

# Buderus Logamatic 5000



## Buderus Logamatic 5000 - system regulacji i zdalnego sterowania do kotłów średniej i dużej mocy

### Charakterystyka ogólna:

- Modułowy system sterowania do średnich i dużych kotłowni
- Stosowany dla
  - kotłów z automatyką palnika
  - sterownik rozszerzający (do instalacji dodatkowych modułów )
  - Niezależny sterownik (bez obsługi urządzenia grzewczego )
- Szybki montaż na ścianie lub na kotle
- Obudowa ze zintegrowanym systemem prowadzenia kabli
- Dostępna duża przestrzeń wewnątrz obudowy na wykonanie podłączeń
- możliwość demontażu części elektronicznych na czas budowy
- Możliwość wykorzystania szyny montażowej DIN wewnątrz obudowy
- Możliwość instalacji do 4 modułów funkcyjnych
- Komunikacja wewnętrzna z wykorzystaniem magistrali

### Sterownik LOGAMATIC 5311

Przeznaczony dla zestawów kocioł/palnik ze sterowaniem przez 7-pinową wtyczkę palnika np. **SB625, GE615**

- Sterowanie dla palnika 1-stopniowego , 2-stopniowego, 2-stopniowego z miękkim startem, modułowanego lub 2x 1 stopniowego

- Wyposażenie zabezpieczające z badaniem typu, z nastawialnym ogranicznikiem temperatury bezpieczeństwa STB i nadzorującym czujnikiem temperatury kotła TW
- Sterowanie palnika 1- i 2-stopniowego poprzez gniazda Stopień 1 i Stopień 2
- Sterowanie palnika modulowanego poprzez regulator krokowy 3-stawny lub sygnał prądowy 4-20 mA lub napięciowy 0-10 V.
- Wejście do przełączenia warunków pracy przy zastosowaniu palników dwupaliwowych
- Przyłącze do blokującej kłapy spalinowej
- W zestawie zawarte są czujniki: temp. zewnętrznej, temperatury wody kotłowej, dodatkowej temperatury FZ oraz kabel do 2-stopnia palnika

## Sterownik LOGAMATIC 5313

Przeznaczony do kotłów z automatem palnikowym SAFe lub innych źródeł ciepła ( z wbudowaną automatyką pracującą w systemie EMS Plus) np. **GB312, GB402, GB162**

- Zapewnia sterowanie pracą palnika poprzez bezpośrednią komunikację z cyfrowym automatem palnikowym SAFe  
(Jeżeli występuje to np. w kotła KB372, GB402 itp.) lub poprzez interfejs EMS (w przypadku kotłów z wbudowaną automatyką pracującą w systemie EMS PLUS np. GB162, GB212 z MC110 itp. )
- Zawiera czujnik temperatury zewnętrznej AF oraz czujnik temperatury FZ

## Sterownik LOGAMATIC 5310

Przeznaczony jako sterownik rozszerzający (bez wyświetlacza) dla sterowników Logamatic 5311 i 5313 z czterema dodatkowymi gniazdami na moduły funkcyjne.

- Może pracować tylko w połączeniu z Logamatic 5311 lub 5313
- Łatwe rozszerzenie systemu
- 4 gniazda na moduły funkcyjne

## Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
Logamatic 5311	3-5 dni	12565.68 zł <b>7288.09 zł</b>	7075.50 zł
Logamatic 5313	3-5 dni	11393.49 zł <b>6608.22 zł</b>	6415.61 zł
Logamatic 5310	3-5 dni	9327.09 zł <b>5409.71 zł</b>	5252.05 zł

## Dane techniczne Logamatic 5000

Funkcja	Logamatic 5311	Logamatic 5313	Logamatic 5310
Możliwość zastosowania: kocioł / rozszerzenie / podstacja / autonomiczny sterownik	x/x/x/x	x/x/x/x	-/x/x/-
Regulacja pogodowa	■	■	○
Elastyczna rozbudowa z wykorzystaniem połączeń magistralnych	○	○	○
Ilość miejsc do zabudowania modułów	4	4	4
Ilość obsługiwanych kotłów wyposażenie podstawowe / maksymalne	1/4 ○	1/4 ○	-/-
Sterowanie palnikiem dwustopniowym / modulowanym	■	-	-
Sterowanie palnikiem 0..10 V / 4..20 mA	■	-	-
Sterowanie kotłem EMS lub z automatem palnikowym SAFe	-	■	-
Sterowanie pompą obiegu kotła <sup>1)</sup>	■	■	-
Sterowanie elektroniczną pompą obiegu kotła (0..10 V lub PWM) <sup>1)</sup>	■	■	-
Sterowanie obiegiem kotła <sup>1)</sup>	■	■	-
Obsługa sprzęgła hydraulicznego <sup>1)</sup>	■	■	-

