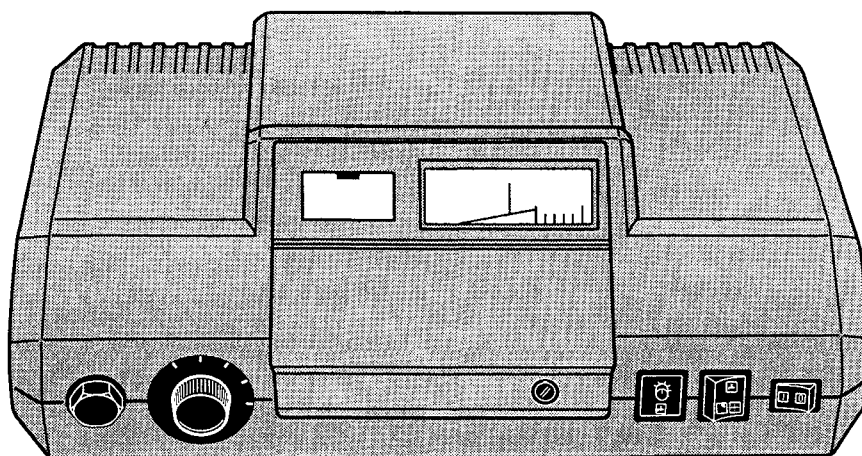


Instrukcja obsługi

Sterownik Logamatic 2109



Prosimy zachować

Instrukcja obsługi

1 Uruchomienie

- Załączyć zasilanie elektryczne instalacji za pomocą **wyłącznika awaryjnego** znajdującego się przed kotłownią.
- Ustawić **regulator temperatury wody kotłowej** pomiędzy 50°C i 90°C. (W przypadku podłączenia regulatora temperatury pomieszczenia regulator temperatury wody kotłowej ustawić na AUT/90).
- **Nastawić parametry procesu podgrzewania ciepłej wody**

– nastawianie temperatury ciepłej wody

Nastawić żadaną wartość temperatury za pomocą pokrętki. Zakres nastaw wynosi: min = 30°C, max. = 60°C

Jeżeli wymagane są wyższe wartości temperatury aniżeli 60°C, to należy ostrożnie wyłączyć kołek oporowy znajdujący się na płytce czołowej.

W ten sposób zakres nastaw temperatury c.w.u. zwiększa się do max. = 80°C.

Uwaga!

Przy wyższych temperaturach ciepłej wody istnieje niebezpieczeństwo poparzenia się!

- **wyłączanie przygotowania ciepłej wody**



Obrócić pokrętkę w lewo do pozycji **0**.

Wskazówka:

