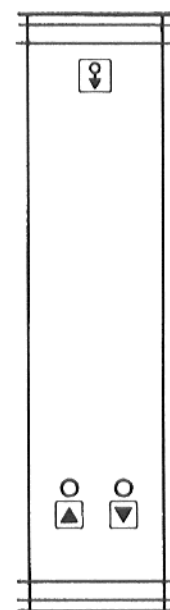


Instrukcja montażowa i obsługi

Przełącznik przełącznika moduł 072 - Zespół do zabudowy



Montaż i przyłącze elektryczne modułów może zostać wykonane tylko przez firmę specjalistyczną.

Moduł 072 jest przewidziany jako zespół do zabudowy w aparacie regulacyjnym HS 3320.

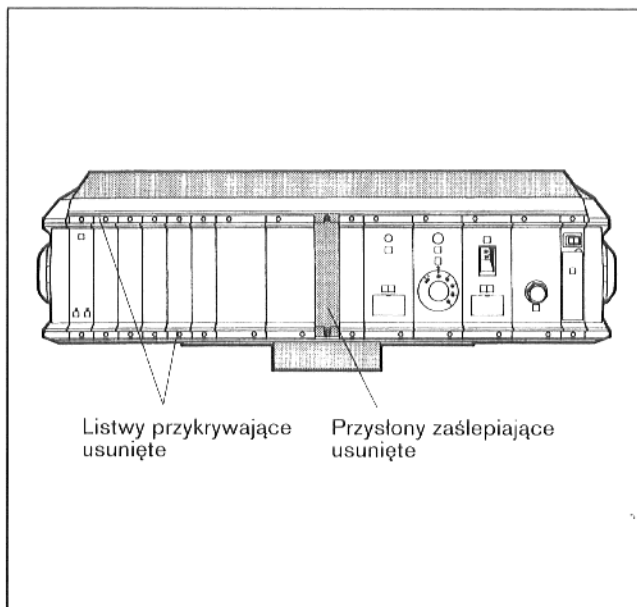
Zakres dostawy

- Moduł 072
- Torba z materiałem montażowym
- Instrukcja montażowa
- Schemat elektryczny

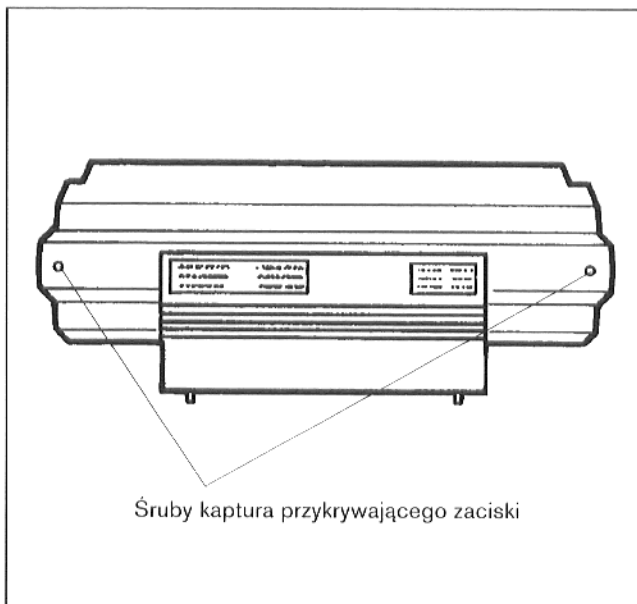
Montaż modułu 072

- Urządzenie należy wyłączyć spod napięcia, np. wyłączyć przez "Wyłłącznik awaryjny grzania" przed kotłownią.
- Usunąć pokrywę przezroczystą aparatu regulacyjnego.
- Usunąć listwy przykrywające (Rys.1).
- Usunąć obydwie przysłony zaślepiające (Rys.1).
- Wykręcić obydwie śruby kaptura przykrywającego zaciski. Zdjąć kaptur przykrywający przyciski (Rys.2).

