



# Brakel® Modulaire centrale MZ3 16A - 192A

## Modulair uit te breiden, meest compacte centrale op de markt voor RWA en ventilatie

De MZ3 is een functioneel, modulair samengesteld configureerbaar controle- en regelsysteem voor RWA-installaties dat ook kan worden gebruikt voor natuurlijke luchttoevoer en -afvoer of kan worden opgenomen in het gebouwbeheersysteem. Bij de planning en configuratie van een MZ3 met de plannings- en configuratietool worden de afzonderlijk benodigde functies eenvoudig samengesteld door “drag & drop” in het pc-scherm.



## Voordelen/kenmerken

- Nieuw functioneel verlengstuk van de installatieconfiguratie
- Zeer flexibele, projectspecifieke oplossingen met verschillende configureerbare functies mogelijk
- Via bus-systeem aan te sluiten sturing voor decentrale installatieconfiguratie
- Geïntegreerde functies zoals windrichting- en windsterkteafhankelijke rookafvoer, begrenzing van openingsbreedte naar gewenste posities, onderhouds- en monitoringfunctie, configureerbare statusmeldingen voor elk bereik, temperatuurgeregelde ventilatiesturing, nachtkoeling, verschillende zonweringsfuncties en verwerking van analoge waarden
- Verbonden met gebouwbeheersysteem via bus-systemen zoals LON, KNX, enz.
- Weinig kabels benodigd
- Configuratie met gebruikersvriendelijke planning- en configuratietool
- Eenvoudig instellen van de configuratie door “drag & drop”. Het configuratieprogramma bepaalt alle componenten en berekent de meest kosten- en ruimte-efficiënte variant
- Energietoever getest volgens EN 12101-10

## Doelinden

- NRA (natuurlijke rookafvoer).
- MRA (mechanische rookafvoer).
- Natuurlijke luchttoevoer en -afvoer.
- Ventilatiesturing.
- Windrichting- en windsterkteafhankelijke rookafvoer en luchttoevoer en -afvoer.

## Materiaal

- Metalen behuizing.

## Technische gegevens

Elektrische eigenschappen	
<b>Primaire energietoevoer</b>	
Netvoedingsspanning	230 VAC / 50 Hz ( $\pm$ 15%), voor uitgangsströmen $\leq$ 64 A 400 VAC / 50 Hz ( $\pm$ 15%), voor uitgangsströmen $\geq$ 64 A
Systeemspanning	27 VDC (nominaal) (- 25% / + 10%)
Uitgangsstroom	van 16 A tot 192 A
Ingangsstroom	van 2,5 A tot 3 x 10 A
Opgenomen vermogen	van 540 W tot 6480 W
Zekering	Net: 230 VAC; T 3,15 A / H Motorcircuit FKS 10 A
<b>Secundaire energietoevoer</b>	
Accu	2 x (12 V, 12 Ah) (uitgangsstroom 16 A) of 2 x (12 V, 18 Ah) (uitgangsstroom 32 A) door VdS goedgekeurd
Zekering	FKS 40 A
Mechanische eigenschappen	
Afm. (H x B x D)	zie afmetingen schakelkast
Inbouw- en omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur	- 5 °C tot + 40 °C
Beveiligingsniveau	IP 42

## Afmetingen schakelkast

Uitgangsstroom	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (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	Op aanvraag		

