

Zdalne sterowanie ogrzewaniem urządzeń De Dietrich

Systemy automatyki pokojowej czy pogodowej, które sterują ogrzewaniem są dla niektórych użytkowników niewystarczające. Wielu Klientów oczekuje rozwiązania, dzięki któremu będą mogli kontrolować urządzenia grzewcze nawet pod swoją nieobecność. Szerokie możliwości personalizacji ustawień urządzeń grzewczych dają nowoczesne systemy firmy De Dietrich Technika Grzewcza.

DD Home Control, czyli dom pod stałą opieką

Główną zaletą korzystania z systemów zdalnego sterowania ogrzewaniem jest oszczędność. W każdej

chwili i z każdego miejsca można sprawdzić temperaturę urządzenia, dowolnie ją zmienić, a także sprawdzić, czy kocioł nie uległ awarii. Na tego typu rozwiązanie często decydują się osoby, które dużo czasu spędzają poza domem, a ich tryb życia jest

Korzyści płynące z wykorzystania modułu

System De Dietrich Project Control, tak jak wersja Home Control składa się z modułu montowa-

wanego do kotła oraz aplikacji pozwalającej na monitoring za pomocą smartfonu, tabletu lub komputera. Za pomocą aplikacji można odczytywać wartość temperatury, dowolnie zmieniać żadaną temperaturę czy programować harmonogram jej ustawień, również cyklicznie, a także dokonać wyboru obiegu c.o. Szczególnie warta uwagi jest możliwość jednorazowej lub cyklicznej zmiany ustawień poszczególnych parametrów – na przykład obniżenie temperatury w święta lub weekendy w przypadku budynków użyteczności publicznej, co przynosi duże oszczędności



nieregularny. Nie zawsze są w stanie tak zaprogramować kocioł, aby zapewnić właściwą temperaturę w domu wtedy, gdy przebywają w nim domownicy, a obniżyć ją, gdy w domu nikogo nie ma. W skład systemu De Dietrich Home Control wchodzi moduł podłączany do kotła oraz aplikacja przeznaczona do zainstalowania na urządzeniach mobilnych tj. tablet lub smartfon z systemem operacyjnym Android. Moduł De Dietrich Home Control do łączenia się z Internetem wykorzystuje sygnał gsm. Wymaga on instalacji karty sim dowolnego operatora z dostępną usługą Internet. Oczywiście w pomieszczeniu, w którym montowany jest moduł, nie powinno być problemu ze znalezieniem się w zasięgu sieci i sygnału gsm danego operatora.

Intuicyjna obsługa

Korzystanie z samej aplikacji De Dietrich Home Control na urządzeniu mobilnym jest intuicyjne, choć oczywiście wymaga od użytkownika minimalnej wiedzy technicznej w zakresie funkcjonowania kotła, podobnie jak ma to miejsce w przypadku korzystania z systemu automatyki pokojowej czy pogodowej. Program umożliwia zmianę podstawowych ustawień kotła: nastawianie żądanej temperatury, odczytywanie wartości temperatury, wybór obiegu c.o. itp. Program przekazuje też informacje o usterkach lub komunikaty o błędach. Za jego pomocą można też dokonywać bardziej skomplikowanych



ustawień: programowania tygodniowego, trybów – dzień, noc, poza domem, wakacje. Można też zmieniać zdalnie temperaturę, wybierając opcję „będę za”, tak aby kocioł włączył c.o. czy c.w.u. przed naszym powrotem do domu. Wszelkie tryby i ustawienia można dowolnie modyfikować.

System umożliwia zdalne sterowanie kotłami Innovens MCA, Modulens G AGC i Modulens O AFC, a także pompami ciepła HPI Evolution i jest dostępny wyłącznie w komplecie z kotłami marki De Dietrich.

Rozwiązanie dla zastosowań komercyjnych

W ofercie firmy De Dietrich Technika Grzewcza znajduje się też system regulacji pracy kotłowni – De

Dietrich Project Control. Jest to bardziej zaawansowana wersja systemu dla użytkowników domowych (De Dietrich Home Control) przeznaczona dla kotłowni komercyjnych. W przypadku kotłowni komercyjnych, w których działa jednocześnie wiele urządzeń, korzyści z zastosowania systemu zdalnego nadzoru są jeszcze większe. Umożliwia on m.in. ciągłą diagnostykę pracy kotłów i w razie awarii zapewnia bezpieczeństwo.

Szerokie możliwości systemu

De Dietrich Project Control to także analiza błędów online, raportowanie błędów przez sms i specjalna aplikacja alarmowa.

Umożliwia nieprzerwaną diagnostykę służbom serwisowym kotłowni, węzłów cieplnych oraz innych systemów cieplnych, ma stałą interakcję z serwerem danych firmy serwisowej. Takie rozwiązanie znacząco podnosi bezpieczeństwo pracy kotłowni, a co za tym idzie ogrzewanych przez nią budynków. System gromadzi także dane dla potrzeb bilansu energetycznego i daje dostęp do archiwów w formie czytelnych wykresów. Algorytm wykrywania zbędnych stref czasowych oraz analiza statystyczna błędów urządzeń pozwalają na oszczędności kosztów ogrzewania nawet do 20%.

De Dietrich Project Control pozwala na sterowanie i monitoring kotłów marki De Dietrich: MCA PRO, C 230/330/630 oraz GT 330/430/530/630. Aplikacja obsługuje regulatory Diematic 3, Diematic M3 i iSystem. ■

De Dietrich
Lider kondensacji



De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Północna 15, 54-105 Wrocław
tel. 71 71 27 400, faks 71 341 19 76
infolinia 801 080 881, biuro@dedietrich.pl
www.dedietrich.pl, www.blog.dedietrich.pl