



JOTAFAN
www.jotafan.pl



Producent:

SYSTEMY KONTROLNO-POMIAROWE JOTA s.c.

30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9

tel.: 012-269-18-77, fax: 012-269-18-78

e-mail: jota@kr.onet.pl www.skp-jota.pl

systemy sterowania mikroklimatem

JOTAFAN COMBO+

**Opis modyfikacji wprowadzonych
w wersji oprogramowania A-33 i B-02
oraz A-34**

Kraków 2005
Wydanie drugie

I. Zmiana zakresów nastaw: „Nagrzewnica załącz” i „Nagrzewnica wyłącz”

Wprowadzona została możliwość wyłączenia nagrzewnicy jeszcze przed osiągnięciem przez temperaturę w obiekcie temperatury zadanej (do tej pory nagrzewnica mogła się wyłączyć po osiągnięciu zadanej lub jej przekroczeniu).

Temperatura przy której nagrzewnica zostanie wyłączona (załączona) to suma temperatury zadanej i wartości ustawionej w nastawie „Nagrzewnica wyłącz” („Nagrzewnica załącz”)

UWAGA! (nie dotyczy nowych egzemplarzy)

Podmieniając nowy procesor w miejsce starego należy ustawić powtórnie żądane wartości nastaw związanych z nagrzewnicą, ponieważ zmieniła się interpretacja liczb na liczby ze znakiem i poprzednie wartości dodatnie zostaną uznane za ujemne.

II. Zmiana niektórych wartości domyślnych nastaw

Nazwa nastawy	Stara wartość	Nowa wartość
Tolerancja	0,5 °C	0,1 °C
Nagrzewnica załącz	1,0 °C*	-1,0 °C
Nagrzewnica wyłącz	1,0 °C	0,0 °C
Nagrzewnica czekaj	60 s	240 s
Regulacja prop. Czułość	30 % / °C	15 % / °C
Szybkość wzrostu regul.	1.0 % / 10 s	0.5 % / 10 s
Szybkość spadku regul.	1.0 % / 10 s	50.0 % / 10 s
Algorytm „PVA” wzrost	1.0 % / 10 s	0.0 % / 10 s
Sterowanie S1 Poz. 10%	2500	2900
Sterowanie S1 Poz. 99%	1000	1500
Sterowanie S2 Poz. 10%	2500	2900
Sterowanie S2 Poz. 99%	1000	1500
Mieszacz pow. Poz. 10%	2500	2900
Mieszacz pow. Poz. 99%	1000	1500
Tolerancja wewn.**	5 °C	8 °C

* w wersjach wcześniejszych wartość nastawy była liczbą bezwzględną

** dotyczy tylko wersji B-02

III. Zmiana zakresów niektórych nastaw

Nazwa nastawy	Stary zakres	Nowy zakres
Szybkość wzrostu regul.	0 ÷ 5.0 %	0 ÷ 10.0 %
Szybkość spadku regul.	0 ÷ 5.0 %	0 ÷ 50.0 %

IV. Uaktualnienie nazwy systemu sterowania mikroklimatem w którego skład wchodzi regulator COMBO+ (dotyczy tylko wersji A-33)

Poprzednia: DELTAFAN

Obecna: JOTAFAN

Wersja A-34

W wersji oprogramowania oznaczonej A-34 została dołożona możliwość podłączenia do ośmiu modułów 12A rozszerzających obciążalność sekcji 1 i 2 (maksymalnie cztery na jedną sekcję). Do tej pory istniała możliwość podłączenia tylko po jednym module 12A na każdą sekcję.

W tym celu zostały wprowadzone dwie dodatkowe nastawy dostępne po odblokowaniu dostępu na poziom 2:

- Moduły zewn. Sekcja 1,
- Moduły zewn. Sekcja 2.

Żeby uaktywnić transmisję do modułów odpowiedniej sekcji należy tak jak do tej pory ustawić mikroprzełącznik nr 3 (sekcja 1 zewnętrzna) i/lub mikroprzełącznik nr 4 (sekcja 2 zewnętrzna) w pozycję OFF a następnie zadeklarować w powyższych nastawach odpowiednią liczbę modułów.

W przypadku stwierdzenia braku komunikacji z którymś z modułów zostanie wyświetlony komunikat awaryjny (np. Brak odpowiedzi S1 zewn. 1 3 oznacza brak komunikacji z modułami nr 1 i 3 sekcji 1). Przyciskiem USTAW można wyłączyć wyświetlanie komunikatu alarmowego. **Regulator COMBO+ nie zaprzestaje prób nawiązania transmisji z modulem 12A.** Powtórny komunikat o braku komunikacji z modulem może nastąpić dopiero w sytuacji:

- wystąpił brak komunikacji z innym modulem 12A,
- komunikacja została przywrócona i moduł ponownie nie odpowiedział,
- proces regulacji został zatrzymany,
- proces regulacji został uruchomiony.

Regulator COMBO+ może także zgłosić alarm związany z brakiem zasilania w module 12A. Przyciskiem USTAW można potwierdzić przeczytanie komunikatu. Ponowne zgłoszenie braku zasilania nastąpi dopiero po ponownym uruchomieniu COMBO+ lub jeśli napięcie zasilania powróciło do modułu i powtórnie zanikło.