



JOTAFAN
www.jotafan.pl



Producent:

SYSTEMY KONTROLNO-POMIAROWE JOTA s.c.
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9
tel. (12) 269-18-77, fax 266-35-11 w.201
e-mail: jota@kr.onet.pl www.skp-jota.pl

systemy sterowania mikroklimatem

JOTAFAN COMBO+

Opis modyfikacji wprowadzonych w wersji oprogramowania C-14

Kraków 2005
Wydanie pierwsze

I. Wprowadzenie nastawy określającej działanie minimum wentylacyjnego

Na zerowym poziomie dostępu została wprowadzona nastawa „Minimum wentyl.” (oprócz dotychczas istniejącej „Minimum wentyl. Poziom”) umożliwiającą określenie następujących rodzajów pracy minimum wentylacyjnego:

- § „Włączone” – praca tak jak w wersjach wcześniejszych (ustawienie domyślne),
- § „Włącz. z nagrzs.” – podczas pracy nagrzewnicy wentylacja jest włączana na określone minimum, kiedy nagrzewnica jest wyłączona to wentylacja może zostać całkowicie wyłączona,
- § „Wyłącz. z nagrzs.” – jeśli nagrzewnica jest wyłączona to regulator pracuje jak dotychczas, jeśli nagrzewnica zostanie załączona to wentylacja zostanie zatrzymana,
- § „Wyłączone” – zgoda na całkowite wyłączenie sekcji pierwszej (jeśli regulator stwierdzi potrzebę załączenia wentylacji to minimalną wartość jaką ustawi będzie to wartość z nastawy „Minimum wentyl. Poziom”).

II. Wprowadzenie nastawy umożliwiającej wyłączenie jednej z czujek temperatury wewnętrznej

Nastawa ta znajduje się na drugim poziomie dostępu. Opisana jest jako „Wyłącz cz. temp. wewn.” (*wyłącz czujkę temperatury wewnętrznej*). Może przyjąć następujące wartości:

- § „żadna” – pracują obie czujki, liczona jest ich średnia i brana jako temperatura w obiekcie, zachowanie jak w wersjach wcześniejszych (ustawienie domyślne),
- § „ nr 1” – nie są brane pod uwagę wskazania czujki nr 1, **nie będą zgłaszane alarmy związane z jej nieprawidłowym funkcjonowaniem**,
- § „ nr 2” – nie są brane pod uwagę wskazania czujki nr 2, **nie będą zgłaszane alarmy związane z jej nieprawidłowym funkcjonowaniem**.

UWAGA!

Nie zaleca się pracy z wyłączoną czujką temperatury wewnętrznej. W przypadku uszkodzenia czujki z której jest dokonywany odczyt temperatury **regulacja temperatury w obiekcie będzie niemożliwa** (z powodu braku kontroli bieżącej temperatury w obiekcie).

W wypadku uszkodzenia czujki temp. wewnętrznej w okresie zimowym (kiedy temperatura zewnętrzna jest na pewno niższa niż wewnątrz obiektu) zaleca się wyłączenie pomiaru temperatury zewnętrznej i podłączeniu czujki od temperatury zewnętrznej zamiast uszkodzonej czujki i **jak najszybsze nabycie nowej sprawnej czujki temperatury**.

III. Wprowadzenie nastawy umożliwiającej załączenie ciągłego podświetlenia wyświetlacza

Na zerowym poziomie dostępu wprowadzona została nowa nastawa „Podświetlenie”. Można wybrać następujące opcje:

- § „wyłączane” – praca jak dotychczas, po 25 sekundach bezczynności klawiatury zostaje ona zablokowana i wygaszone podświetlenie wyświetlacza (ustawienie domyślne),
- § „cały czas” – podświetlenie wyświetlacza nigdy nie zostanie wyłączone.

IV. Rozszerzony zakres zmian nastaw „Szybkość wzrostu regul.” i „Szybkość spadku regul.”

Szybkość wzrostu regul. – od 0.0% do 10.0% co 0.5%

Szybkość spadku regul. – od 0.0% do 30.0% co 0.5%

V. Nastawa „Regulacja prop. Czułość” została udostępniona na zerowym poziomie dostępu

VI. Dodany podgląd temperatur mierzonych przez obie czujki temperatur wewnętrznych

Żeby zobaczyć temperaturę wewnętrzną mierzoną przez każdą z czujek należy z trybu spoczynkowego (wyświetlanie bieżącej temperatury w obiekcie i zadanej) nacisnąć przycisk [OPUŚĆ] (pojawi się bieżąca wartość regulacji) a następnie przycisnąć [PLUS]. Na wyświetlaczu pokazane są bieżące wskazania obu czujek. Jeśli jedna z nich została wyłączona to zamiast temperatury wyświetlany jest napis „wyłącz.”

VII. Brak automatycznego powrotu do podstawowego trybu wyświetlacza

W wersji oprogramowania C-14 nie następuje automatyczny powrót do wyświetlania temperatury zmierzonej i zadanej po 25 sekundach bezczynności klawiatury. Cały czas wyświetlany jest ekran wybrany przez użytkownika. Wyjątkiem jest sytuacja edycji jakiejś nastawy (widoczny znak „<” obok nastawy) lub zapytanie o dowolny kod dostępu. Wówczas po 25 sekundach od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku nastąpi powrót do trybu podstawowego.