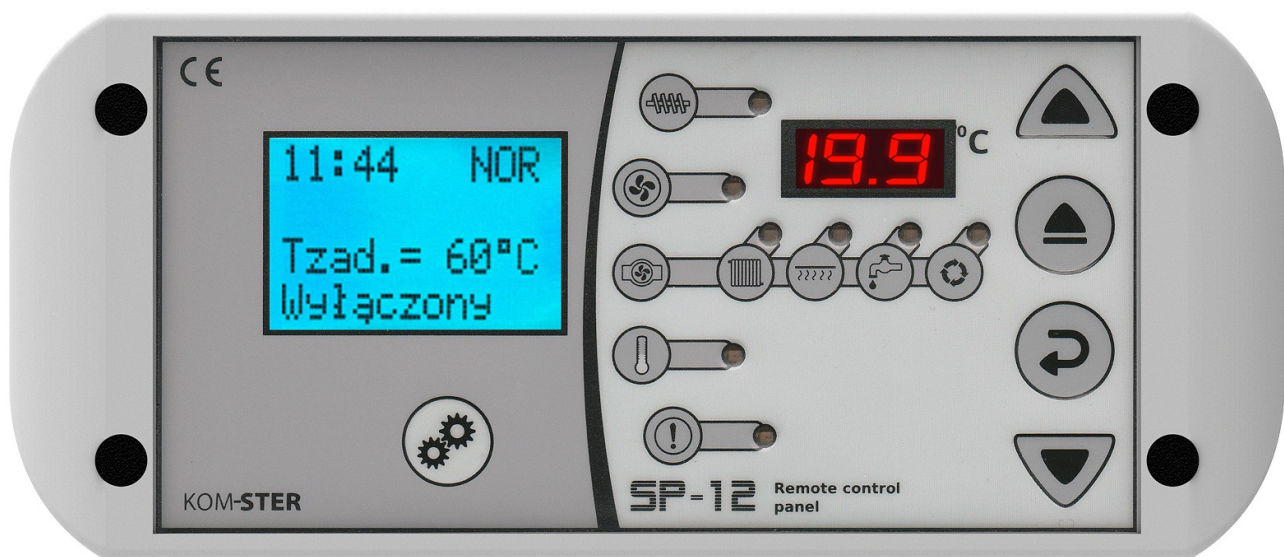


KOM-STER

WWW.KOM-STER.PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PANEL STERUJĄCY - SP12



PRODUCENT:

“KOM-STER”, 63-300 Pleszew, Ul. Poniatowskiego 11A

Serwis: tel 796 793 796, e-mail: serwis@kom-ster.pl

wersja 1.2

1. PRZEZNACZENIE

Panel sterujący służy do kontrolowania pracy kotła c.o. na odległość z dowolnego miejsca, w którym panel jest zainstalowany. Posiada dokładnie te same funkcje co sterownik NEGROS zamontowany na kotle.

2. POŁĄCZENIE ZE STEROWNIKIEM GŁÓWNYM

Przewód dostarczany wraz z panelem wykonany jest tak, że nieprawidłowy montaż jest niemożliwy. Panel nie wymaga żadnej konfiguracji i może być podłączony podczas pracy sterownika głównego. Również pomyłka jeśli chodzi o przewód – nie jest możliwa. Wtyczki pasują do gniazd tylko w jeden sposób. Nie sposób włożyć wtyczkę odwrotnie dzięki czemu nie grozi użytkownikowi jakiegokolwiek zwarcie lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

Wtyczkę telefoniczną RJ, którą zakończony jest przewód podłączamy od pasującego gniazda na dolnej części obudowy regulatora, tuż obok wychodzących z obudowy przewodów. Drugi koniec przewodu zakończony rozkręcaną, zieloną wtyczką podłączamy bezpośrednio do odpowiedniego gniazda znajdującego się w obudowie panela.

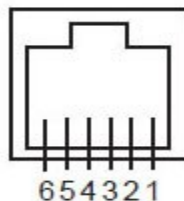
Każdy z paneli zdalnego sterowania zasilany jest bezpośrednio z obudowy głównej regulatora. Wykorzystywany jest standardowo telefoniczny przewód 6-żyłowy (wykorzystywane są jednak tylko 4 żyły) zapewniający zasilanie oraz transmisję danych. Opis złącz gniazda przy sterowniku znajduje się poniżej.

