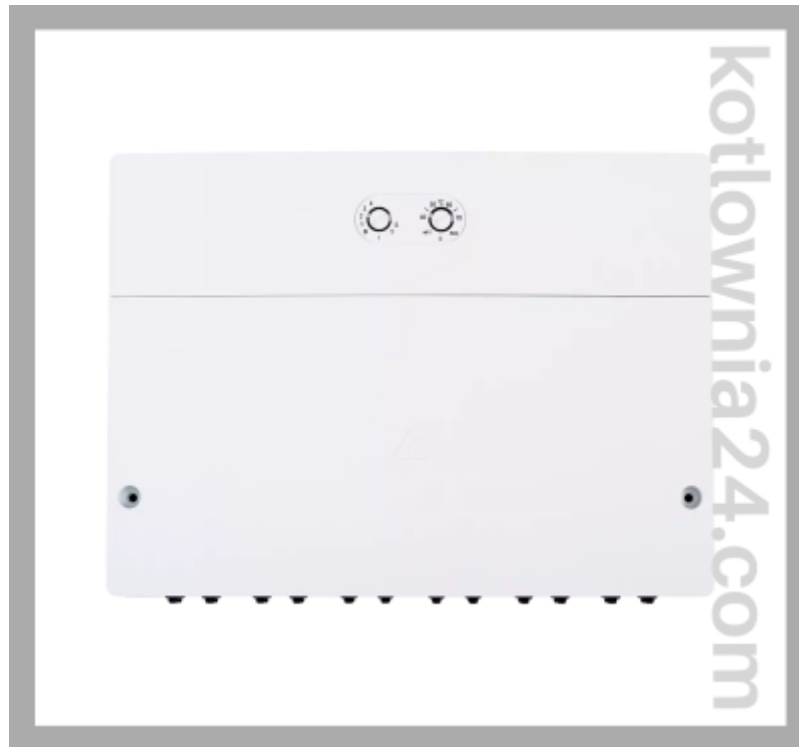


## Moduł Junkers-Bosch - MZ100



### **MZ100 Moduł strefowy (Magistrala 2-przewodowa do BOSCH HEATRONIC® 3, 3,5 LUB 4)**

MZ100 moduł strefowy do sterowania 3 obiegami c.o. bez zaworów mieszających lub 2 obiegami c.o. bez zaworów mieszających i 1 obiegiem c.w.u. Wszystkie sterowane obiegi c.o. należy wyposażyć w regulatory CR10 lub CR100 lub on/off. Można zastosować maksymalnie 3 moduły MZ100 w jednym systemie grzewczym dla maksymalnie 8 obiegów c.o. i jednego obiegu c.w.u.

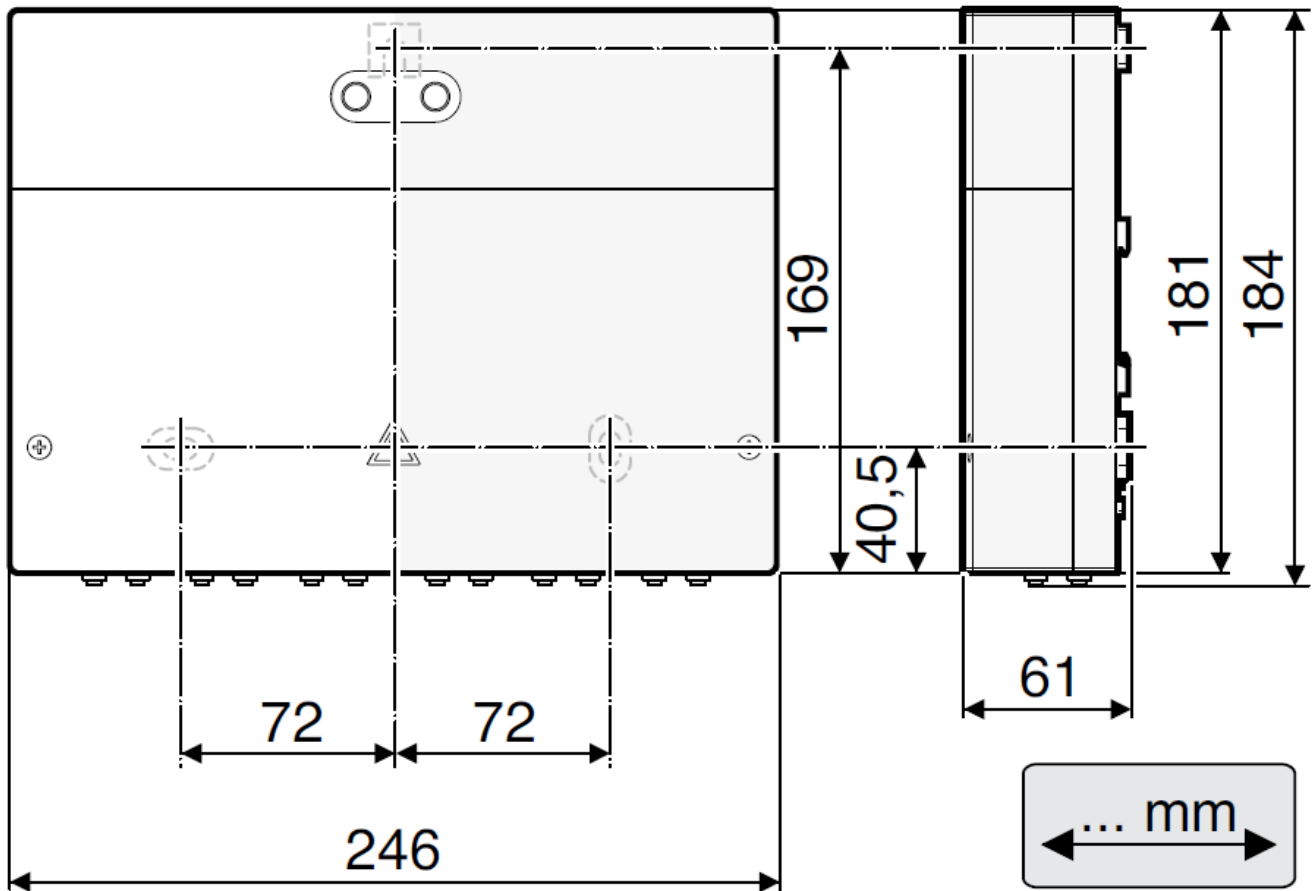
## Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MZ100	14 dni	3327.15 zł <b>1929.75 zł</b>	1823.25 zł

