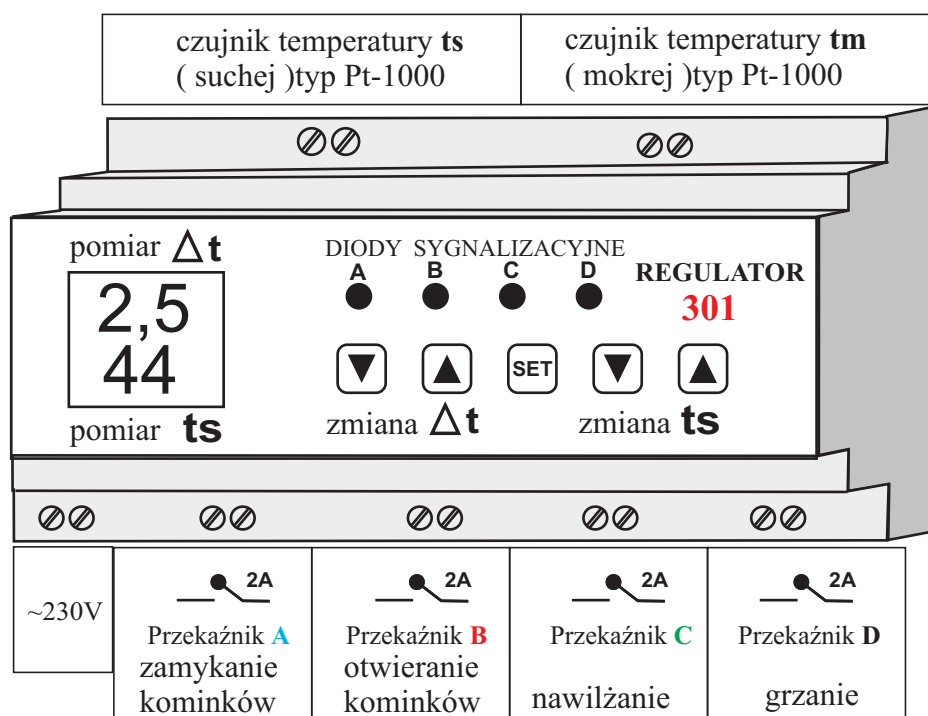


PÓŁAUTOMAT SUSZARNICZY

PS-301



Parametry nastawiane bezpośrednio przyciskami

wilgotność zadana w postaci Δt [°C]

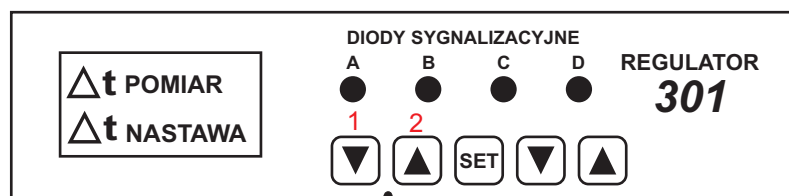
zakres 0,5 ... 20 [°C], nastawa fabryczna : 5 [°C]

temperatura zadana w komorze **ts** [°C]

zakres 0 ... 100 [°C], nastawa fabryczna: 50 [°C]

Dodatkowa sygnalizacja braku wody w zbiorniku
jeżeli $\Delta t < 0,2$ [°C] to wartość na wyświetlaczu górnym **miga**

Nastawianie nowej wartości **RÓŻNICY Δt**



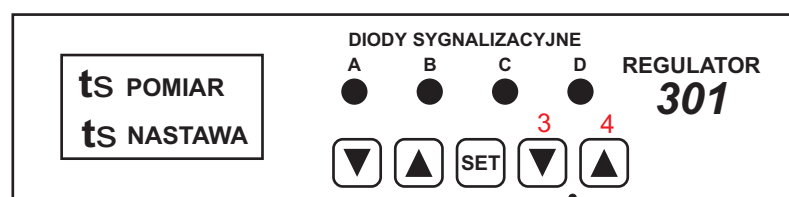
Ustaw przyciskami **1** lub **2** nową wartość

RÓŻNICY Δt

regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością
bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany

KONIEC

Nastawianie nowej wartości **TEMPERATURY t_s**



Ustaw przyciskami **3** lub **4** nową wartość

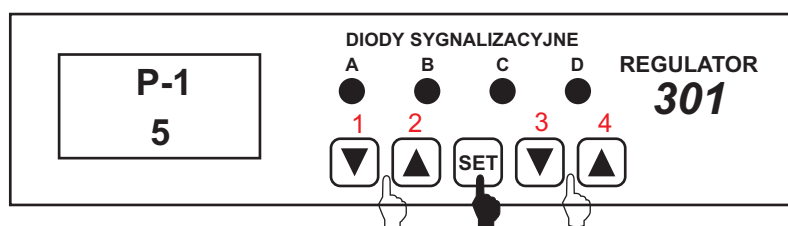
TEMPERATURY t_s

regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością
bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany

