

BeSMART

Inteligentny system regulacji z możliwością zdalnego sterowania kotłem za pomocą aplikacji

Grażyna Bentkowska

Product Manager Beretta



Bardzo szybki rozwój technologiczny zaowocował wieloma inteligentnymi rozwiązaniami. Jednym z nich jest przyjazna dla użytkownika aplikacja mobilna BeSMART marki Beretta, umożliwiająca sterowanie komfortem ciepłym we własnym domu za pośrednictwem smartfona lub tabletu. Nowoczesny system zdalnego sterowania BeSMART oparty jest na współpracy mobilnej aplikacji z programatorem i modemem Wi-Fi (korzystającym z internetowej sieci domowej) podłączonym do kotła.

Gdziekolwiek jesteś

Seria BeSMART to rozwiązanie bardzo uniwersalne. Programator może sterować w trybie termostatu ON/OFF z wszystkimi kotłami gazowymi. Wystarczy podłączyć modem Wi-Fi za pomocą przewodu dwużyłowego bezpośrednio do zacisków ON/OFF w kotle oraz do sieci elektrycznej, a następnie ściągnąć i zainstalować bezpłatną aplikację BeSMART na swój smartfon lub tablet. Niemal wszystkie z dostępnych w programatorze funkcji można ustawić czy zmodyfikować z poziomu aplikacji, w łatwy sposób zaprogramować pracę systemu i zdalnie zarządzać komfortem ciepłym we własnym domu. Niezależnie od tego, gdzie aktualnie przebywamy – jedynym warunkiem jest dostęp do internetu lub Wi-Fi.

Szerok możliwości

Dzięki programatorowi BeSMART harmonogram pracy kotła można dostosować do własnego planu dnia, a także całego tygodnia, bądź skorzystać z gotowego programu fabrycznego. Sterownik umożliwia ręczną nastawę temperatur: dziennej T3, nocnej T2 i antyzamarzaniowej T1. Można go programować w siedmiodniowym cyklu, w przedziałach czasowych co 30 min.

Programator pozwala w optymalny i efektywny sposób zarządzać pracą całego systemu grzewczego według indywidualnych potrzeb użytkowników. Za pomocą przycisku MODE można dokonać wyboru jednego z pięciu trybów: AUTO, OFF, RĘCZNY, PRZYJĘCIE czy WAKACJE. Poza tym istnieje możliwość regulacji histerezy załącz/wyłącz w zakresie 0–2°C z dokładnością do 0,1°C.

Dodatkowym atutem nowego sterownika jest możliwość obsługi do ośmiu stref grzewczych w ramach indywidualnego systemu grzewczego, gdzie każda strefa jest zarządzana przez oddzielny programator BeSMART podłączony wyłącznie do jednego zbiorczego modemu WiFi.

Nowy sterownik może pracować również w trybie komunikacji cyfrowej OT, dzięki czemu przejmuje funkcje panelu sterowania kotła. Programator w trybie OT umożliwia wybór krzywej grzewczej w funkcji regulacji pogodowej, podczas gdy temperatura zewnętrzna może być odczytana z sondy zewnętrznej (jeśli podłączona) lub pobrana ze strony internetowej. W trybie OT możliwy jest również wybór temperatury c.w.u. czy wyświetlanie kodów błędów zarówno kotła, jak i programatora.

Podłączając jedynie nowy sterownik w trybie OT do nowego kotła z serii EXCLUSIVE GREEN o mocy 25 kW (sprawność sezonowa 94% wg ErP), uzyskuje się wysoką klasę efektywności energetycznej dla systemu na poziomie A+. W razie podłączenia do kotła zasobnika c.w.u. z sondą NTC można aktywować funkcję antylegionella oraz programowania czasowego temperatury c.w.u. Można również zmodyfikować wartości minimalnej i maksymalnej temperatury zasilania c.o.

Inteligentna i intuicyjna aplikacja dla każdego

Jeszcze nigdy programowanie i sterowanie domowym komfortem ciepłym nie było tak proste, jak z aplikacją mobilną. W przypadku niektórych standardowych rozwiązań – tradycyjnych programatorów – zmiana i dostosowanie programu do własnych potrzeb może być bardziej skomplikowane. Przyjazna dla użytkownika polskojęzyczna aplikacja BeSMART służy do zdalnego sterowania przez Wi-Fi i umożliwia użytkownikowi zarządzanie komfortem ciepłym we własnym domu, a także kontrolę kotła za pośrednictwem smartfona lub tabletu. Z poziomu mobilnego urządzenia można sprawdzić stan systemu ogrzewania, jak również zaprogramować przedziały czasowe, regulować temperaturę czy zmieniać tryby pracy kotła. Dzięki aplikacji BeSMART można się przekonać, jak z pozoru skomplikowane programowanie sterownika



i zarządzanie pracą kotła jest w rzeczywistości łatwe i intuicyjne.

Seria BeSMART obejmuje szeroką gamę akcesoriów dodatkowych (m.in. modem Wi-Fi, odbiornik radiowy RF, bezprzewodowa fotowoltaiczna sonda zewnętrzna, wzmacniacz sygnału Wi-Fi). W ofercie na pierwszy „rzut oka” może brakować podstawki do bezprzewodowej wersji programatora – nie jest ona jednak potrzebna, ponieważ programator jest bardzo stabilny.

Nowe regulatory BeSMART Wi-Fi miały premierę na targach INSTALACJE w Poznaniu i są już dostępne w wyjątkowo atrakcyjnej cenie.

 **Beretta**

www.besmart-home.com