

Kompleksowe zarządzanie systemem VRF

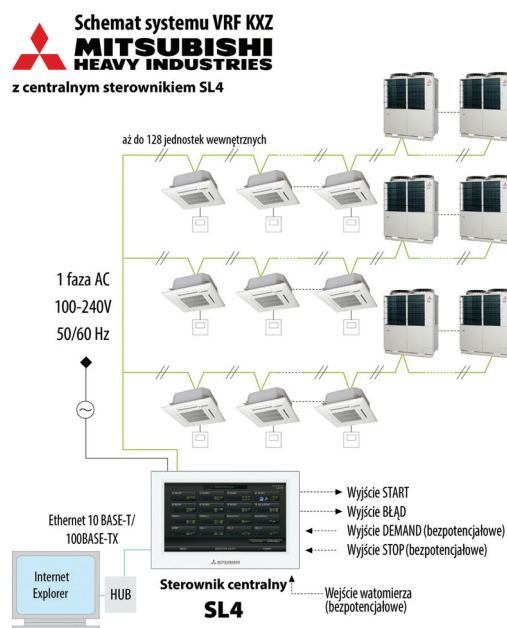
Centralny sterownik z funkcjami diagnostyki

Robert GOZDALIK

Nowa, udoskonalona wersja centralnego sterownika SL4 Mitsubishi Heavy Industries – to unikalne na rynku AC urządzenie, które dzięki zastosowaniu najnowszych technologii zapewnia łatwą, intuicyjną obsługę systemu klimatyzacyjnego VRF Mitsubishi Heavy Industries, zarówno dla sterowania, monitoringu, jak i diagnostyki oraz serwisu instalacji.

Centralny sterownik SL4 steruje i monitoruje pracę jednostek zewnętrznych i wewnętrznych systemu VRF indywidualnie, spiętych w grupy lub bloki grup. System generuje informacje o zużyciu energii elektrycznej dla każdej jednostki wewnętrznej, każdej grupy i każdego systemu SUPERLINK-II, w okresie czasu i narastająco, a także archiwizuje historię błędów.

Czytelny, 9-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD z panelem dotykowym, zapewnia możliwość sterowania, monitoringu oraz serwisu dla - nawet 128 jednostek wewnętrznych spiętych w jeden system.



Rys. 1. Schemat systemu ze sterownikiem SL4

Nowy software to: menu w języku polskim, tworzenie harmonogramów, menu serwisowe, wbudowany web server, rozliczanie kosztów energii elektrycznej, wgrzywanie planu pomieszczeń w formacie jpg. Nowa wersja sterownika SL4 posiada liczne, użyteczne funkcje:

- funkcje kontroli:
 - wł. / wył.,
 - wybór funkcji chł. / ogrz. / went),
 - temperatura zadana,
 - prędkość wentylatora,
 - kierunek nawiewu,
 - reset filtra;
- funkcje monitoringu:
 - stan pracy,
 - temperatury,
 - prędkość wentylatora,
 - kierunek nawiewu,
 - konserwacja,
 - funkcja „demand”,
 - programowanie czasowe;
- funkcje konfiguracji / serwisu:
 - definicja bloku / grupy / jednostki,
 - ustawianie daty / godziny,
 - historia błędów,
 - rozliczanie kosztów energii.

Zarówno czytelny, kolorowy wyświetlacz LCD z panelem dotykowym jak i rozliczne możliwości sterowania, monitoringu, diagnostyki oraz serwisu – czynią SL4 urządzeniem bardzo pomocnym zarówno dla Instalatora, Serwisanta jak i dla Administratora czy Użytkownika.

Dostępna od kilku miesięcy nowa wersja sterownika zastosowana została już w Polsce, m.in. na instalacji, gdzie system klimatyzacyjny VRF MHI stanowi jedyne źródło chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń wielu podnajemców. Spektakularnie doceniono tam zwłaszcza rzadko jeszcze dostępną a w tym sterowniku MHI znakomicie dopracowaną – funkcję rozliczania kosztów energii elektrycznej.

O AUTORZE

mgr inż. Robert GOZDALIK
– Dyrektor Działu Klimatyzacji,
ELEKTRONIKA SA



Rys. 2. Sterownik SL4

Dane techniczne sterownika:

- zasilanie: 1 faza 100-240 V 50/60 Hz,
- temperatura otoczenia podczas pracy: 0÷40°C,
- zużycie energii: 18 W,
- wymiary zewnętrzne: 172 x 250 x 23 mm,
- waga netto: 2,0 kg,
- maksymalna ilość jednostek – 128 szt.,
- panel dotykowy: LCD, kolorowy wyświetlacz, szerokość 9 cali,
- zapisywanie danych: USB / LAN,
- menu: w języku polskim.

ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

ELEKTRONIKA S.A.
ul. Hutnicza 3
81-212 Gdynia
tel.: +48 58 66 33 300
fax: +48 58 66 30 140
e-mail:
marketing@elektronika-sa.com.pl
www.elektronika-sa.com.pl
www.mhi.info.pl

Zapraszamy na nasze stoisko nr 46 podczas targów Forum Wentylacja Salon Klimatyzacja 7-8 marca w Warszawie. Sterownik SL4 wytypowaliśmy do targowego konkursu na Najciekawszy Produkt 2017. Z przyjemnością przedstawimy go Czytelnikom, którzy przyjmą nasze Zaproszenie.