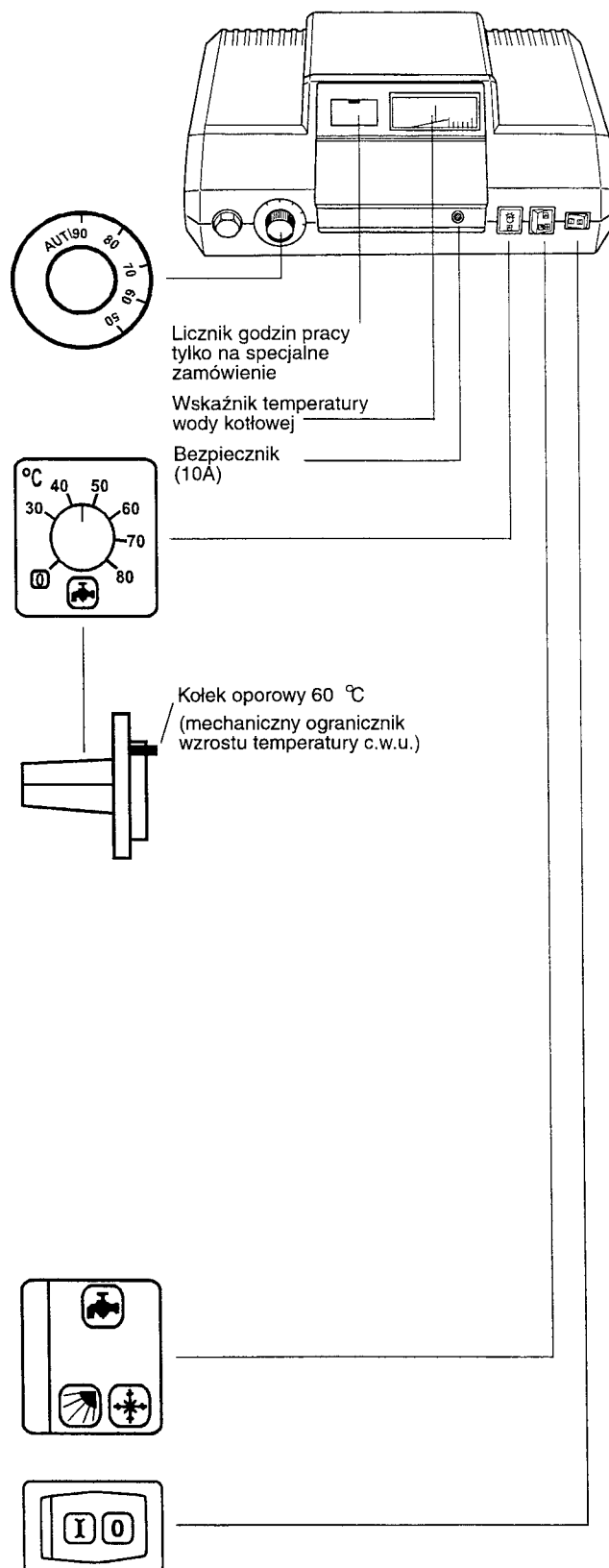
Pompa ładująca pracuje zawsze jeszcze przez ok. 4 minuty po podgrzaniu ciepłej wody.

Także w przypadku, gdy regulator poziomu temperatury c.w.u. znajduje się w pozycji 0, funkcja ochrony przed zamarzaniem jest aktywna. Jeżeli temperatura ciepłej wody spadnie poniżej 5°C, to zasobnik zostanie podładowany do 15°C.

- **Przełączanie trybu pracy Lato/Zima.**

Tryb letni	– ogrzewanie pomieszczeń	WYL
	– przygotowanie ciepłej wody	ZAL
Tryb zimowy	– ogrzewanie pomieszczeń	ZAL
	– przygotowanie ciepłej wody	ZAL

- Ustawić **wyłącznik pracy** w pozycji **I**.



2 Tryb pracy Lato/Zima

2.1 Zimowy tryb pracy (praca grzewcza)

Kocioł służy w tym przypadku do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody.

Regulator temperatury wody kotłowej powinien być zawsze nastawiony o ok. 10°C wyżej aniżeli regulator temperatury ciepłej wody.

W przypadku pracy bez regulatora temperatury pomieszczenia obowiązują poniżej podane nastawy regulatora temperatury wody kotłowej:

Temperatura zewnętrzna/°C

-15	-10	-5	0	≥ 5
75	68	65	60	55

Temperatura wody kotłowej/°C

Wartości te można w razie potrzeby dopasować do warunków danej instalacji.

2.2 Letni tryb pracy

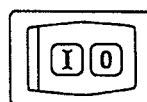
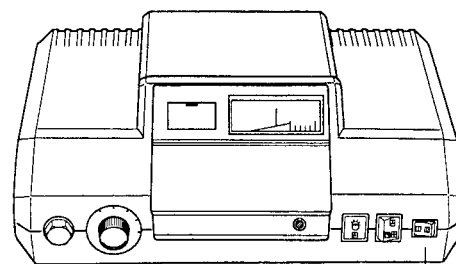
Kocioł pracuje tylko na potrzeby ciepłej wody i tylko wtedy się załącza, gdy wystąpi zapotrzebowanie na ciepło ze strony zasobnika.

3 Wyłączenie

- Ustawić **wyłącznik pracy** w pozycji **0**.

Uwaga!