Istnieje możliwość zasilania panela z niezależnego zasilacza 12V podłączanego do gniazdka sieciowego 230V w pobliżu urządzenia i połączenie go z centralą sterownika za pomocą tylko 2-żyłowego przewodu transmitującego informacje (info+ i info-)

Poniżej przedstawione zostało gniazdo sterownika NEGROS do podłączenia zdalnego panela i termostatu. W przypadku zdalnych paneli- wykorzystywane są piny 6,5,2 i 1. Piny 4 i 3 wykorzystujemy do podłączenia termostatu pokojowego, który podłączamy do dwóch (nieaktywnych w przypadku korzystania tylko z panela) żył. Dzięki temu nie ma konieczności korzystania z dodatkowego przewodu aby podłączyć termostat pokojowy.

RYS. 1

- | | |
|-------------|-----------------------|
| – 6 | Zasilanie (-12V) |
| – 5 (INFO+) | Transmisja danych (+) |
| – 4 | Termostat pokojowy |
| – 3 | Termostat pokojowy |
| – 2 (INFO-) | Transmisja danych (-) |
| – 1 | Zasilanie (+12V) |



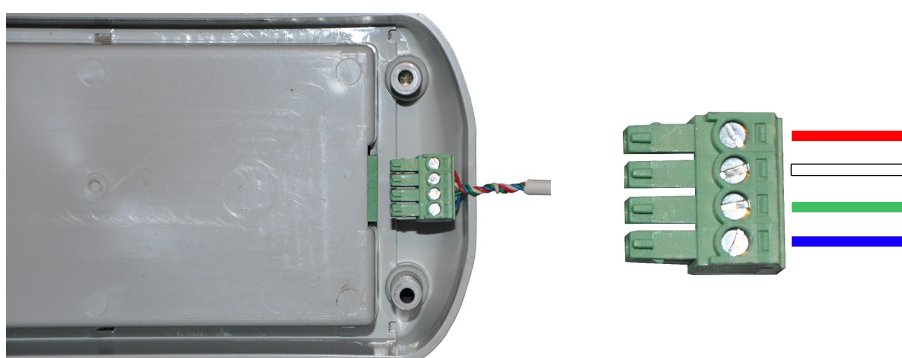
Aby umożliwić komunikację pomiędzy panelem a centralą (sterownik główny) wykorzystujemy tylko dwa piny po stronie wtyczki panela oraz dwa piny złącza przy sterowniku (PINY 5 i 2). Chcąc zasilic panel bezpośrednio ze sterownika wykorzystujemy dwa dodatkowe piny 6 i 1. Panel można zasilić również bezpośrednio z niezależnego zasilacza 12V. Jeśli panel ma niezależne zasilanie wykorzystujemy jedynie przewód 2-żyłowy transmitujący dane (INFO+ oraz INFO-)

W oryginalnym przewodzie dostarczanym wraz z panelem najczęściej wykorzystywane są następujące kolory żył, które odpowiadają odpowiednim pinom, które przedstawia RYS. 1

– 6	Zasilanie (-12V)	NIEBIESKI
– 5 (INFO+)	Transmisja danych (+)	ZIELONY
– 4	Termostat pokojowy	BRAZOWY
– 3	Termostat pokojowy	CZARNY
– 2 (INFO-)	Transmisja danych (-)	BIAŁY
– 1	Zasilanie (+12V)	CZERWONY

W przypadku podłączenia panela wykorzystywane są kolory żył zaznaczone na RYS. 2

RYS. 2



UWAGA: W zależności od dostawcy przewodów i partii produkcyjnej kolorystyka żył może być inna niż przedstawiona w niniejszej instrukcji. W takim przypadku należy zwrócić szczególną uwagę na szasadę:

Niezależnie od kolorystyki górny PIN złącza przedstawianego na RYS. 2 odpowiada pinowi nr 1 gniazda RJ na obudowie sterownika (ZASILANIE +) a dolny PIN złącza na RYS. 2 odpowiada pinowi nr 6 gniazda RJ na obudowie sterownika (ZASILANIE -)

Pozostałe piny analogicznie. W przypadku termostatu pokojowego kolorystyka żył nie ma znaczenia. Wykorzystywane są piny 4 i 3

Brak zasilania oznacza pomyłkę w podłączeniu przewodów między pinami +12V a -12V Napis „Transmission error” oznacza pomyłkę w podłączeniu przewodów pomiędzy INFO+ oraz INFO - Pomyłka podczas podłączania przewodów może doprowadzić do uszkodzenia panelu lub jednostki centralnej!

3. PRZYCISKI NA PANELU I ICH FUNKCJE




Przycisk służący do zmiany trybu pracy.