## Dane techniczne modułu MZ100

Dane techniczne	
<b>Wymiary (S x W x G)</b>	151 x 184 x 61mm pozostałe wymiary → rysunek na następnej stronie)
<b>Maksymalny przekrój przewodu</b>	• 2,5 mm <sup>2</sup>
• Zacisk przyłączeniowy 230 V	
• Zacisk przyłączeniowy bardzo niskiego napięcia	• 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Napięcia znamionowe</b>	
• Magistrala BUS	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Zasilenie modułu napięciem	• 230 V AC, 50 Hz
• Moduł obsługowy	• 15 V DC (zabezpieczenie przed przebiegunowaniem)
• Pompa i zawór mieszający	• 230 V AC, 50 Hz
<b>230 V AC, maks. 0,5 A</b>	230 V, 5 AT
<b>Złącze magistrali BUS</b>	EMS 2/EMS plus
<b>Pobór mocy – w trybie czuwania</b>	<1W
<b>Maksymalna moc wyjściowa</b>	
• na przyłączy (PZ1 ... PZ3)	• 400 W (dopuszczalne pompy o wysokiej wydajności; maks. 40 A/μs)
• na przyłączy (IZ1 ... IZ4)	• 230 V AC, maks. 0,5 A
<b>Zakres pomiarowy czujnika temperatury zasobnika</b>	
• Dolna granica błędu	• < - 10 °C
• Zakres wskazań	• 0 ... 100 °C
• Górna granica błędu	• > 125 °C
<b>Dop. temperatura otoczenia</b>	0 ... 60 °C
<b>Stopień ochrony</b>	IP44
<b>Klasa ochrony</b>	I
<b>Nr ident.</b>	Tabliczka znamionowa

## Wymiary modułu MZ100



Maksymalna długość całkowita połączeń magistrali:

- 100 m przy przekroju przewodu 0,50 mm<sup>2</sup>
- 300 m przy przekroju przewodu 1,50 mm<sup>2</sup>
  - ▶ Aby uniknąć zakłóceń indukcyjnych: wszystkie kable niskonapięciowe kłaść z dala od kabli doprowadzających napięcie sieciowe (minimalna odległość 100 mm).
  - ▶ W przypadku zewnętrznych zakłóceń indukcyjnych (np. z instalacji fotowoltaicznych) użyć kabla ekranowanego (np. LIYCY) i z jednej strony uzemieć ekran. Ekran podłączyć do uzziemienia budynku, np. wolnego zacisku przewodu ochronnego lub rur wodnych, a nie do zacisku przyłączeniowego dla przewodu ochronnego w module.

## Funkcje modułu MZ100

Liczba obiegów grzewczych <sup>1)</sup>	Liczba systemów przygotowania c.w.u. <sup>1)</sup>	Przełącznik kodujący na I			Przyporządkowanie obiegów grzewczych do modułów obsługowych
		(MZ 100 nr 1)	MZ 100 nr 2)	MZ 100 nr 3)	
1-3	0	2	-	-	1, 2, 3
4-6	0	2	3	-	1, 2, 3, 4, 5, 6
7-8	0	2	3	4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
2	1	1	-	-	1, 2
3-5	1	1	3	-	1, 2, 4, 5, 6
6-8	1	2	3	4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
1-4	2	1	4	-	1, 2, 7, 8
5-7	2	1	3	4	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8

<sup>1)</sup> Dane dotyczą tylko modułów obsługowych z EMS 2, dla modułów obsługowych z EMS plus obowiązuje: maks. 4 obiegi/strefy grzewcze i 2 podgrzewacze c.w.u.

<sup>2)</sup> Tylko w Wielkiej Brytanii!