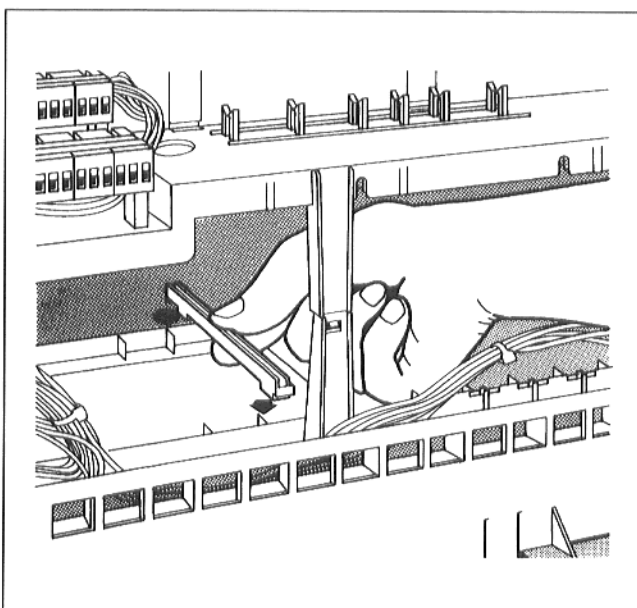
- Szyny prowadzące nałożyć u góry i u dołu (Rys.3).
- Moduł 072 należy wsunąć od przodu i przykręcić, należy zwracać uwagę na swobodne przesuwanie się w szynach prowadnicowych. Nie wolno dopuścić do skośnego ustawienia!