W przypadkach zagrożenia bezpieczeństwa wyłączyć wyłącznik awaryjny znajdujący się przed kotłownią.



4 Dla firmy specjalistycznej

Uwaga!

Przed otwarciem sterownika musi zostać odłączone zasilanie elektryczne instalacji (za pomocą wyłącznika awaryjnego lub bezpiecznika).

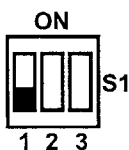
4.1 Nastawianie przełączników na płycie drukowanej

4.1.1 Ustawienie trybu pracy grzewczej

Przełącznik S1/1

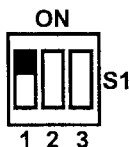
Pozycja 1 (nastawa fabryczna)

Po wyłączeniu palnika przez regulator temperatury pomieszczenia, pompa obiegowa pracuje jeszcze przez 10 minut. Jeżeli regulator temperatury pomieszczenia nie został podłączony, to pompa obiegowa pracuje w trybie ciągłym.



Pozycja ON

Pompa obiegowa pracuje w trybie ciągłym. Tryb ten dotyczy także sytuacji, gdy podłączony jest regulator temperatury pomieszczenia.

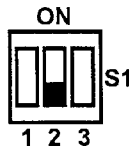


4.1.2 Nastawianie sposobu podgrzewania ciepłej wody

Przełącznik S1/2

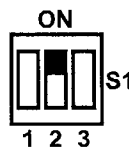
Pozycja 2 (nastawa fabryczna)

W przypadku wystąpienia zapotrzebowania na ciepłą wodę, pompa obiegowa się wyłącza, a załącza się pompa ładująca (priorytet c.w.u.).



Pozycja ON

W przypadku wystąpienia zapotrzebowania na ciepłą wodę pompa obiegowa się nie wyłącza (praca równoległa).

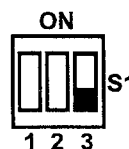


Przełącznik S1/3

Pozycja 3

– Logika pompy wyłączona –

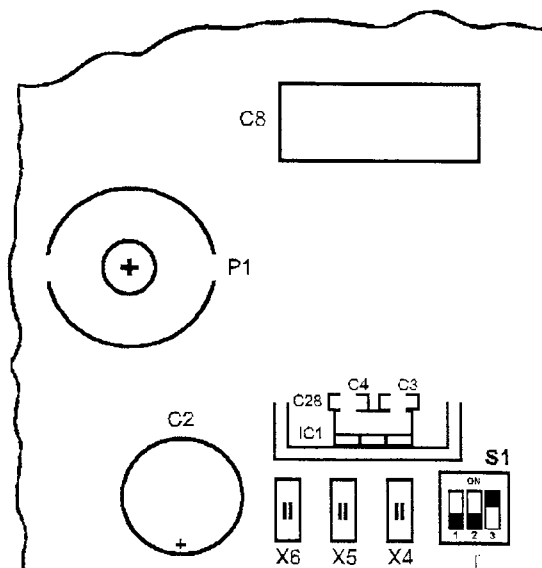
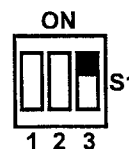
W przypadku wystąpienia zapotrzebowania na ciepłą wodę pompa ładująca jest załączana natychmiast. Ta nastawa dopuszczalna jest tylko w szczególnych sytuacjach (np. oddzielne, zewnętrzne przygotowanie c.w.u. w letnim trybie pracy).



Pozycja ON (nastawa fabryczna)

– Logika pompy załączona –

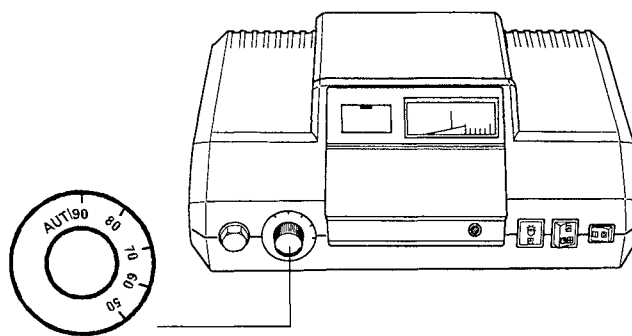
W przypadku wystąpienia zapotrzebowania na ciepłą wodę pompa ładująca zostanie załączona dopiero po osiągnięciu przez wodę kotłową temperatury 45°C.



