herramienta de planificación y configuración, las funciones necesarias individualmente se combinan de forma sencilla arrastrando iconos en la pantalla del PC.



## Ventajas / características

- Nuevo enfoque funcional de la configuración de dispositivos
- Soluciones muy flexibles y específicas para cada proyecto con posibilidad de configurar funciones de manera diferenciada
- Control conectable en red a través de sistema de BUS para una configuración de dispositivos descentralizada
- Funciones integradas como evacuación de humos en función de la dirección y fuerza del viento, limitación del tamaño de la apertura en cualquier posición, función de mantenimiento y monitorización, avisos de estado configurables para cada área, control de ventilación en función de la temperatura, refrigeración nocturna, diferentes funciones de sombreado, así como procesamiento de valores analógicos
- Conexión en red con el sistema de control del edificio a través de sistemas de BUS como LON, KNX, etc.
- Menos cableado
- Configuración con herramienta intuitiva de planificación y configuración
- Manejo sencillo de la configuración arrastrando iconos. El programa de configuración determina todos los componentes y calcula las variantes más eficientes en cuanto a coste y espacio
- Suministro eléctrico examinado según EN 12101-10

## Aplicaciones

- SCTEH (evacuación de humos natural).
- Extracción de humos mecánica.
- Ventilación natural.
- Control de ventilación.
- Evacuación de humos y ventilación en función de la dirección y fuerza del viento.

## Material

- Caja de chapa de acero.

## Datos técnicos

### Características eléctricas

#### Suministro eléctrico primario

Tensión de red	230 VAC / 50 Hz ( $\pm 15\%$ ), para corrientes de salida $\leq 64$ A 400 VAC / 50 Hz ( $\pm 15\%$ ), para corrientes de salida $\geq 64$ A
Tensión del sistema	27 VDC (nominal) (- 25% / + 10%)
Corriente de salida	De 16 a 192 A
Corriente de entrada	De 2,5 a 3 x 10 A
Consumo de potencia	De 540 a 6480 W
Fusible	Red: 230 VAC; T 3,15 A / H Circuito del motor FKS 10 A

#### Suministro eléctrico secundario

Batería	2 x (12 V, 12 Ah) (corriente de salida 16 A) o 2 x (12 V, 18 Ah) (corriente de salida 32 A) Sello VdS
Fusible	FKS 40 A

### Características mecánicas

Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Véanse medidas del armario de distribución
------------------------------------	--

### Montaje y condiciones ambientales

Temperatura ambiente	De - 5 °C hasta + 40 °C
Clase de protección	IP 42

## Medidas del armario de distribución

Corriente de salida	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
16 A	600	400	210
32 A	800	600	210
48 A / 64 A	800	600	210
80 A / 96 A	800	800	210
112 A / 128 A / 144 A	1000	1200	300
160 A / 176 A / 192 A		Por encargo	