Rys.1: Aparat regulacyjny strona przednia - przedstawienie zasady

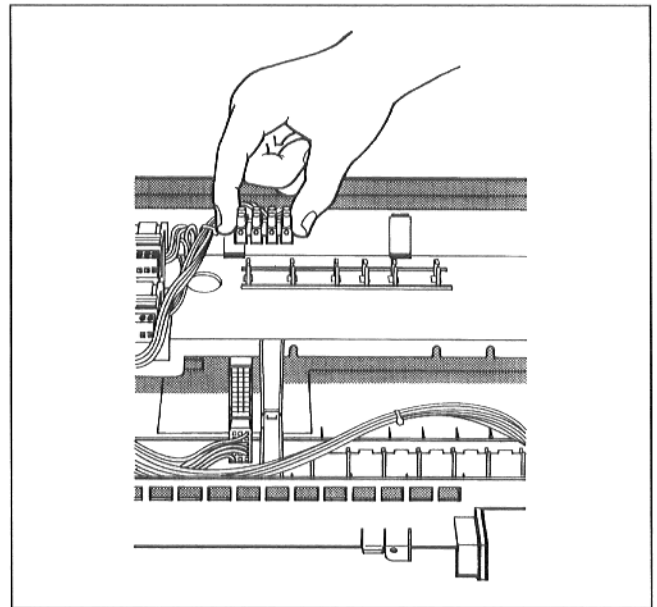


Rys.2: Aparat regulacyjny strona tylna



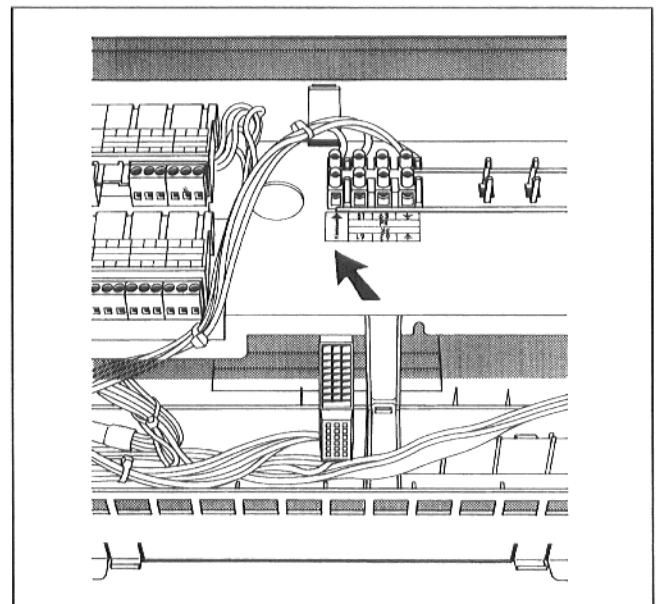
Rys.3: Nasadzić szyny prowadzące

- Zaciski nasadzić na nośnik zacisków (Rys.4)



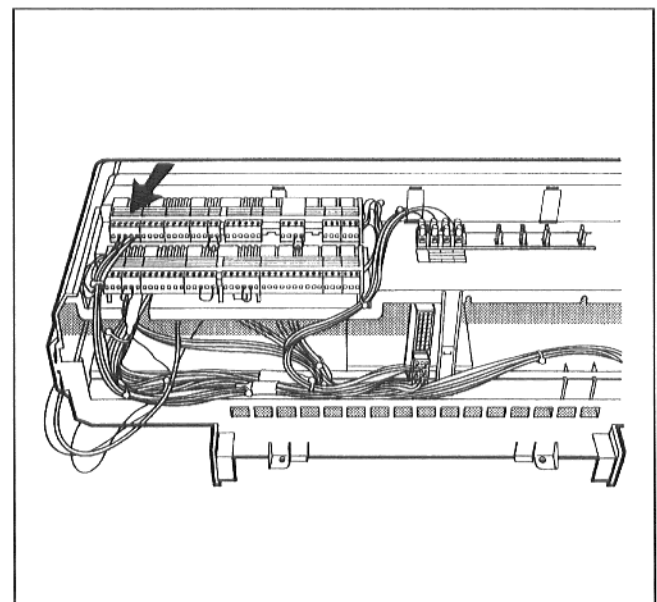
Rys.4: Nalożyć zaciski

- Umieścić naklejki z oznakowaniem zacisków. Strzałka musi wskazywać w kierunku zacisków! (Rys.5).



Rys.5: Nakleić naklejki

- Wtyczkę zaślepiającą z mostkiem należy zdjąć podważając ją śrubokrętem i wprowadzić kolorową wtyczkę z modułu 072 (Ry.6). Patrz schemat elektryczny!
- Założyć z powrotem listwy przykrywające.
- Założyć z powrotem osłonę przezroczystą.
- Nasadzić kaptur przykrywający zaciski i dokręcić.
- Uruchomić urządzenie.
- Przeprowadzić sprawdzenie funkcji.



Rys.6: Wprowadzić wtyczkę

Moduł 072 znajduje zastosowanie do zasterowania pompy obwodu kotła, blokady hydraulicznej pompy wymiennika ciepła gazów odlotowych lub kłapy odcinającej gazów odlotowych.

Nastawa na płycie uzbrojonej

- może być wykonane tylko przez fachowca

Ustawienie włączników

Włącznik S 1: Rodzaj opóźnienia
Nastawa WŁĄCZONE: Nastawa fabryczna opóźnienia wyłączenia
Nastawa WYŁĄCZONE: Opóźnienie włączania