Przełącznik S1

4.2 Sprawdzenie ogranicznika temperatury bezpieczeństwa STB

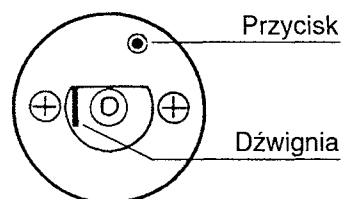
- Zdjąć pokrętkę regulatora (rys. 1).
- Nacisnąć dźwignię lub przycisk (w zależności od typu regulatora) za pomocą śrubokrętu lub temu podobnego przedmiotu i tak długo trzymać, aż nie nastąpi zadziałanie ogranicznika (rys. 2).



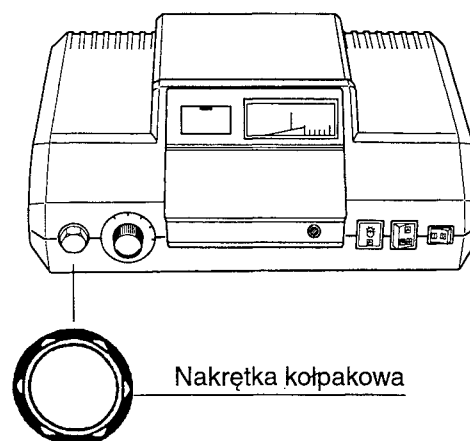
Rys. 1

4.3 Postępowanie po sprawdzeniu

- W celu odblokowania ogranicznika temperatury bezpieczeństwa należy odkręcić nakrętkę kołpakową znad STB i nacisnąć znajdujący się pod nią przycisk odkłócający (rys. 2).
- Nałożyć ponownie pokrętkę regulatora.
- Nakręcić z powrotem nakrętkę kołpakową.



Rys. 2



Rys. 3

Instrukcja obsługi

1	Uruchomienie.....	1
2	Tryb pracy Lato/Zima.....	2
2.1	Zimowy tryb pracy (praca grzewcza).....	2
2.2	Letni tryb pracy.....	2
3	Wyłączenie.....	2
4	Dla firmy specjalistycznej	3
4.1	Nastawienie przełączników na płycie drukowanej.....	3
4.1.1	Ustawienie trybu pracy grzewczej	3
4.1.2	Nastawienie sposobu podrzewania ciepłej wody	3
4.2	Sprawdzenie ogranicznika temperatury bezpieczeństwa STB.....	4
4.3	Postępowanie po sprawdzeniu	4

Buderus

TECHNIKA GRZEWCZA

Buderus Poznań
ul. Krucza 6
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. (061) 814-73-93
fax (061) 814-74-25

Buderus Czeladź
ul. Wiejska 46
41-253 Czeladź
tel. (032) 269-71-90
fax (032) 269-72-20

Buderus Gdynia
ul. Galaktyczna 32
80-298 Gdynia
tel. (058) 340-15-00
fax (058) 340-15-15

Buderus Warszawa
ul. Jutrzenki 102/104
02-230 Warszawa
tel. (022) 863-27-66
fax (022) 863-27-78

Buderus Wrocław
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
tel. (071) 359-16-12
fax (071) 359-16-14

Buderus Rzeszów
ul. Broniewskiego 1
35-206 Rzeszów
tel. (017) 863-51-50
fax (017) 863-51-50

Buderus Szczecin
ul. Heyki 27
70-631 Szczecin
tel. (091) 462-45-60
fax (091) 462-43-21

Buderus Olsztyn
ul. Towarowa 20
10-417 Olsztyn
tel. (089) 533-96-39
fax (089) 539-10-55

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian