

BeSMART – inteligentny system regulacji marki Beretta

Z możliwością sterowania kotłem za pomocą mobilnej aplikacji

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 WiFi (korzystającym z internetowej sieci domowej), podłączonym do kotła.



Szybki montaż

Montaż programatora BeSMART jest prosty i zajmuje niewiele czasu. Instalacja sterownika w miejsce dotychczasowego termostatu przebiega również sprawnie, ponieważ nie wymaga dodatkowych przewodów, jak również ich wymiany.

Uniwersalny, gdziekolwiek jesteś

Seria BeSMART jest rozwiązaniem bardzo uniwersalnym. Programator BeSMART może sterować w trybie termostatu on/off wszystkimi kotłami gazowymi. Wystarczy podłączyć modem WiFi za pomocą przewodu 2-żyłowego bezpośrednio do zacisków ON/OFF w kotle oraz do sieci elektrycznej, a następnie ściągnąć i zainstalować bezpłatną aplikację BeSMART na tablet lub smartfon (w systemie Android w Google Play lub w systemie iOS w App Store). Niemal wszystkie z dostępnych w programatorze funkcji ustawia się, zmodyfikuje z poziomu aplikacji, można więc łatwo zaprogramować pracę systemu i zarządzać zdalnie komfortem ciepłym w domu. Niezależnie od tego, gdzie aktualnie jesteś. Jedynym warunkiem jest dostęp do Internetu lub sieci WiFi.

Szereg możliwości

Z udziałem programatora BeSMART harmonogram pracy kotła można dostosować do własnego planu dnia, a także całego tygodnia bądź skorzystać z go-

BeSmart MOŻLIWOŚCI x

new.besmart-home.com/pl/mozliwosci

IT | EN | PL | ES | RO

VIDEO | DO POBRANIA | KONTAKT

BeSMART

HOME | MOŻLIWOŚCI | FUNKCJE | AKCESORIA

INTELIAGENTNY PROGRAMATOR

DLA KAŻDEGO

POD KAŻDYM WZGLĘDEM

Odkryj unikalne cechy BeSMART.

BeSMART DLA KAŻDEGO

SZYBKI MONTAŻ

BEZ WZGLĘDU NA ODLEGŁOŚĆ

MOBILNIE

UNIWERSALNY

WSPARCIE TECHNICZNE

Aplikacja BeSMART – inteligentna i intuicyjna



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 WiFi i umożliwia użytkownikowi zarządzanie komfortem ciepłym we własnym domu, a także kontrolę kotła za pośrednictwem smartfona, tabletu lub komputera. Z poziomu mobilnego urządzenia można sprawdzić stan swojego systemu ogrzewania, jak również zaprogramować przedziały czasowe, regulować temperaturę, czy zmieniać tryby pracy kotła. Seria BeSMART oferuje szeroką gamę akcesoriów dodatkowych (m.in. modem WiFi, odbiornik radiowy RF, bezprzewodową fotowoltaiczną sondę zewnętrzną, wzmacniacz sygnału WiFi). W ofercie na pierwszy „rzut oka” może brakować podstawki do bezprzewodowej wersji programatora. Jednakże sterownik podłączony bezprzewodowo nie wymaga podstawki, ponieważ został tak zaprojektowany, by umieszczony np. na komodzie stał bardzo stabilnie.

Zestaw programatora BeSMART z modemem WiFi, dostępny w ofercie RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A., można zakupić w wyjątkowo atrakcyjnej cenie.

towego programu fabrycznego. Sterownik umożliwia ręczną nastawę temperatur: dziennej T3, nocnej T2 i antyzamarzaniowej T1 w przedziale od 1°C do 35°C (T3>T2>T1). Można go programować w siedmiodniowym cyklu (na każdy dzień oddzielnie, na cały tydzień lub tydzień roboczy i weekend), w przedziałach czasowych co 30 min., co oznacza możliwość 48 zmian poziomu temperatury (komfortowej i ekonomicznej z dokładnością 0,2°C) w ciągu doby i 336

w ciągu tygodnia. Nowoczesny czujnik w sterowniku odczytuje temperaturę w pomieszczeniu w przedziale od -9,9°C do 50°C już z dokładnością do 0,2°C. Programator pozwala w optymalny i efektywny sposób zarządzać pracą całego systemu grzewczego według indywidualnych potrzeb użytkowników. Za pomocą przycisku ESC/MODE można dokonać wyboru jednego z pięciu trybów: AUTO, OFF, RĘCZNY, PRZYJĘCIE czy WAKACJE. W trybie AUTO kocioł pracuje

według zaprogramowanej przez użytkownika temperatury w określonych przedziałach czasowych na każdy dzień tygodnia. W przypadku dłuższej nieobecności można skorzystać z funkcji OFF. Aktywny jest wtedy jedynie system antyzamarzaniowy, który w przypadku spadku temperatury w pomieszczeniu poniżej ustawionej wartości temperatury (ust. fabr. 5°C) uruchomi kocioł gazowy. Natomiast w przypadku planowania wyjazdu na urlop, warto aktywować funkcję WAKACJE. W tym trybie, określa się liczbę dni nieobecności (maks. 99), a programator realizuje zapotrzebowanie na ciepło według wcześniej ustawionej temperatury ekonomicznej T2 (ust. fabr. 16°C). Po tym czasie sterownik automatycznie przejdzie w pozycję AUTO i będzie realizował ustawiony program tygodniowy. Jeśli z kolei organizujemy kolację dla rodziny, przyjaciół czy znajomych możemy skorzystać z trybu PRZYJĘCIE. W tym trybie sterownik będzie pracował z temperaturą komfortową T3 aż do północy, niezależnie od zaprogramowanych przedziałów czasowych. Po godzinie 24.00, regulator powróci samoczynnie do pracy w trybie AUTO. Poza tym istnieje możliwość regulacji histerezy załącz/wyłącz w zakresie 0-2°C z dokładnością do 0,1°C. Przypuścimy, że dokonamy wyboru czułości działania na poziomie np. ±0,2°C. Oznacza to, że programator załączy kocioł, kiedy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej ustawionej temperatury o 0,2°C i wyłączy go, gdy wzrośnie ona powyżej ustawionej wartości temperatury o 0,2°C. Dzięki temu można dostosować wartość histerezy do indywidualnych potrzeb domowników. Dodatkowym atutem sterownika jest obsługa do 8 stref grzewczych w ramach indywidualnego systemu grzewczego, gdzie każda strefa jest zarządzana przez oddzielny programator BeSMART, podłączo-

ny wyłącznie do jednego zbiorczego modemu WiFi. Sterownik (podłączony do kotłów marki Beretta) może pracować również w trybie komunikacji cyfrowej OT, dzięki czemu przejmując 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 lub też pobrana ze strony internetowej. W trybie OT możliwy jest również wybór temperatury c.w.u. czy wyświetlanie kodów błędów zarówno kotła, jak i programatora. W przypadku podłączenia do kotła zasobnika c.w.u. z sondą NTC, można aktywować funkcję antylegionelli oraz programowania czasowego temperatury c.w.u. Można również zmodyfikować wartości minimalnej i maksymalnej temperatury zasilania c.o. Podłączając jedynie sterownik w trybie OT do 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+. Tę samą klasę osiąga również kocioł kondensacyjny MySMART, który standardowo jest już wyposażony w programator BeSMART.

W przypadku niskiego stanu baterii na wyświetlaczu pojawia się informacja o konieczności ich wymiany (na wyposażeniu sterownika znajdują się dwie baterie AA). Podczas wymiany baterii wcześniej ustawione parametry pracy zostaną zachowane, wystarczy wybrać na programatorze bieżący dzień i godzinę. Warto również zaznaczyć, że nie ma potrzeby wyboru typu komunikacji na programatorze: ON/OFF lub OT, ponieważ sterownik automatycznie rozpoznaje rodzaj podłączenia i podejmuje pracę w wybranym trybie.

Dowiedz się więcej na stronie dedykowanej programatorowi BeSMART: www.besmart-home.com



RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A.
ul. Kociewska 28/30, 87-100 Toruń
tel. 56 657 16 00
infolinia 801 044 804, 56 663 79 99
info@beretta.pl, www.beretta.pl