KONIEC

Nastawianie nowych wartości parametrów wejściem SET

krok 1 Naciśnij 1 raz przycisk SET wg rysunku poniżej



Na wyświetlaczu górnym wyświetli się numer parametru P 1
Na wyświetlaczu dolnym wyświetli się jego aktualna wartość

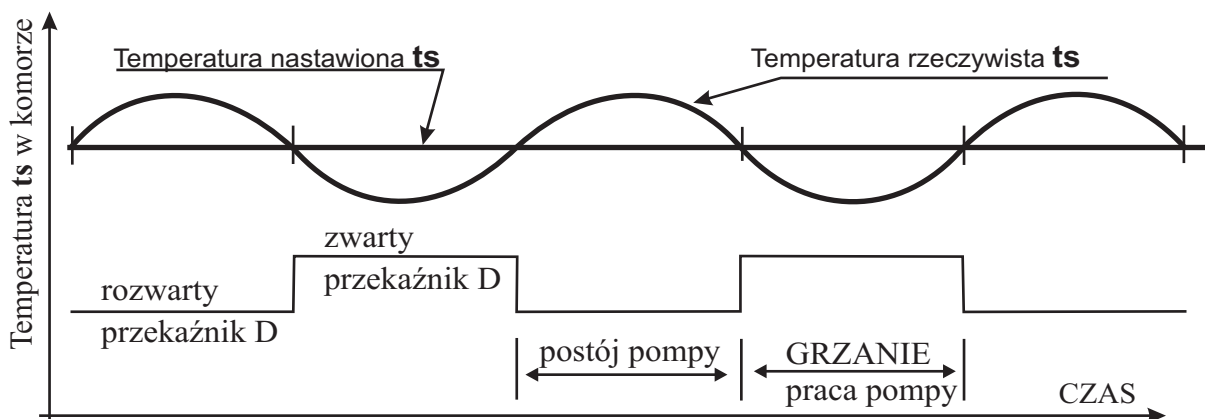
krok 2

Ustaw przyciskami **3** lub **4** parametr, który chcesz zmienić
Ustaw przyciskami **1** lub **2** jego nową wartość

