

Inteligentny, zdalnie sterowany system grzewczy na bazie pompy ciepła NIBE



System NIBE UPLINK umożliwia internetowe sterowanie pompą ciepła NIBE przez witrynę www.nibeuplink.com

Pompa ciepła NIBE jest jedynym na świecie rozwiązaniem, w którym za pomocą jednego kompaktowego urządzenia uzyskuje się ogrzewanie, chłodzenie, ciepłą wodę i wentylację z odzyskiem ciepła, którego pracą można sterować za pomocą systemu zarządzania budynkiem, Internetu czy sieci GSM, dzięki aplikacjom mobilnym NIBE.

Pompa ciepła NIBE jest komfortowym urządzeniem grzewczym, wyposażonym w funkcjonalny system sterowania, umożliwiający optymalną pracę pompy ciepła w zależności od warunków pogodowych i preferencji użytkownika (np. sterowanie ogrzewaniem zgodnie z okresami obowiązywania tańszej energii czy programowanie temperatury w domu osobno dla każdego dnia tygodnia, w trzech okresach czasowych na dobę). W trakcie użytkowania jest urządzeniem w pełni automatycznym, nie wymagającym obsługi, a system z pompą ciepła jest najmniej awaryjnym systemem grzewczym (przegląd pompy ciepła ogranicza się do sprawdzenia ustawień parametrów pracy i wyczyszczenia filtra zanieczyszczeń). Przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów system ma możliwość sterowania aż czterema obiegami grzewczymi, ogrzewaniem wody basenowej, systemem solarnym itp., a wszystkie te funkcje mogą być sterowane za pomocą jednego sterownika, tego w który wyposażona jest pompa ciepła.

Mobilne aplikacje NIBE

Ponadto do zdalnego sterowania systemem z pompą ciepła, można zastosować moduł komunikacyjny NIBE SMS 40, który umożliwia bieżącą zmianę parametrów pracy urządzenia przez telefon komórkowy, za pomocą komend sms lub poprzez aplikację NIBE MOBILE APP dostępną dla telefonów z systemem Android. Aplikacja jest darmowa i można ją ściągnąć na telefon komórkowy np. z Android Market, ciesząc się

dostępem do 99% funkcji sterownika pomp ciepła NIBE. Dzięki temu wyświetlacz pompy ciepła NIBE, zamontowanej w naszym domu, mamy w zasięgu ręki w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca na Ziemi. Pompa ciepła wyposażona w moduł NIBE SMS 40 jest w stanie samodzielnie zawiadomić użytkownika i serwisanta o występującej awarii systemu. System grzewczy na bazie pompy ciepła NIBE, może być sterowany za pomocą inteligentnego sterowania budynkiem, co umożliwi z kolei moduł komunikacyjny NIBE MODBUS 40. Dzięki temu producenci systemów BMS i użytkownicy „inteligentnych domów” mogą sterować wybranymi parametrami pompy ciepła z panelu zarządzania takiego systemu.

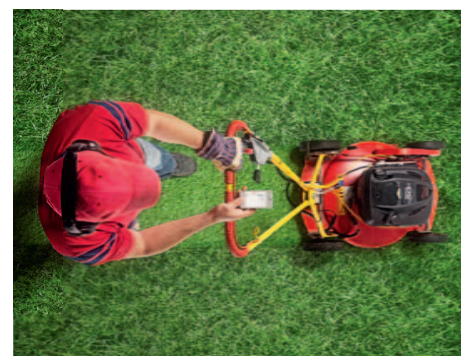
Zwolennikom komputerów, NIBE oferuje monitoring i sterowanie pompy ciepła przez witrynę www.nibeuplink.com, gdzie zupełnie za darmo (wersja „basic”) można uzyskać podgląd na aktualny status pompy ciepła, a także podgląd zmian 10 wybranych parametrów z ostatniego miesiąca pracy urządzenia. Za niewielką roczną opłatą (wersja „premium”) kosztuje ok. 27 EUR) można zarządzać pracą pompy ciepła przez Internet, jak również mieć dostęp do historii pracy urządzenia od momentu podłączenia do sieci. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy pompy ciepła, system NIBE UPLINK wysyła ostrzeżenie za pomocą poczty e-mail, co pozwala na szybką reakcję użytkownika lub serwisanta. Narzędzie to znacznie ułatwia zarządzanie pracą systemu grzewczego w większych przedsiębiorstwach i może być szczególnie przydatne, gdy zarządzamy pracą pomp ciepła w kilku budynkach jednocześnie. Zarówno w przypadku modułu NIBE SMS 40 jak i w przypadku systemu NIBE UPLINK zarządzanie pompą ciepła możemy powierzyć czasowo serwisantowi, co może przyczynić się do obniżenia kosztu usług (np. obniżenie kosztu usługi przeglądu o koszt dojazdu) i przyspieszenie reakcji w przypadku nieprawidłowości pracy systemu grzewczego.

dr inż. Małgorzata Smuczyńska

Kierownik Działu Odnawialnych Źródeł Energii, Nibe-Biawar Sp. z o.o.



Moduły komunikacyjne NIBE MODBUS/NIBE SMS umożliwiają sterowanie pompą ciepła NIBE przez BMS i telefon komórkowy



BIAWAR

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
tel. 85 662 84 90, infolinia 0801 003 066
faks 85 662 84 09
www.biawar.com.pl
pompyciepala@biawar.com.pl