Jest odpowiednikiem przycisku



na sterowniku głównym, z tą różnicą, że nie trzeba go przytrzymywać



wciśniętego przez 3 sekundy aby zmienić tryb pracy. Jest to piąty dodatkowy przycisk na panelu dodatkowym, który zastępuje 3-sekundowe przytrzymanie przycisku  aby zmienić tryb pracy sterownika.


 Przycisk „w górę”. Podczas obsługi menu przycisk ten służy do przechodzenia o piętro wyżej (cofnięcie), służy także do powrotu z menu do ekranu głównego. Podczas pracy w trybie ręcznym służy do włączania/wyłączania wentylatora.

Jest odpowiednikiem przycisku  na sterowniku głównym (bez zmiany trybów pracy)



 Przycisk ma następujące funkcje:


Bezpośrednie wejście do menu i przewijanie poszczególnych ekranów
Zwiększanie parametru funkcji w górę. W trybie ręcznym włącza i wyłącza podajnik.

Jest odpowiednikiem przycisku  na sterowniku głównym (bez funkcji START) Jego przyciśnięcie powoduje bezpośrednie wejście do menu bez konieczności przyciskania przycisku  tak jak to ma miejsce w przypadku sterownik a głównego.

 Przycisk ma następujące funkcje:

Bezpośrednie wejście do menu oraz przewijanie poszczególnych ekranów
Zmniejszanie parametru funkcji w dół. W trybie ręcznym włącza i wyłącza pompę c.o.

Jest odpowiednikiem przycisku  na sterowniku głównym (bez funkcji STOP) Jego przyciśnięcie powoduje bezpośrednie wejście do menu bez konieczności przyciskania przycisku  tak jak to ma miejsce w przypadku sterownik a głównego.

 ENTER, przycisk służy do akceptacji odnośnie

- przejścia do edycji funkcji którą chcemy zmienić
- akceptacji wprowadzanych zmian (zapamiętywanie)

Jest odpowiednikiem przycisku  na sterowniku głównym. W trybie ręcznym włącza i wyłącza dmuchawę.

Ze względów bezpieczeństwa z panela dodatkowego został usunięty przycisk służący do włączania i wyłączania kotła (tryb GRZANIE i WYŁĄCZONY) Z poziomu panela dodatkowego nie ma możliwości wyłączenia kotła (przejście do trybu wyłączony) oraz uruchomienia trybu automatycznego (grzanie)

KARTA GWARANCYJNA

PANEL STERUJĄCY SP-12

DATA PRODUKCJI.....

DATA SPRZEDAŻY.....

Pieczęć punktu sprzedaży.....

WARUNKI GWARANCJI:

1. Producent zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego urządzenia w punkcie serwisowym.
2. Producent Firma KOM-STER udziela gwarancji na bezawaryjne działanie urządzenia na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży potwierdzonej na karcie gwarancyjnej przez sprzedającego, chyba, że oferta zakupu stanowi inaczej *
3. Producent gwarantuje bezpłatne usunięcie wady sprzętu w okresie objętym gwarancją w ciągu **max 4 dni roboczych** od daty dostarczenia lub przesłania panela do naszej siedziby. Po tym czasie urządzenie jest odsyłane na adres nadawcy.

4. Panel wraz z kartą gwarancyjną, adresem zwrotnym i informacją o uszkodzeniu należy przesłać na adres KOM-STER , 63-300 Pleszew, Ul. Poniatowskiego 11A

5. Producent zwolniony jest z odpowiedzialności z tytułu gwarancji za wady spowodowane wadliwym użytkowaniem oraz samodzielnym wykonywaniem napraw
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i termicznych urządzenia oraz uszkodzeń wywołanych nieprawidłową instalacją , w tym nieprawidłowym podłączeniem przewodów w przypadku zasilenia panela z niezależnego źródła prądu lub wykorzystaniem przewodu wykonanego we własnym zakresie.

*** W niektórych ofertach internetowych panele SP-12 sprzedawane są z przedłużoną gwarancją. W przypadku nabycia takiego panela prosimy o wypełnienie poniższych pól. Pola wypełnia klient na podstawie oferty zakupu.**

INTERNETOWE MIEJSCE ZAKUPU (strona www lub serwis ogłoszeniowy/aukcyjny).....

NUMER OFERTY JEŚLI TAKI ISTNIEJE.....

DŁUGOŚĆ GWARANCJI WYNIKAJĄCA Z OFERTY.....