

Modyfikacje wprowadzone w **JOTAFAN COMBO+** w wersji oprogramowania C-20

I. Zmiana sposobu sterowania sekcjami

1. Sekcja 2 pracuje tylko jako **ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ** (tak samo jak sekcje 3 i 4).
2. Został uproszczony sposób sterowania sekcjami. Załączenie kolejnej sekcji nie powoduje wyłączenia dotychczas pracujących, tzn. jeżeli wzrasta „procent regulacji” to zostają włączone: sekcja 1 (dalej sterowana płynnie) a następnie kolejno sekcje 2, 3 i 4. Wyłączenie sekcji następuje w kolejności odwrotnej.
3. Na *poziomie* 2 kodów dostępu zostały dołożone następujące nastawy: „próg załączenia sekcji 2”, „próg załączenia sekcji 3” oraz „próg załączenia sekcji 4”. Nastawy te określają przy jakim „procencie regulacji” zostanie załączona dana sekcja. Próg kolejnej sekcji nie może być większy niż wcześniejszej – dlatego w górnym wierszu pokazane są dopuszczalne skrajne wartości nastawy. Jeżeli zachodzi konieczność ustawienia wartości spoza dostępnego przedziału należy najpierw zmienić próg późniejszej lub wcześniejszej sekcji. Np. zmiana progu załączenia sekcji 3 (widok wyświetlacza, kursorem wyróżniono wartości które są zależne od bieżących ustawień):

Próg (25,0 – 50,0)
zał. S3 40,0 %

Jeżeli użytkownik będzie chciał ustawić próg załączenia sekcji 3 na 60% regulacji musi najpierw ustawić próg załączenia sekcji 4 na minimum 60% (lub więcej) i dopiero wtedy będzie mógł ustawić próg załączenia sekcji 3 z zakresu od 25,0 do 60,0 (lub więcej). Jeżeli dwie sekcje będą miały te same progi załączenia zostaną uruchomione równocześnie.

Sekcja pierwsza dalej jest sterowana płynnie. 100% sterowania osiąga dla wartości określonej jako próg załączenia sekcji 2 a zadeklarowane „minimum sekcji 1” dla zerowego „poziomu regulacji”. Wartości pośrednie wyliczane są z odpowiedniej proporcji.

Zlikwidowano nastawy związane ze sterowaniem fazowym sekcji 2 („przedział zabroniony dla sekcji 2” – dwie nastawy oraz „minimum wentylacji sekcji 2”).

II. Zróżnicowanie poziomu otwarcia wlotów, zależnie od składowych pomiaru temperatury wewnętrznej.

Wprowadzone zostały dwie nastawy, nie opisane w dotychczasowej instrukcji. Jedna z nich, to deklaracja liczby modułów wlotowych. Można określić wartość od 1 do 4. Podłączone moduły INLET-1 muszą być adresowane za pomocą mikroprzełączników 1 i 2. Numeracja modułów przedstawia się następująco:

Przeł. 1	Przeł. 2	Nr modułu INLET-1
OFF	OFF	1
ON	OFF	2
OFF	ON	3
ON	ON	4

Obowiązuje ciągłość numeracji, od 1 do zadeklarowanej liczby. W wypadku dwóch modułów należy więc zadeklarować liczbę 2 i użyć numerów 1 i 2.

Druga nastawa określa stopień zróżnicowania podawany w procentach stopnia otwarcia na stopień Celsjusza różnicy pomiędzy temperaturami składowymi. Na podstawie temperatury średniej i poziomu regulacji określany jest średni stopień otwarcia (według algorytmu

opisanego w instrukcji), który następnie jest różnicowany proporcjonalnie do odchylek temperatur składowych od średniej według zadanego współczynnika.

Moduły nr 1 i 3 reagują na czujnik temperatury wewnętrznej nr 1, moduły nr 2 i 4 reagują na czujnik nr 2. W wypadku uszkodzenia jednej z czujek, podstawiana jest w jej miejsce wartość temperatury z drugiej czujki. Okna pracują więc poprawnie z tym, że reagują w rzeczywistości tylko na pomiar z jednej strony budynku.