

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.

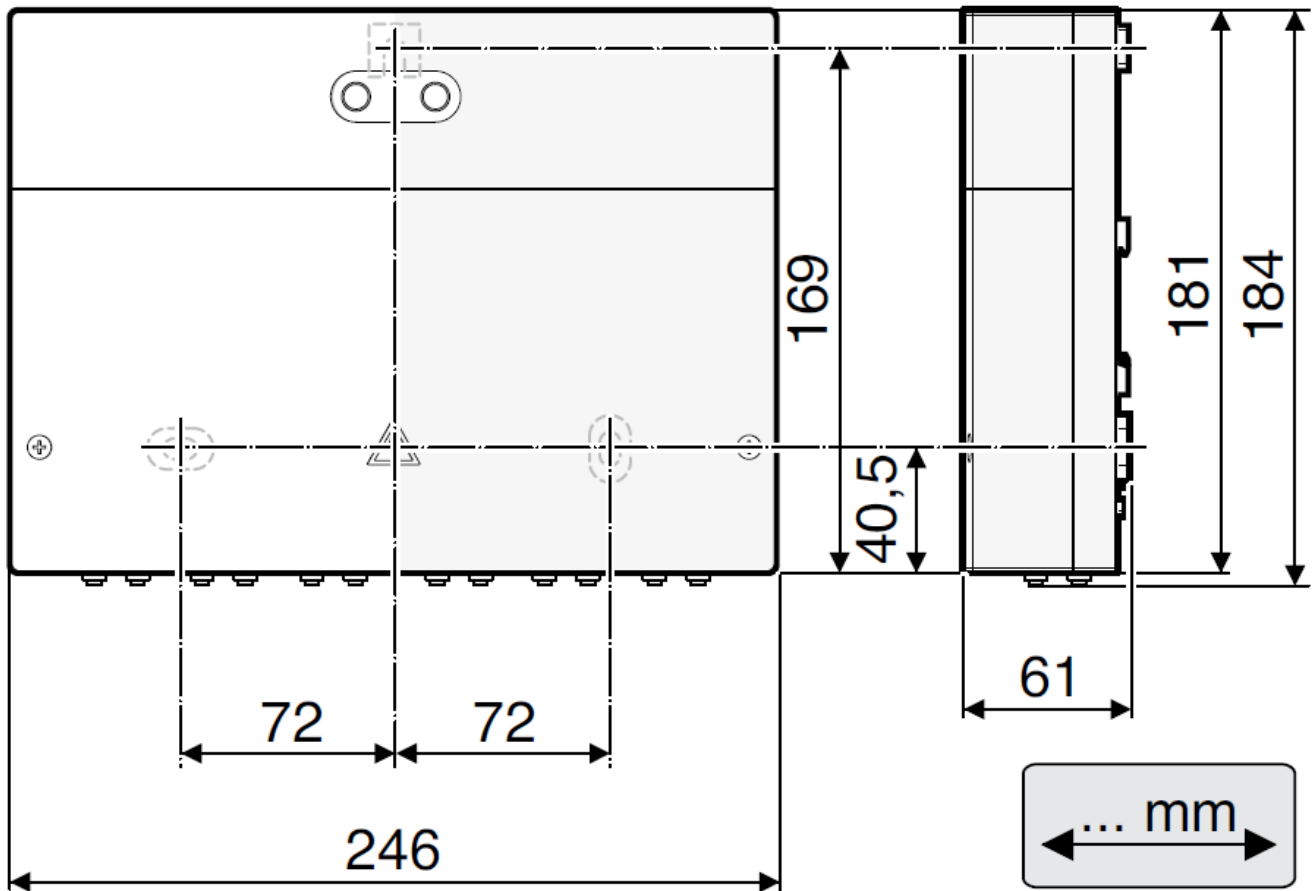
Warianty

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

Dane techniczne modułu MZ100

Dane techniczne	
Wymiary (S x W x G)	151 x 184 x 61mm pozostałe wymiary → rysunek na następnej stronie)
Maksymalny przekrój przewodu	• 2,5 mm ²
• Zacisk przyłączeniowy 230 V	
• Zacisk przyłączeniowy bardzo niskiego napięcia	• 1,5 mm ²
Napięcia znamionowe	
• 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
230 V AC, maks. 0,5 A	230 V, 5 AT
Złącze magistrali BUS	EMS 2/EMS plus
Pobór mocy – w trybie czuwania	<1W
Maksymalna moc wyjściowa	
• 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
Zakres pomiarowy czujnika temperatury zasobnika	
• Dolna granica błędu	• < - 10 °C
• Zakres wskazań	• 0 ... 100 °C
• Górna granica błędu	• > 125 °C
Dop. temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochrony	I
Nr ident.	Tabliczka znamionowa

Wymiary modułu MZ100



Maksymalna długość całkowita połączeń magistrali:

- 100 m przy przekroju przewodu 0,50 mm²
- 300 m przy przekroju przewodu 1,50 mm²
 - ▶ 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 ¹⁾	Liczba systemów przygotowania c.w.u. ¹⁾	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

¹⁾ 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.

²⁾ Tylko w Wielkiej Brytanii!