

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

STEROWNIKA POMPY CYRKULACYJNEJ CWU

UWAGA!!! URZĄDZENIE JEST ZASILANE Z SIECI 230V I W CZASIE PRACY WYSTĘPUJĄ W NIM NAPIĘCIA NIEBEZPIECZNE DLA ŻYCIA I ZDROWIA. WSZYSTKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONYWAĆ PRZY ODŁĄCZONYM ZASILANIU Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI. PODŁĄCZENIE POMPY CYRKULACYJNEJ NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA POMPY. ABY ZAPEWNIĆ PRAWIDŁOWĄ OCHRONĘ PRZECIWPORAŻENIOWĄ URZĄDZENIE NALEŻY ZASILAC Z GNIAZDA SIECIOWEGO 230V Z BÓLCEM UZIEMIĄJĄCYM „PE”.

1. Instalacja sterownika

W opakowaniu otrzymali Państwo kompletny zestaw umożliwiający podłączenie sterownika do instalacji CWU w Państwa domu. Podłączenie sterownika składa się z dwu etapów. W pierwszym etapie należy zastąpić przewód zasilający pompy przewodem wyprowadzonym ze sterownika. Oznaczenie przewodów: niebieski – neutralny, brązowy – faza, zielonożółty – uziemienie PE. Należy zachować zgodność z oznaczeniami producenta pompy. Rys. 1. W drugim etapie należy zamontować czujnik temperatury na króćcu wylotowym z zasobnika CWU w kierunku odbiorników ciepłej wody. Czujnik należy przymocować opaską zaciskową do metalowej rury w instalacji miedzianej/stalowej lub metalowej złączki w przypadku instalacji plastikowej. Czujnik należy zamontować w odległości 10 do 20 cm od zasobnika CWU. W przypadku zbyt małej odległości może nastąpić samoistne załączenie pompy cyrkulacyjnej z powodu ogrzania króćca w czasie podgrzewania CWU. W przypadku zbyt dużej odległości montaż czujnika załączenie może wymagać dłuższego odkręcenia kranu. Rys. 2. Sterownik nie wymaga żadnych zmian i ingerencji w instalację hydrauliczną CWU. Opcjonalnie – sterownik może współpracować z dowolnym timerem z wyjściem przekaźnikowym lub typu OC, np. centrala alarmowa Satel Integra i uruchamiać pompę cyrkulacji CWU w ekonomicznym cyklu praca-stygnięcie w zaprogramowanych strefach czasowych doby. Do wejścia sterownika należy podłączać styki NC czujek PIR lub kontaktrony, kontaktrony można łączyć szeregowo. Schemat połączeń rys. 3.

2. Użytkowanie

Sterownik pompy cyrkulacyjnej CWU pozwala Państwu w sposób ekonomiczny i wygodny korzystać z ciepłej wody oszczędzając ilość zużytej wody i energii potrzebnej do jej podgrzania. Sterownik może pracować w trybie „powiadamiania” o korzystaniu z ciepłej wody, tzn. krótkim otwarciem zaworu ciepłej wody, ok. 1-2 s „powiadamy” sterownik o zamiarze korzystania z ciepłej wody. Urządzenie włącza pompę cyrkulacyjną na okres 3 minut i ciepła woda jest dostarczana do kranu. Po upływie 3 min. sterownik przechodzi w stan blokady na okres 6 min. W tym czasie woda jest już dostępna i jeśli nawet pobór wody nie nastąpił, przez okres 6-10 min., w zależności od stopnia izolacji rur woda powoli stygnie, a cyrkulacja nie jest konieczna. Po upływie czasu blokady sterownik może zostać uruchomiony poprzez wejście timera/czujki PIR, lub jeśli woda w rurach cwu ma temperaturę niższą niż 30C, może nastąpić kolejne „powiadomienie” poprzez krótkotrwałe odkręcenie kranu. Przy pracy z timerem, sterownik realizuje 9-cio minutowy cykl praca pompy 3 min i blokady 6 min, do czasu rozwarcia wejścia. Jednorazowy sygnał z czujki PIR uruchamia jeden cykl pracy/blokady. **UWAGA! Aby sterownik pracował w trybie „powiadamiania” wejście musi być zwarte!** Sterownik może pracować w trybie „timer”, włączając pompę na 1 minutę a następnie robiąc 6 minut przerwy. Aby wybrać tryb timera, należy przełączyć w prawo przełącznik znajdujący się z boku obudowy postronnie diody LED.

