

mgr inż. Piotr Darski
DASKO ELECTRONIC

DEN17-C

nowoczesny panel dotykowy do sterowania centralami wentylacyjnymi i rekuperacyjnymi



Rys. 1. Panel DEN17-C w dwóch kolorystykach

Szybko rozwijająca się elektronika w układach sterowania wentylacji, ogrzewania i klimatyzacji powoduje również rosnące zapotrzebowanie na nowoczesne, intuicyjne interfejsy użytkownika. W zależności od potrzeb interfejsem może być nastawnik z pokręteł, panel z prostym wyświetlaczem znakowym i przełącznikami i wreszcie panel dotykowy ze specjalizowaną grafiką.

Interfejs (HMI) umożliwia interakcję użytkownika z urządzeniem (sterownikiem) dla osiągnięcia określonego celu sterowania czy pomiaru. Zmianę generacji oraz jakości interfejsów bardzo dobrze widać w branży motoryzacyjnej, gdzie konkurencja wymusza bardzo krótki czas zmiany modelu. Stosowane obecnie panele są coraz bardziej podobne do ekranów smartfonów. Zmiana interfejsów użytkownika widoczna jest również w branży AGD, gdzie najprostsze modele pralek czy lodówek wyposażone są w wyświetlacze LCD.

W branży wentylacyjnej, grzewczej i klimatyzacyjnej urządzenia również są wyposażone w automatykę z interfejsami o zróżnicowanym poziomie przekazywania informacji. Oczywiście nie występuje aż taki wyścig z czasem o zmianę interfejsu jak w przypadku samochodów, gdzie eksponowany jest cały produkt, ale coraz częściej użytkownicy zaczynają zwracać uwagę na formę przekazywanej przez interfejs informacji.

Firma DASKO ELECTRONIC od lat rozwija rozwiązania do sterowania małą i średnią wentylacją na bazie sterowników z serii UNIBOX. Są to: UNIBOXLite, UNIBOX3v41 oraz bardzo rozbudowany UNIBOX3v5.

Ze sterownikami współpracują panele: DEN15-C – prosty, z wyświetlaczem dwuwierszowym i DEN16-C – bardziej rozbudowany, o dwóch sposobach montażu, z wyświetlaczem czterowierszowym.

Pod koniec 2016 r. do oferty wprowadzony został najnowszy panel dotykowy DEN17-C. Współpracuje on ze wszystkimi sterownikami z serii UNIBOX. Intuicyjne oprogramowanie pozwala na szybką nawigację pomiędzy niezbędnymi parametrami i funkcjami układu. Każde wyświetlane okno panelu składa się z grafik



Rys. 2. Ergonomiczne rozwiązanie interfejsu

Zalety panelu DEN17-C:

- duży, dotykowy wyświetlacz,
- nowoczesny wygląd,
- intuicyjna obsługa,
- graficzna prezentacja funkcji,
- kompleksowa informacja w jednym panelu,
- wizualna prezentacja pracy urządzenia,
- praca w strefach czasowych – programator tygodniowy,
- wygodne, komfortowe tryby pracy,
- współpraca z automatyką budynkową (BMS).

funkcyjnych umożliwiających szybką zmianę parametrów oraz przechodzenie między ekranami. Duży i bardzo responsywny wyświetlacz zapewnia szybkie i komfortowe ustawienie niezbędnych parametrów sterowanej centrali wentylacyjnej. Ustawienia parametrów podstawowych dostępne są z poziomu ekranu głównego, a zaawansowane z poziomu ekranu narzędzi. Panel prezentuje funkcje i parametry urządzenia w sposób graficzny przy minimalnej liczbie opisów tekstowych.

Podsumowanie

DEN17-C jest atrakcyjnym nowoczesnym panelem pozwalającym na graficzną prezentację pracy układów automatyki wentylacji. Powstał z myślą o sterowaniu małymi i średnimi centralami wentylacyjnymi oraz rekuperacyjnymi.

Duży wyświetlacz i szybka reakcja matrycy zapewniają komfortową pracę. Konstrukcja panelu nie ogranicza jego szerszego zastosowania – nie tylko do wentylacji, ale również do innych procesów kontrolno-pomiarowych.



Dasko Electronic

ul. Do Studzienki 34 B, 80-227 Gdańsk Wrzeszcz
tel. 58 345 91 07, 58 345 91 06
zof@dasko.pl, www.dasko.pl