

## Sterownik typu SP-18 control smart multi



Sterownik typu SP-18 steruje pracą wentylatora nadmuchowego, pompą C.O. i C.W.U. oraz podajnikiem.

Inteligentny sterownik do sterowania procesu spalania drewna, węgla miału oraz ekogroszku. Zastosowanie nowego algorytmu Control Smart, sprawia iż jest to urządzenie w pełni uniwersalne, przystosowane do sterowania wentylatorem, pompa C.O. i C.W.U. oraz podajnikiem do większości kotłów na paliwa stałe.

Użytkownik ma do wyboru 6 trybów pracy sterownika uzależnionych od rodzaju opału i typu kotła:

- F1 - drewno, węgiel (automatyczna płynna moc dmuchawy),
- F2 - drewno (stała moc dmuchawy około 20% oraz przedmuchy automatyczne),
- F3 - węgiel (stała moc dmuchawy około 50% oraz przedmuchy automatyczne),
- F4 - miał (moc dmuchawy 100% oraz przedmuchy automatyczne),
- F5 - Funkcja ta ma zastosowanie do sterowania podajnikiem. Użytkownik samodzielnie ustawia czas i przerwy podawania opału. Praca pompy C.O. i C.W.U. oraz wentylatora w powyższej funkcji jest regulowana automatycznie, jak w funkcji od F1 do F4,
- F6 - Funkcja w której można indywidualnie według potrzeb regulować wszystkie parametry t.j. temperaturę załączenia pompy C.O., temperaturę zasobnika, moc dmuchawy, przerwy i długość przedmuchu, czasy w podajniku, temperaturę wygasania oraz czas rozpalania.

W funkcji F5-F6 pojawia się na wyświetlaczu licznik odmierzający czas do podania opału oraz czas podawania opału, co ułatwia użytkownikowi ustawienie pracy podajnika.

W każdej z opcji jest możliwość wyboru priorytetu pompy C.W.U. oraz trybu letniego.

Funkcja "P" (priorytet pompy C.W.U.) - Przy włączonym priorytecie pierwsza załącza się pompa C.W.U.. Dopiero po osiągnięciu temperatury zadanej zasobnika, w drugiej kolejności włącza się pompa C.O.. Przy włączonym priorytecie pompy pracują niezależnie, bez priorytetu dla pompy C.W.U..

Funkcja "L" (tryb letni) - Blokuje pracę pompy C.O.. Pracuje tylko pompa C.W.U.. Pompa C.O. załączy się tylko w przypadku, gdy kocioł osiągnie temperaturę 90 C. Jest to funkcja zabezpieczająca kocioł przed przegrzaniem.

## Dane techniczne

Pobór mocy: 2,5 W  
Napięcie zasilania: 230/50Hz +/- 10%  
Temperatura pracy: -10 st. C do 50 st. C  
Przekrój przewodów przyłączeniowych: 3 x 0,75mm  
Wymiary (szer, wys, dł): 200mm x 80mm x 180mm  
Stopień ochrony: IP-20  
Termostat awaryjny: 90 st. C

## Obrazy



Wartości regulowane w funkcji 6 sterownika SP-18

SP-18	min	max
Czas podawania podczas Rozpalania	00 sek	1 min 30 sek
Czas podawania w trybie podtrzymania	00 sek	1 min 30 sek
Przerwa podawania podczas Rozpalania	30 sek	59 min
Przerwa podawania w Trybie podtrzymania	30 sek	59 min
Przerwa przedmuchu	30 sek	15 min
Czas przedmuchu	00 sek	1 min
Czas rozpalania	1 min	2 godz
Moc dmuchawy	Bieg 1	Bieg 10
Temperatura pracy kotła	40 stC	80 stC
Temperatura załączenia pompy C.W.U.	30 stC	70 stC
Temperatura zasobnika	30 stC	80 stC
Temperatura wygasania	25 stC	40 stC

Dodatkowo w sterowniku znajdują się funkcje załączenia/wyłączenia trybu letniego oraz priorytetu pompy C.W.U.

## Załączniki

<b>PDF</b>	<b>Instrukcja obsługi (Polska/Rosyjska) / User manual (Polish/Russian)</b> sp18plru.pdf 1.24 MB
<b>PDF</b>	<b>User manual (English)</b> sp18en.pdf 239.51 kB
<b>PDF</b>	<b>User manual (Hungarian)</b> sp18hu.pdf 17.18 kB