

Automatyka do central Mistral firmy Pro-Vent

Wentylacja sterowana przez sieć

W XXI wieku nikogo już nie dziwi automatycznie otwierana brama, zdalnie zamykane rolety, czy zraszacze ogrodowe, które można włączyć, będąc oddalonym od domu nawet o tysiące kilometrów.

Instalacje automatyki dla domów inteligentnych przeżywają obecnie swój rozkwit, a sterować można już wszystkim – również centralami wentylacyjnymi.



WebManipulator – lepszy komfort, lepsza kontrola

Moda modą, ale po co właściwie sterować wentylacją ze smartfona lub komputera? Specjaliści z firmy Pro-Vent mówią: choćby dlatego, że gdy użytkownik wraca z ferii zimowych, to nie musi czekać, aż wziębiony dom się ogrzeje (w przypadku gdy jest za-

montowana centrala z pompą ciepłą Mistral Max), lecz może ustawić wyższą temperaturę nawiewu tuż przed przyjazdem. Albo na przykład wówczas, gdy wyjeżdżając zapomina zredukować wentylację. Wychodząc naprzeciw tym potrzebom, firma Pro-Vent do swoich central Mistral oferuje teraz nową funkcjonalność. Jest nią WebManipulator – moduł komunikacji z centralą z poziomu sieci domowej LAN, WiFi,

a przy odpowiedniej konfiguracji także ze zdalnym dostępem przez Internet. Rozwiązanie to pozwala na szybką i wygodną zmianę wydajności systemu wentylacyjnego (bieg wentylatorów), ustawienie temperatury nawiewu, włączenie lub wyłączenie przepływu powietrza przez gruntowy wymiennik ciepła, załączenie lub nie by-passu, zarządzanie strefami, wilgotnością, stężeniem CO₂... Funkcjonalności można mnożyć, co jednak najważniejsze to fakt, że pełna obsługa systemu wentylacji przebiega prosto na czytelnym, intuicyjnym menu.

Do każdego systemu operacyjnego

WebManipulator umożliwia wygodne sterowanie centralą Mistral, niezależnie od tego, czy decydujemy się na obsługę przez specjalną, stworzoną na system Android aplikację, czy też wybieramy sterowanie przez www. Nie ma też znaczenia posiadany system operacyjny – Windows, Linux (komputery PC), WindowsPhone, iOS (iPhone), Android (smartfony). Jedyne co jest niezbędne, aby móc korzystać z oferowanych przez Pro-Vent udogodnień, to zainstalowana w urządzeniu graficzna przeglądarka stron www z obsługą JavaScript oraz jQueryMobile. Obsługa centrali będzie więc możliwa z poziomu większości nowych urządzeń i przeglądarek dostępnych na rynku. Bieżące ustawienia centrali dzięki WebManipulatorowi są pokazane na ekranie komputera PC, tabletu czy smartfona. Większość funkcji sygnalizowana jest za pomocą ikon, a niektóre oznaczenia i komunikaty jako skróty słowne wyświetlane są w języku polskim. Wystarczy kliknąć w odpowiednią ikonę, aby bez trudu zmienić program centrali lub jej ustawienia.

Wygoda plus opłacalność, czyli korzyści ciąg dalszy

Sterowanie centralą Mistral poprzez WebManipulator to jednak nie tylko niezaprzeczalna wygoda użytkownika. Jest to również rozwiązanie, które przekłada

się na realne korzyści ekonomiczne, głównie dzięki temu, że umożliwia optymalizację zużycia energii. Większa kontrola to oczywiście większa oszczędność. Z drugiej strony – obok korzyści czysto finansowych, sterowanie przez WebManipulator pozwala też na uzyskanie jeszcze wyższego komfortu cieplnego. Jest to możliwe dzięki kontrolowanemu sterowaniu czujnikami temperatury.

Sterowanie manualne lub automatyczne

Sterownik może zarządzać wydajnością wentylacji oraz pracą dodatkowych urządzeń typu nagrzewnica, gruntowy wymiennik ciepła, chłodnica, strefa w jednym z dwóch trybów: ręcznym (Praca MANUAL) lub automatycznym według tygodniowego programu czasowego (Praca AUTO). Drugi z wymienionych trybów daje użytkownikowi tę korzyść, że do obsługi centrali pozwala wykorzystywać programy tygodniowe, a ingerencję człowieka w pracę urządzenia ogranicza do minimum. W pamięci sterownika jest aż 7 ustawień fabrycznych, ponadto można też zapisywać własne programy. Jest to bardzo wygodne, jeśli użytkownik chce cieszyć się wysokim komfortem wewnątrz pomieszczeń oraz utrzymywać doskonale parametry powietrza, jego optymalną wilgotność i stałą temperaturę – ale niekoniecznie chce codziennie zajmować się programowaniem i sterowaniem pracą urządzeń wentylacyjnych.

W przypadku ustawienia trybu centrali na Pracę AUTO wszystkie urządzenia włączone w ten tryb będą pracowały zgodnie z ustawieniami programu czasowego. Oznacza to, że parametry typu: ustawiona wydajność wentylacji, temperatura nagrzewnicy, stan przepustnic strefowych itp. będą przez centralę samoczynnie zmieniane zgodnie z zapisanym programem. W przypadku ustawienia ręcznego trybu Pracy MANUAL wszystkie funkcje przechodzą w tryb MANUAL, a parametry pracy centrali użytkownik musi zmieniać ręcznie. ■