

Alpha IP – bezprzewodowe sterowanie ogrzewaniem podłogowym przez Internet

Przyzwyczajamy się do tego, że ogrzewanie – a w szczególności ogrzewanie podłogowe – pracuje w powtarzającym się automatycznym trybie. Temperatura zmienia się z dziennej na nocną o określonych porach, a tylko w nielicznych przypadkach korygujemy czas zmiany i temperaturę trybu. Ostatnio coraz większą popularność zyskują bezprzewodowe systemy sterowania inteligentnymi domami z możliwością sterowania i kontroli przez internet z dowolnego miejsca na świecie. Takim nowoczesnym rozwiązaniem jest system Alpha IP od Prandelli.

System ten pozwala nie tylko na sterowanie ogrzewaniem (podłogowym i grzejnikowym), oświetleniem czy bezpieczeństwem, ale także dzięki możliwości tworzenia „scen”, automatyzuje wiele procesów dnia codziennego. Prandelli Alpha IP został zaprojektowany jako system modułowy. Jego jedną z głównych cech jest łatwość instalowania i prostota obsługi. Konfiguracja urządzeń Alpha IP odbywa się za pomocą intuicyjnej i bezpłatnej aplikacji dla smartfonów z systemem Android i i dla urządzeń Apple. Aplikacja prowadzi użytkownika przez cały proces konfigurowania krok po kroku. Wszystkie niezbędne połączenia między urządzeniami są tworzone automatycznie. Po za-

instalowaniu aplikacja staje się głównym panelem operacyjnym, za pomocą którego można sterować i konfigurować cały system Alpha IP. Aplikacja zawsze wyświetla bieżący stan zainstalowanych urządzeń lub wysyła komunikaty dla określonych stanów systemu.

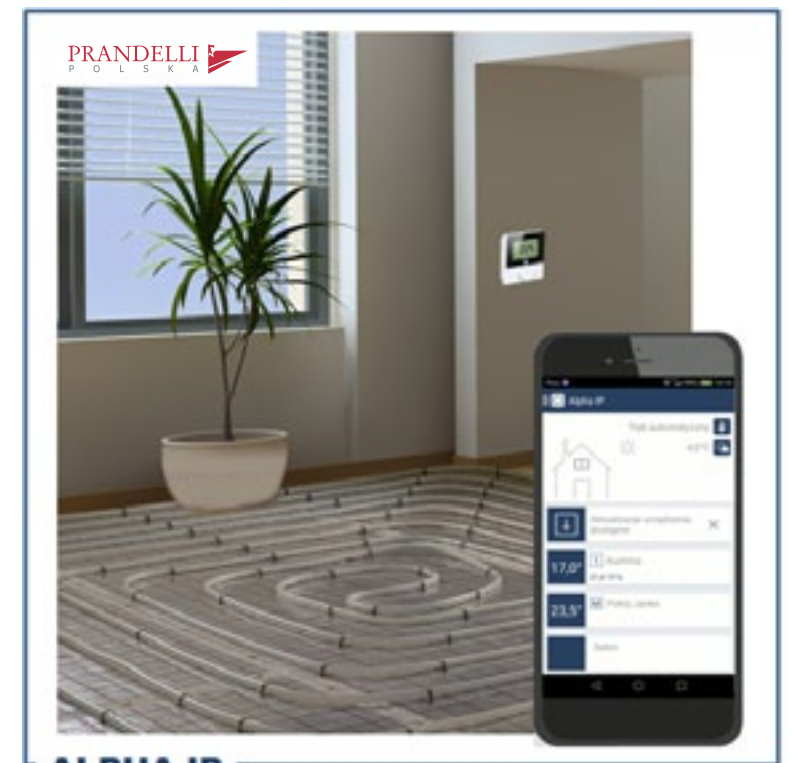
Jak stworzyć układ sterowania ogrzewaniem podłogowym przez internet?

Po zainstalowaniu na smartfonie aplikacji Alpha IP rozpoczynamy od przyłączenia bramki internetowej, a następnie kolejno instalujemy pozostałe elementy systemu. Produkty – oprócz bramki internetowej – potrzebne do stworzenia indywidualnego systemu sterowania:

1. Centrala Alpha IP pozwala na regulację systemu ogrzewania/chłodzenia w każdym pomieszczeniu. Obsługuje maks. 6 lub 10 stref grzewczych. Centrala rejestruje i analizuje wartości temperatury zadanej i rzeczywistej mierzonej przez termostaty pokojowe. Stosownie do tych wartości regulowana jest temperatura w pomieszczeniach za pomocą podłączonych siłowników. Opcjonalnie zalecane jest podłączenie do centrali pompy ogrzewania podłogowego.

2. Termostat tygodniowy Alpha IP z możliwością ustawienia 6 zmian temperatury na dobę. Termostat rejestruje informacje o temperaturze i wilgotności w pomieszczeniu, a następnie cyklicznie przekazuje je do przyłączonej centrali. Dzięki tym wartościom temperatura w pomieszczeniu może być bardzo precyzyjnie regulowana. Temperaturę oczekiwaną należy ustawić pokrętkiem termostatu lub za pomocą aplikacji w trybie automatycznym lub ręcznym.

3. Siłowniki Prandelli o mocy 1 W – 3-krotnie mniejszej od większości spotykanych na polskim rynku. Cały układ sterowania można stopniowo rozbudowywać, dokładając kolejne elementy. Jednym z takich elementów jest **moduł kotłowy**, który ma możliwość



ALPHA IP

sterowania pompą ogrzewania podłogowego, kotłem grzewczym, przełącza między trybami grzanie/chłodzenie oraz monitoruje punkt rosy. Poza tym za pomocą aplikacji można programować indywidualnie wszystkie wejścia i wyjścia modułu oraz przyporządkować je do różnych funkcji np. sterowanie osuszaczem, przyłączenie zewnętrznego zegara sterującego czy ogranicznika temperatury wody zasilającej. Dużym udogodnieniem jest zasilanie większości urządzeń Alpha IP na baterie oraz bezprzewodowy kontakt między urządzeniami. Dzięki temu można łatwo zmieniać usytuowanie urządzeń, ale także montować, demontować system oraz przenosić do innego mieszkania. ■



ALPHA IP

PRANDELLI
P O L S K A

Prandelli Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 40, 80-298 Gdańsk
tel. 58 762 84 55
prandelli@prandelli.pl, www.prandelli.pl