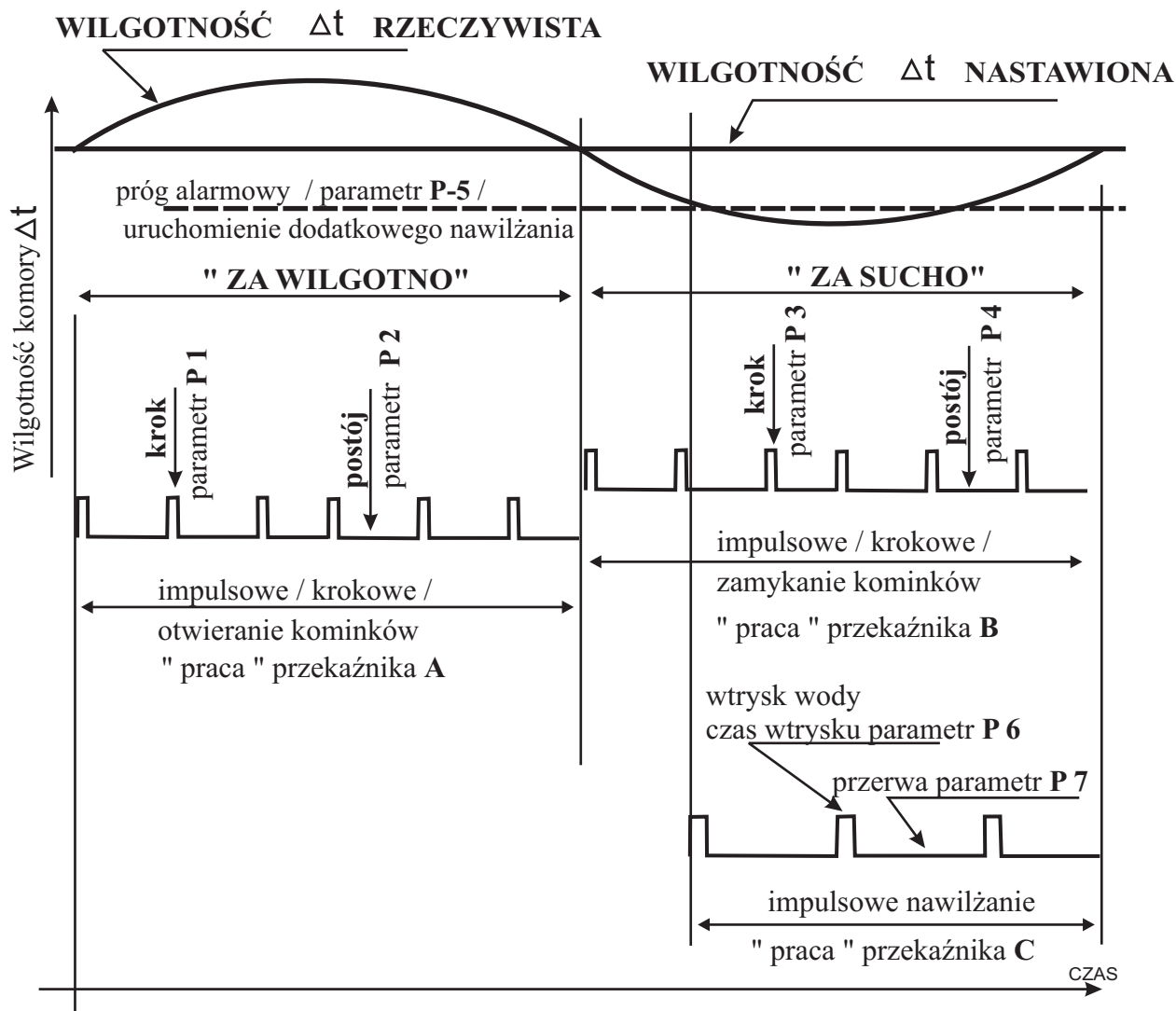
KONIEC

regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością
bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany

Wykres temperatury nastawionej i rzeczywistej t_s oraz stan przekaźnika D (np. pompy)



Wykres wilgotności nastawionej i rzeczywistej z dodatkowym nawilżaniem oraz : stany przekaźników sterujących ruchem kominków i zaworem do nawilżania



Parametry nastawiane w programie wejściem SET dla PS 301

P-1	czas jednego ruchu napędu kominka w kierunku otwarcia zakres : 1 ... 60 [sek] ; nastawa fabryczna : 5 [sek]
P-2	czas przerwy (postoju) między ruchami kominka w kierunku otwarcia zakres : 1 ... 60 [min] ; nastawa fabryczna : 5 [min]
P-3	czas jednego ruchu napędu kominka w kierunku zamknięcia zakres : 1 ... 60 [sek] ; nastawa fabryczna : 5 [sek]
P-4	czas przerwy (postoju) między ruchami kominka w kierunku zamknięcia zakres : 1 ... 60 [min] ; nastawa fabryczna : 5 [min]
P-5	próg alarmowy rozpoczęcia dodatkowego nawilżania zakres 0,5 ... 10 [°C] ; nastawa fabryczna : 2 [°C] zasada działania: jeśli Δt zmierzona jest > od Δt nastawionej plus wartość progu P-5 to rozpoczyna się dodatkowe nawilżanie aż do momentu osiągnięcia wartości zadanej Δt
P-6	czas jednego cyklu wtrysku wody (np. otwarcia zaworu) zakres 1 ... 60 [min] ; nastawa fabryczna : 5 [min]
P-7	czas przerwy między cyklami wtrysku wody (oczekiwanie na zmianę wywołane odparowaniem wody z jednego cyklu wtrysku wody) zakres : 0 ... 18 [godz] ; nastawa fabryczna 4 [godz] uwaga : długość czasu jest wyświetlana w postaci [godz . min] czyli : nastawa [4.3] oznacza : 4 godz i 30 min ; i analogicznie nastawa : [12.5] oznacza : 12 godz i 50 min ; nastawa [0] oznacza brak przerwy
P-8	wyskalowanie ręczne pomiaru ts , niezalecane , (instrukcja na życzenie)
P-9	wyskalowanie ręczne pomiaru Δt , niezalecane , (instrukcja na życzenie)
P-10	autozerowanie Δt zalecane (patrz instrukcja str. 6)

Instrukcja automatycznego wyzerowania Δt (parametr P-10)

1. zdjąć knot z czujnika mokrego **ts** i wysuszyć metalową osłonę czujnika
2. poczekać 15 min. na ustabilizowanie się pomiarów Δt
3. wcisnąć SET i przyciskiem nr 4 ustawić parametr P-10
4. przyciskiem nr 2 zmienić wartość P-10 z " zera " na " jeden "
5. poczekać 20 sek aż zakończy się cykl automatycznego wyzerowania
(zacznie migać prawy wyświetlacz ponieważ $\Delta t < 0,2$ [°C]
6. nałożyć knot i ewentualnie uzupełnić wodę w zbiorniku