■ dostępne w standardzie, ○ opcjonalne wyposażenie, - niedostępne

<sup>1)</sup> Funkcja sterowania obiegiem kotła i obiegiem grzewczym dostępne zamiennie.

<sup>2)</sup> Do działania funkcji wymagane doposażenie w router VPN oraz wykupienie abonamentu dostępu portalu – w przygotowaniu.

Dane techniczne	Jednostka	5311	5313
Wymiary Szer/Wys/Gł	mm	653/274/253	
Napięcie robocze (przy 50 Hz +/-4%)	V AC	230 +/-10%	
Pobór mocy	W	5	
Zabezpieczenie regulatora	A	2x 10	
Stopień ochrony	-	III	
Klasa ochron	-	IP X0D	
Maksymalny prąd przełączania			
Wyjścia palnika	A	5	-
Wyjścia pompy	A	5	5
Zasilanie siłownika zaworu regulacyjnego (SH)	V AC	230	
Domyślny czas prebiegu siłownika	s	120 (10-600)	
Typ regulacji	-	3-punktowa, PI	
Max. regulowana temperatura kotła			
Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa w zakresie ustawień	°C	99/110/120	-
Temperatura otoczenia			
Praca	°C	+5...+50	
Transport, przechowywanie	°C	-20...+50	

## Dane techniczne Logamatic 5000 cd.

Funkcja	Logamatic 5311	Logamatic 5313	Logamatic 5310
Liczba obiegów grzewczych bez / z mieszaczem w wyposażeniu podstawowym <sup>1)</sup>	1	1	0
Maksymalna ilość obiegów grzewczych	○ 9	○ 9	○ 8
Oddzielny pilot dla każdego obiegu grzewczego	○	○	○
Kalendarz	■	■	-
Harmonogramy dla obiegów	■	■	○
Program tygodniowy	■	■	○
Liczba programów predefiniowanych / własnych	8 / 1	8 / 1	8 / 1
Sterowanie ogrzewaniem podłogowym	■	■	○
Suszenie jastrychu	■	■	○
Automatyczna zmiana lato / zima	■	■	○
Urlop	■	■	○
Optymalizacja pracy	■	■	○
Obsługa pompy ładującej c.w.u.	■	■	○
Pojedyncze ładowanie c.w.u.	■	■	○
Pompa cyrkulacyjna	■	■	○
Dezynfekcja termiczna	■	■	○
System ładowania z zewnętrznym wymiennikiem ciepła		w przygotowaniu	
Sterowanie instalacją solarną		w przygotowaniu	
Obsługa alternatywnego źródła ciepła	○	○	○
Wejście bezpotencjałowego sygnału zapotrzebowania na ciepło	■	■	-
Wejście zewnętrznej blokady pracy	■	■	-
Wejście zapotrzebowania na ciepło 0...10V	■	■	○
Wejście bezpotencjałowego sygnału usterki	■	■	-
Wyjściowy sygnał zwrotny 0...10V	■	■	-
Wyjściowy sygnał bezpotencjałowy usterki zbiorczej	■	■	○
Interfejs Modbus	■	■	○
Interfejs Ethernet	■	■	■
Control Center Commercial – monitorowanie stanu za pośrednictwem portalu (na poziomie podstawowym)	■	■	-
Control Center Commercial – monitorowanie stanu za pośrednictwem portalu (na poziomie zaawansowanym) <sup>2)</sup>	○	○	-
Interfejs USB	■	■	■
Gniazdo karty SD	■	■	■

■ dostępne w standardzie, ○ opcjonalne wyposażenie, - niedostępne

<sup>1)</sup> Funkcja sterowania obiegiem kotła i obiegiem grzewczym dostępne zamiennie.

<sup>2)</sup> Do działania funkcji wymagane doposażenie w router VPN oraz wykupienie abonamentu dostępu portalu – w przygotowaniu.