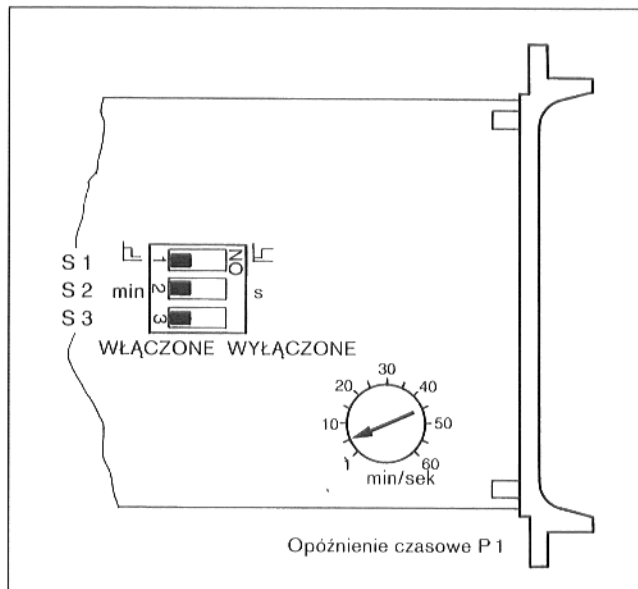
Włącznik S 2: Wartościowość P 1
Nastawa WŁĄCZONE: Nastawa fabryczna Zakres nastawy 1 - 60 minut
 Nastawianie pokrętle opóźnienia czasu P1.

Nastawa WYŁĄCZONE: Zakres nastawy 1 - 60 sekund

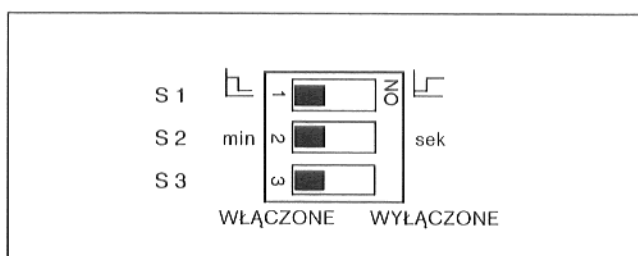
Włącznik S 3: Funkcja czasu
Nastawa WŁĄCZONE: Nastawa fabryczna funkcji czasu aktywna
 Opóźnienie czasu według nastawienia na pokrętle opóźnienia czasu P 1

Nastawa WYŁĄCZONE: Nastawianie czasu wyłączone. Przy tym S 1 musi być w położeniu WŁĄCZONE.

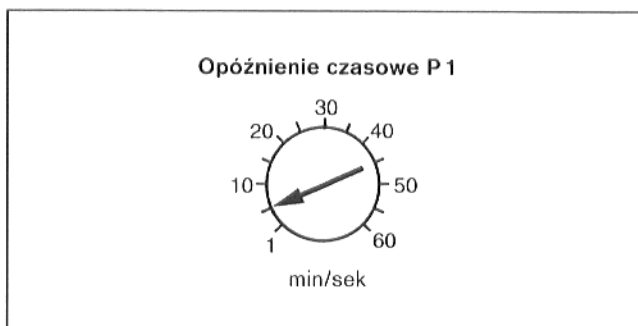
Opóźnienie czasowe: Nastawa fabryczna 6 minut



Rys.7 Moduł 072 wyciągnięty



Rys.8



Rys.9

Nastawy w tej tabeli są uwarunkowane funkcyjnie i służą do dopasowania urządzenia regulacyjnego do warunków urządzenia.

Włącznik	Nastawa fabryczna	GE 324 / GE 424 / GE 524		GK 324 / GK 424 GK 524	Urządzenie o dwóch kotłach bez min. regulacji temperatury powrotu		Zasterowanie pompy Wymiennik ciepła gazów odlotowych
		Zamknięcie hydrauliczne, pompa miejsc pomiarowych	Pompa obwodu kotła	z kłapą odcinającą gazów odlotowych ¹⁾	Zamknięcie hydrauliczne pompa obwodu kotła (pompa obwodu pierwotnego)	Pompa miejsc pomiarowych	
S 1	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE
S 2	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE
S 3	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WYŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE	WŁĄCZONE
Opóźnienie czasowe	6 min.	6 min.	30 – 60 min.	bez funkcji	6 min. ²⁾	6 min.	6 min.

¹⁾ W połączeniu z aparatem regulacyjnym HW 3302.

²⁾ 30 min. jeśli w połączeniu z modułem 074 z przełącznikiem preselekcyjnym kotła prowadzącego.